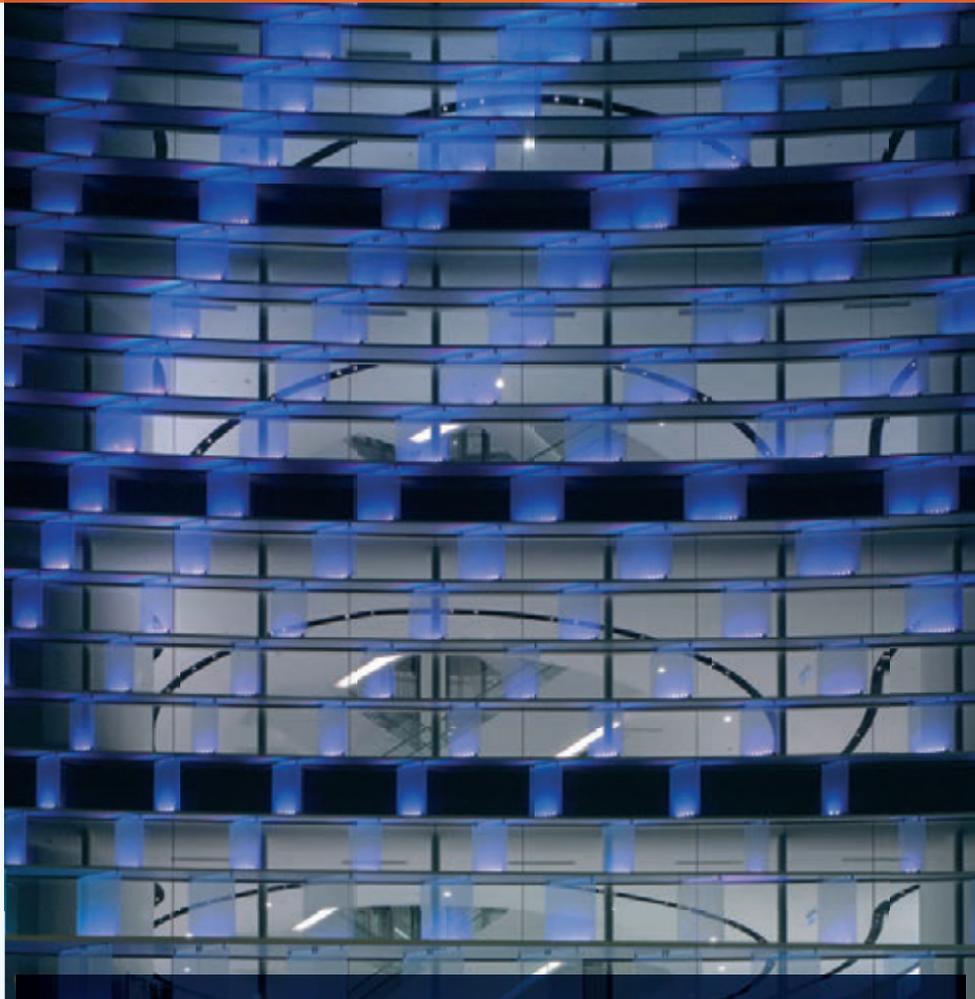


www.osram.com



Источники света 2012/2013

УВИДЕТЬ МИР В НОВОМ СВЕТЕ



Источники света

2012/2013

УВИДЕТЬ МИР В НОВОМ СВЕТЕ



Любые манипуляции с нашей продукцией или упаковкой, включая изменения, переработку или повторное нанесение штампов и т.п., запрещены и являются нарушением зарегистрированных прав на торговую марку. Подобные изменения могут негативно отразиться на технических характеристиках продукции, повредить изделия или вызвать повреждения и травмы, за которые OSRAM никакой ответственности не несет.

Дополнительную информацию о нашей продукции можно получить на сайтах

www.osram.de
www.osram.com



Напечатано на бумаге, обработанной не содержащим хлора отбеливателем.

Напечатано в России.

Фирма оставляет за собой право на внесение изменений и исправление неточностей. Приведенные в каталоге изображения служат только для иллюстрационных целей.

Светодиодные лампы	1.00–1.17
Светодиодные системы	2.00–2.63
Галогенные лампы накаливания	3.00–3.39
Компактные люминесцентные лампы	4.00–4.49
Люминесцентные лампы	5.00–5.57
Газоразрядные лампы	6.00–6.55
Индикационные и сигнальные лампы	7.00–7.15
Лампы общего назначения	8.00–8.13
Электронные пускорегулирующие аппараты	9.00–9.123
Системы управления освещением	10.00–10.63
Маркировка класса энергоэффективности	11.00–11.21
Указатель и общие сведения	12.00–12.37



КОМПАНИЯ

Будущее освещения с OSRAM



Рынок осветительных приборов проходит через период технологических перемен, когда технологии на основе полупроводников, например, светодиоды и OLED, открывают новые горизонты эффективности, качества света и гибкости применений. И OSRAM как ведущий поставщик играет большую роль в этих изменениях.

Более 100 лет торговая марка OSRAM выступает с инновационными и устойчивыми разработками на мировом рынке осветительной техники. Сегодня OSRAM является одним из крупнейших в мире поставщиков изделий и решений для самых разных областей применения — от ламп и модулей до светильников и высокоэффективных систем управления освещением.

OSRAM посвящает все ресурсы исследованиям в области света и поддерживает клиентов в выборе оптимальных решений по индивидуальным требованиям. Более 40 000 сотрудников OSRAM примерно в 150 странах разрабатывают индивидуальные решения для конкретных нужд заказчиков.

Световые решения для жизни



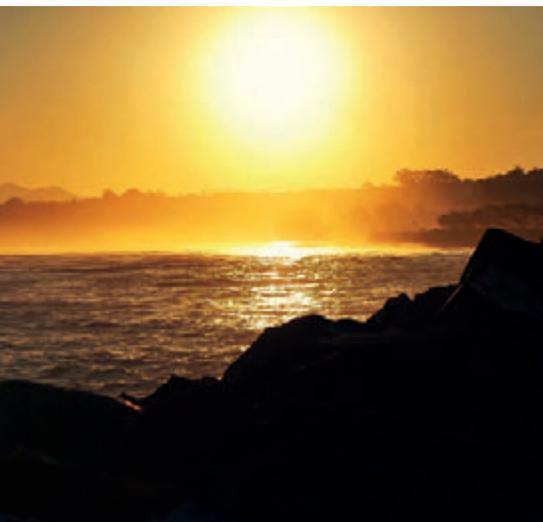
Светодиодная технология (LED) уже стала ключевым фактором. Сейчас продукция на основе светодиодов занимает около 25% всех продаж компании. OSRAM охватывает все звенья цепи создания светодиодов, от компонентов до систем управления освещением. Имея более 8000 патентов в области светодиодов, OSRAM оказывает огромное влияние на дальнейшее развитие светодиодных технологий.

Бренд OSRAM удерживает сильные позиции на мировом рынке освещения и лидирует по инновациям во всех прикладных и технологических областях, определяя цифровое будущее индустрии света.

2011 финансовый год
(завершился 30 сентября 2011 г.)

Мир, приспособленный для жизни – сегодня и завтра

Последствия глобального потепления уже очевидны. Тают полярные ледовые покровы, повышается уровень моря, увеличивается площадь пустынь. Проблема заключается в увеличении количества выбросов CO₂ во всем мире. Будучи глобально активной компанией, мы осознаем свою огромную ответственность перед человечеством и окружающей средой. Вот почему последовательное и устойчивое развитие является основополагающим принципом, стоящим за всей деятельностью компании OSRAM. Мы бережно относимся к природным ресурсам, стремимся по возможности снизить количество отходов и помогаем уменьшить степень парникового эффекта, разрабатывая энергосберегающие лампы и системы.



Будучи глобально активной компанией, мы действуем с ответственностью перед обществом и окружающей средой, отвечая на новые вызовы созданием надежных изделий и новейших технологических процессов, и следовательно, вносим свой вклад в сохранение окружающей среды для будущих поколений. Это руководящий принцип нашей программы «Global Care» — наша приверженность последовательному и устойчивому развитию. Наша высокоэффективная продукция — это наиболее важное выражение этой приверженности.

Наши энергосберегающие изделия помогают восстановить энергетический баланс. Например, светодиодные лампы OSRAM имеют ресурс примерно в 25 раз больший, чем ресурс обычных ламп накаливания. Поэтому применение светодиодных ламп позволяет не только значительно снизить количество выбросов CO₂, но также уменьшить количество отходов и снизить затраты на техническое обслуживание и электроэнергию. Однако OSRAM уделяет большое внимание не только светодиодной технологии. Например, с нашими энергосберегающими лампами вы можете снизить потребление электроэнергии для освещения до 80%. В то же время, благодаря своему длительному сроку службы одна компактная люминесцентная лампа заменяет до 20 обычных ламп накаливания. Инновационная технология IRC (покрытие, отражающее ИК-излучение) позволяет значительно повысить экономичность галогенных ламп. Лампы OSRAM HALOGEN ECO являются простой прямой заменой для обычных ламп накаливания.

Экономичные системы

Чтобы сделать освещение еще более эффективным, мы все в большей степени сосредотачиваем усилия на разработке согласованных систем, включающих лампы, электронные пускорегулирующие аппараты и системы управления освещением. Электронные системы управления обеспечивают не только длительный срок службы ламп, но также отсутствие помех, энергосбережение и высокое качество света. Только таким образом может быть в полной мере использован огромный потенциал наших инновационных ламп.

Масштабная переработка — реальная экологическая устойчивость

Когда срок службы ламп подходит к концу, в процессе перерабатывания они становятся источником ценного сырья. Мы используем экологичные системы утилизации отходов и замкнутые циклы переработки материалов в отношении многих наших изделий; переработанные материалы, насколько возможно, используются для производства новых изделий. Наша упаковка, как правило, изготовлена из переработанной бумаги, а в секторе комплектного оборудования мы в основном применяем упаковку многократного использования. Мы постоянно разрабатываем и совершенствуем наши технологические процессы как часть системы управления окружающей средой.

Четкая маркировка, четкие указания

Мы маркируем свои энергосберегающие изделия символом в виде зеленого дерева. Эти изделия являются частью нашего Экологичного Ассортимента. С продукцией из Экологичного Ассортимента OSRAM вы можете внести значительный вклад в защиту окружающей среды и укрепить свою репутацию как защитника экологии.

Более подробную информацию см. на www.osram.com/environmentalportfolio



Проекты устойчивого развития

В дополнение к проектам «Чистых разработок» (CDM), имеющим целью снижение количества выбросов CO₂ в развивающихся странах, OSRAM продолжает мониторинг своего уникального проекта в районе озера Виктория (Кения) по генерации света вдали от постоянных источников электроэнергии. На специально построенной солнечной электростанции местные жители и рыбаки смогут заряжать свои аккумуляторы для энергосберегающих ламп, светильников и иных электрических приборов по низкой стоимости и без ущерба для окружающей среды.

В Индии компания OSRAM присоединилась к проектам энергосбережения CDM, в соответствии с которым высококачественные энергосберегающие лампы OSRAM были распределены по более чем 1 500 000 хозяйствам в трех регионах страны. Это позволит снизить количество выбросов CO₂ за 10 лет примерно на 1 000 000 тонн.



Замена СТАНДАРТНЫМ ИЗДЕЛИЯМ

Директивой 2009/125/ЕС ЕС определил рамки для определения требований к энергосберегающим изделиям. До настоящего времени имеются две программы для сектора освещения.

Директива ЕС 244/2009 (с поправками ЕС 859/2009) определяет требования, относящиеся к экодизайну бытовых ламп. Эта директива ЕС 244/2009 охватывает технологии, обычно используемые в жилом секторе, а именно лампы накаливания, галогенные лампы, компактные люминесцентные лампы и светодиодные лампы с встроенными пускорегулирующими аппаратами. В отличие от нее, директива ЕС

245/2009 (с поправками ЕС 347/2010) определяет требования к люминесцентным лампам, компактным люминесцентным лампам со стандартными цоколями, разрядным лампам высокой мощности с цоколями E27, E40 и PGZ12, и пускорегулирующим аппаратам и светильникам для разрядных ламп высокой мощности, используемых в основном в профессиональном секторе.



Программа выпуска источников света для бытового применения

	Сентябрь 2011	Сентябрь 2012	Сентябрь 2013	Сентябрь 2014	Сентябрь 2015	Сентябрь 2016
 Лампа накаливания, прозрачная	15 Вт 25 Вт 40 Вт 60 Вт 75 Вт 100 Вт	Запрет на использование всех прозрачных ламп Альтернативы: HALOGEN ECO, компактные люминесцентные лампы, светодиодные лампы				
 LINESTRA матовая	35 Вт 60 Вт 120 Вт	Альтернативы: Светодиодные лампы (LEDinestra)				
 HALOGEN ECO PRO CLASSIC прозрачная	20 Вт 30 Вт 46 Вт 57 Вт 77 Вт 116 Вт					
 HALOLUX CERAM ECO прозрачная						
 HALOSTAR прозрачная						
 HALOPIN прозрачная	25 Вт 40 Вт 60 Вт 75 Вт	25 Вт 40 Вт 60 Вт 75 Вт				
 HALOPIN ECO прозрачная						Исключение: в энергетическом классе C
 HALOLINE Standard прозрачная	≥ 750 Вт					
 HALOLINE ECO прозрачная						Исключение: R7s в энергетическом классе C
 Special	Дополнительную информацию см. на www.elcled.org/documents/Special%20Purpose%20Lamps_090515.pdf					
 Направленные бытовые лампы	Выпуск направленных источников света предполагается в 2012 году.					

Запрет в соответствии с Директивой ЕС 244/2009 не распространяется на: HALOSTAR ECO, прозрачные и специальные галогенные лампы HALOGEN BT, прозрачная и HALOLINE, прозрачная

Программа выпуска источников света для профессионального применения

	Апрель 2011 г.	Апрель 2012 г.	Апрель 2013 г.	Апрель 2014 г.	Апрель 2015 г.	Апрель 2016 г.
 Ртутные лампы	HQL					
 Натриевые лампы высокого давления	NAV-E/I 50 W NAV-E/I 70 W NAV-E, NAV-E/I NAV-T, NAV-T/I Стандартные NAV-E Plug-in NAV-E 4Y NAV-T 4Y	> 70 Вт ≤ 605 Вт				
		> 70 Вт	110-350 Вт			

 Включены в модельный ряд

 Не включены в модельный ряд

УСЛУГИ В ИНТЕРНЕТ

Смотри на мир в новом свете — www.osram.com

На сайте компании OSRAM вы можете найти нечто большее, чем только чарующий мир света и освещения, последнюю информацию и интересные ссылки — вы также можете загрузить различные программные инструменты для практики и предложения для коммерческих заказчиков и потребителей.



OSRAM в Интернете: здесь вы можете найти все, что касается освещения — информацию о новейших изделиях, рекомендации, программные средства, услуги и поддержку в планировании вашей системы освещения.

www.osram.com



Указания по выбору ламп OSRAM для замены ламп в автомобильных осветительных приборах:

Вы можете быстро и правильно выбрать замену для вашего автомобиля из более чем 400 изделий. Также доступен как приложение для смартфонов.

www.osram.com/applicationguide

Дом света OSRAM:

Вычислите, сколько электроэнергии вы сможете сэкономить в своем доме Энергосберегающие источники света позволят снизить затраты на электроэнергию и количество выбросов CO₂.

www.osram.com/light-a-home

Планирование освещения OSRAM с использованием систем DIALux и RELUX:

Здесь вы можете загрузить последние данные и дополнительные программные модули для программного обеспечения планирования систем освещения DIALux и RELUX.

www.osram.com/dialux-plugin

Разборы примеров с OSRAM:

Инструмент OSRAM Case Studies Tool представляет выбор специальных проектов освещения с использованием изделий OSRAM.

www.osram.com/casestudies

OSRAM LED deSIGNer

(Светодиодный конструктор OSRAM):

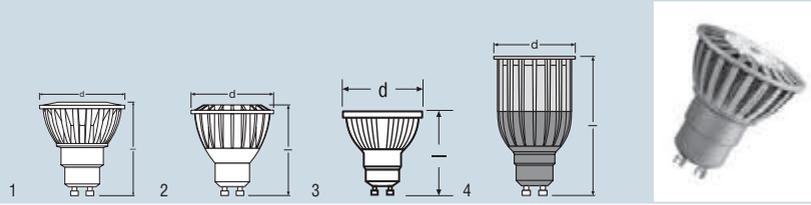
Наша онлайн-программа позволяет выбирать необходимые компоненты для светодиодных модулей и представляет все данные, необходимые для заказа.

www.osram.com/led-designer



Светодиодные лампы

PARATHOM® PAR16	1.02
PARATHOM® MR16/MR11 - 12V	1.04
PARATHOM® PRO LEDspot 111	1.06
PARATHOM® CLASSIC A	1.07
PARATHOM® CLASSIC B	1.08
PARATHOM® CLASSIC P	1.09
LEDinestra®	1.10
PARATHOM® LED PIN G4	1.11
SubstiTUBE® Advanced, 2-го поколения	1.12
SubstiTUBE® Advanced	1.14
SubstiTUBE® Basic	1.15
SubstiTUBE® EXT Advanced	1.16
Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1	1.17



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	cd	K
PAR16 20 35° 828 ¹⁾	4008321973108	5	220-240	170	450	2800
PAR16 20 35° 830 ¹⁾	4008321980502	5	220-240	170	450	3000
PAR16 20 35° 740 ¹⁾	4008321973634	5	220-240	230	600	4000
PAR16 35 35° 828 ¹⁾	4008321973061	5	220-240	200	600	2800
PAR16 35 35° 830 ¹⁾	4008321980489	5	220-240	200	600	3000
PAR16 35 35° 830 adv ¹⁾	4008321975379	5,5	220-240	200	600	3000
PRO PAR16 35 25° 927 adv ¹⁾	4008321973375	5,2	220-240	190	800	2700
PRO PAR16 35 25° 930 adv ¹⁾	4008321973399	5,2	220-240	220	850	3000
PRO PAR16 35 25° 840 adv ¹⁾	4008321973412	5,2	220-240	300	1100	4000
PRO PAR16 35 35° 927 adv ¹⁾	4008321972255	5,2	220-240	190	500	2700
PRO PAR16 35 35° 930 adv ¹⁾	4008321972279	5,2	220-240	220	600	3000
PRO PAR16 35 35° 840 adv ¹⁾	4008321972293	5,2	220-240	300	900	4000
PRO PAR16 50 25° 927 adv ¹⁾	4008321973436	9,5	220-240	315	950	2700
PRO PAR16 50 25° 930 adv ¹⁾	4008321973450	9,5	220-240	350	1050	3000
PRO PAR16 50 25° 840 adv ¹⁾	4008321973474	9,5	220-240	435	1300	4000
PRO PAR16 50 35° 927 adv ¹⁾	4008321972736	9,5	220-240	315	800	2700
PRO PAR16 50 35° 830 adv ¹⁾	4008321973771	9,5	220-240	350	950	3000
PRO PAR16 50 35° 840 adv ¹⁾	4008321973795	9,5	220-240	435	1100	4000
PRO PAR16 75 25° 827 adv ¹⁾	4008321972873	10,5	220-240	450	1350	2700
PRO PAR16 75 25° 830 adv ¹⁾	4008321972897	10,5	220-240	500	1500	3000
PRO PAR16 75 25° 765 adv ¹⁾	4008321972910	10,5	220-240	620	1900	6500
PRO PAR16 75 35° 827 adv ¹⁾	4008321972330	10,5	220-240	450	1100	2700
PRO PAR16 75 35° 830 adv ¹⁾	4008321972354	10,5	220-240	500	1200	3000
PRO PAR16 75 35° 765 adv ¹⁾	4008321972378	10,5	220-240	620	1500	6500
PRO PAR16 50 35° LEDOTRON ²⁾	4008321988560	9	220-240 ³⁾		840	3000



Название изделия	Ra		d [mm]	l [mm]			No.
PAR16 20 35° 828 ¹⁾	80	GU10	50	57	Нет	10	1
PAR16 20 35° 830 ¹⁾	80	GU10	50	57	Нет	10	1
PAR16 20 35° 740 ¹⁾	75	GU10	50	57	Нет	10	1
PAR16 35 35° 828 ¹⁾	80	GU10	50	57	Нет	10	1
PAR16 35 35° 830 ¹⁾	80	GU10	50	57	Нет	10	1
PAR16 35 35° 830 adv ¹⁾	80	GU10	50	58	Да	10	2
PRO PAR16 35 25° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Да	10	3
PRO PAR16 35 25° 930 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Да	10	3
PRO PAR16 35 25° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	58	Да	10	3
PRO PAR16 35 35° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Да	10	3
PRO PAR16 35 35° 930 adv ¹⁾	90	GU10	50	58	Да	10	3
PRO PAR16 35 35° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	58	Да	10	3
PRO PAR16 50 25° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Да	10	4
PRO PAR16 50 25° 930 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Да	10	4
PRO PAR16 50 25° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	85	Да	10	4
PRO PAR16 50 35° 927 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Да	10	4
PRO PAR16 50 35° 830 adv ¹⁾	90	GU10	50	85	Да	10	4
PRO PAR16 50 35° 840 adv ¹⁾	80	GU10	50	85	Да	10	4
PRO PAR16 75 25° 827 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Да	10	4
PRO PAR16 75 25° 830 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Да	10	4



Название изделия	Ra		d (mm)	l (mm)			No.
PRO PAR16 75 25° 765 adv ¹⁾	70	GU10	50	86	Да	10	4
PRO PAR16 75 35° 827 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Да	10	4
PRO PAR16 75 35° 830 adv ¹⁾	80	GU10	50	86	Да	10	4
PRO PAR16 75 35° 765 adv ¹⁾	70	GU10	50	86	Да	10	4
PRO PAR16 50 35° LEDOTRON ²⁾	90	GU10	50	85	Да	10	4

1) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

2) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них. В процессе подготовки производства

3) В процессе рассмотрения



Характеристики изделий

- Профессиональные светодиодные лампы, работающие от сетевого напряжения
- С возможностью диммирования (последние версии)
- Цоколь: GU10
- Ресурс: до 40 000 часов
- Не содержит ртути
- Высокая стабильность цвета; SDCM: <5 (PARATHOM® PRO)

Преимущества изделия

- Очень низкое энергопотребление
- Чрезвычайно длительный срок службы
- Ударопрочность и стойкость к вибрации
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Профессиональное терморегулирование
- Эффективное излучение белого света
- Замена галогенных ламп, работающих от сетевого напряжения

Области применения

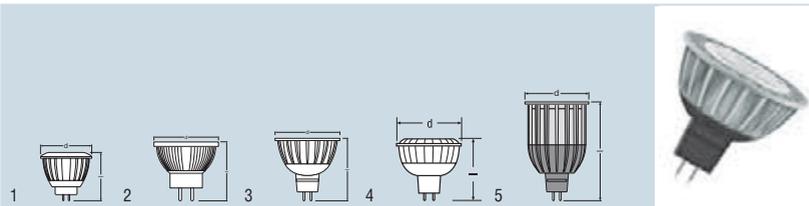
- Идеальны для установки во встраиваемых точечных светильниках
- Подсветка шкафов-витрин и магазинных витрин
- Розничные торговые точки и выставочные залы
- Подсветка чувствительных к теплу объектов (пищевые продукты, растения и т.п.)
- Могут использоваться на открытом воздухе — только в светильниках для наружной установки (степень защиты не менее IP65)
- Направленные источники света
- Гостиницы
- Магазины

Ссылки

Соответствие требованиям к диммированию — перейдите к www.osram.com/DIM

Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps

Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guarantee



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	cd	K
MR 11 20 24° 830 ¹⁾	4008321975553	3	12	120	700	3000
MR 16 20 36° 828 adv ¹⁾	4008321682611	5	12	200	500	2800
MR 16 20 36° 830 adv ¹⁾	4008321682574	5	12	200	500	3000
PRO MR 16 20 36° 927 adv ¹⁾	4008321972217	5	12	200	500	2700
PRO MR 16 20 36° 930 adv ¹⁾	4008321972095	5	12	220	600	3000
PRO MR 16 20 36° 840 adv ¹⁾	4008321972118	5	12	300	650	4000
PRO MR 16 20 24° 927 adv ¹⁾	4008321973252	5	12	200	700	2700
PRO MR 16 20 24° 930 adv ¹⁾	4008321973276	5	12	220	900	3000
PRO MR 16 20 24° 840 adv ¹⁾	4008321973290	5	12	300	1100	4000
PRO MR 16 35 24° 827 adv ¹⁾	4008321973313	7	12	315	1100	2700
PRO MR 16 35 24° 830 adv ¹⁾	4008321973337	7	12	350	1300	3000
PRO MR 16 35 24° 840 adv ¹⁾	4008321973351	7	12	430	1300	4000
PRO MR 16 35 36° 827 adv ¹⁾	4008321972231	7	12	315	900	2700
PRO MR 16 35 36° 830 adv ¹⁾	4008321972132	7	12	350	1100	3000
PRO MR 16 35 36° 840 adv ¹⁾	4008321972156	7	12	430	1100	4000
PRO MR 16 50 24° 827 adv ¹⁾	4008321972934	11	12	450	1350	2700
PRO MR 16 50 24° 830 adv ¹⁾	4008321972958	11	12	500	1500	3000
PRO MR 16 50 24° 765 adv ¹⁾	4008321972972	11	12	620	1900	6500
PRO MR 16 50 36° 827 adv ¹⁾	4008321972316	11	12	450	1100	2700
PRO MR 16 50 36° 830 adv ¹⁾	4008321972170	11	12	500	1200	3000
PRO MR 16 50 36° 765 adv ¹⁾	4008321972194	11	12	620	1500	6500



Название изделия	Ra		\varnothing [mm]	$\frac{l}{d}$ [mm]			No.
MR 11 20 24° 830 ¹⁾	80	GU4	35	40	Нет	10	1
MR 16 20 36° 828 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	48	Да	6	2
MR 16 20 36° 830 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	48	Да	6	2
PRO MR 16 20 36° 927 adv ¹⁾	90	GU5.3	50	46	Да	10	3
PRO MR 16 20 36° 930 adv ¹⁾	90	GU5.3	50	46	Да	10	3
PRO MR 16 20 36° 840 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	46	Да	10	3
PRO MR 16 20 24° 927 adv ¹⁾	90	GU5.3	50	46	Да	10	3
PRO MR 16 20 24° 930 adv ¹⁾	90	GU5.3	50	46	Да	10	3
PRO MR 16 20 24° 840 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	46	Да	10	3
PRO MR 16 35 24° 827 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	50	Да	10	4
PRO MR 16 35 24° 830 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	50	Да	10	4
PRO MR 16 35 24° 840 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	50	Да	10	4
PRO MR 16 35 36° 827 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	50	Да	10	4
PRO MR 16 35 36° 830 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	50	Да	10	4
PRO MR 16 35 36° 840 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	50	Да	10	4
PRO MR 16 50 24° 827 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	78	Да	10	5
PRO MR 16 50 24° 830 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	78	Да	10	5
PRO MR 16 50 24° 765 adv ¹⁾	70	GU5.3	50	78	Да	10	5
PRO MR 16 50 36° 827 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	78	Да	10	5
PRO MR 16 50 36° 830 adv ¹⁾	80	GU5.3	50	78	Да	10	5
PRO MR 16 50 36° 765 adv ¹⁾	70	GU5.3	50	78	Да	10	5

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.



Характеристики изделий

- Профессиональная светодиодная лампа
- С возможностью диммирования (последние версии)
- Цоколь: GU5.3 и GU4
- Ресурс: до 40 000 часов
- Не содержит ртути
- Высокая стабильность цвета:

Преимущества изделия

- Очень низкое энергопотребление
- Чрезвычайно длительный срок службы
- Стойкость к ударам и вибрации
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Эффективное излучение белого света

Области применения

- В качестве локальных светильников для освещения коридоров, дверей, лестниц и т.п.
- Выставочные залы, универмаги
- Могут использоваться на открытом воздухе — только в светильниках для наружной установки (степень защиты не менее IP65)
- Идеальны для установки во встраиваемых точечных светильниках
- Музеи
- Гостиницы
- Магазины

Техническое оборудование

- Оборудованы светодиодами высокой мощности
- Работают от обычных и электронных трансформаторов

Ссылки

Соответствие требованиям к диммированию — перейдите к www.osram.com/DIM

Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps

Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guarantee

Более подробную информацию см. на www.osram.com/low-voltage-ledlamps





Название изделия	Код изделия	W	V	Im	cd	K
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	4008321972392	12	12	500	3600	2700
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	4008321972415	12	12	550	4000	3000

Название изделия	Ra	d [mm]	Base	l [mm]	Beam angle	Mounting	No.
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	85	111	G53	58,5	Да	6	1
PRO LEDspot 111 50 24° adv ¹⁾	85	111	G53	58,5	Да	6	1

1) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светящихся диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

ВОЗМОЖНО
ВОЗВРАТ

Характеристики изделий

- Профессиональная светодиодная лампа
- С возможностью диммирования
- Ресурс: до 45 000 часов
- Не содержит ртути
- Высокая стабильность цвета

Преимущества изделия

- Очень низкое энергопотребление
- Чрезвычайно длительный срок службы
- Стойкость к ударам и вибрации
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Эффективное излучение белого света

Области применения

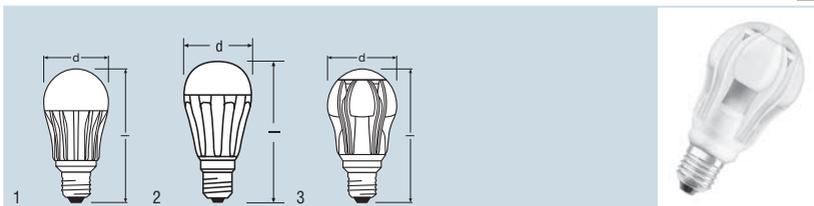
- Магазины
- Выставочные залы, универмаги
- Музеи
- Гостиницы
- Направленные источники света

Техническое оборудование

- Оборудованы светодиодами высокой мощности
- Работают от обычных и электронных трансформаторов

Ссылки

Соответствие требованиям к диммированию — перейдите к www.osram.com/DIM
 Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guarantee
 Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps



КОПИРКА
КОПИРКА
КОПИРКА

Название изделия	Код изделия	W	V	lm	K	Ra
CL A 40 adv FR WW ¹⁾	4008321960610	8,5	220-240	470	2700	80
CL A 60 adv FR WW ¹⁾	4008321960658	12	220-240	810	2700	90
CL A 40 340° adv FR WW ¹⁾	4008321979124	8	220-240	470	2700	80
CL A 60 340° adv FR WW ²⁾	4008321973498	12	220-240	810	2700	80
CL A 75 340° adv FR WW ²⁾	4008321973511	14,5	220-240	1055	2700	80
CL A 60 adv FR WW LEDOTRON ²⁾	4008321988553	12	220-240	³⁾	2700	80

Название изделия		\varnothing [mm]	$\frac{l}{h}$ [mm]			No.
CL A 40 adv FR WW ¹⁾	E27	57	115	Да	10	1
CL A 60 adv FR WW ¹⁾	E27	62	126	Да	10	2
CL A 40 340° adv FR WW ¹⁾	E27	62	116	Да	10	3
CL A 60 340° adv FR WW ²⁾	E27	62	116	Да	10	3
CL A 75 340° adv FR WW ²⁾	E27	62	116	Да	10	3
CL A 60 adv FR WW LEDOTRON ²⁾	E27	62	126	Да	10	2

1) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

2) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них. В процессе подготовки производства

3) В процессе рассмотрения

Характеристики изделий

- Профессиональные светодиодные лампы, работающие от сетевого напряжения
- С возможностью диммирования
- Цоколь: E27
- Ресурс: до 30 000 часов
- Не содержит ртути

Преимущества изделия

- Очень низкое энергопотребление
- Чрезвычайно длительный срок службы
- Ударопрочность и стойкость к вибрации
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Простая замена для стандартных ламп накаливания
- Низкое тепловыделение (по сравнению со стандартными изделиями)
- Надежная работа при низких температурах

Области применения

- Бытовое применение
- Общее освещение
- Могут использоваться на открытом воздухе — только в светильниках для наружной установки (степень защиты не менее IP65)

Ссылки

Соответствие требованиям к диммированию — перейдите к www.osram.com/DIM
 Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps
 Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guarantee



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	K	Ra
CLASSIC B 25 FR WW ¹⁾	4008321984128	4,5	220-240	250	2700	90
Название изделия						
CLASSIC B 25 FR WW ¹⁾	E14	40	117	Нет	10	1

1) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Профессиональные светодиодные лампы, работающие от сетевого напряжения
- Не пригодны для использования с диммерами
- Цоколь: E14
- Ресурс: до 25 000 часов
- Не содержит ртути
- Высокий индекс цветопередачи (Ra: 90)

Преимущества изделия

- Очень низкое энергопотребление
- Чрезвычайно длительный срок службы
- Ударопрочность и стойкость к вибрации
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Мгновенный выход на 100% светоотдачу, не требует прогрева
- Простая замена для обычных ламп накаливания
- Низкое тепловыделение (по сравнению со стандартными изделиями)

Области применения

- Общее освещение
- Бытовое применение

Ссылки

Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps
 Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guarantee



КОПИКА
КОПИКА

Название изделия	Код изделия	W	V	lm	K	Ra
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	4008321994073	4,5	220-240	250	2700	80
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	4008321994172	4,5	220-240	250	2700	80

Название изделия						
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	E27	45	78	Да	10	1
CL P 25 adv FR WW ¹⁾	E14	45	78	Да	10	2

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них. l В процессе подготовки производства



Характеристики изделий

- Профессиональные светодиодные лампы, работающие от сетевого напряжения
- С возможностью диммирования (последние версии)
- С цоколями E14 и E27
- Ресурс: до 25,000 часов
- Не содержит ртути

Преимущества изделия

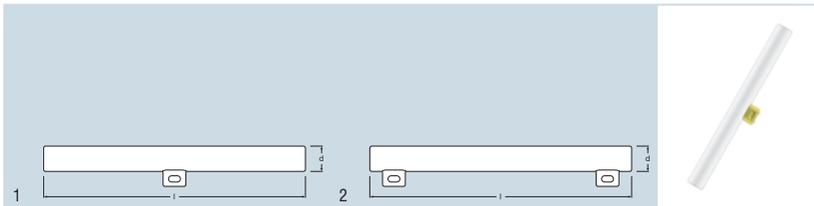
- Очень низкое энергопотребление
- Чрезвычайно длительный срок службы
- Ударопрочность и стойкость к вибрации
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Простая замена для обычных ламп накаливания
- Низкое тепловыделение (по сравнению со стандартными изделиями)
- Надежная работа при низких температурах

Области применения

- Общее освещение
- Бытовое применение

Ссылки

Соответствие требованиям к диммированию — перейдите к www.osram.com/DIM
 Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps
 Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guaranteee



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	K	R _a
LEDinestra WW FR S14d ¹⁾	4008321975331	6	230	250	2700	88
LEDinestra WW FR S14s ¹⁾	4008321975317	6	230	250	2700	88

Название изделия						
LEDinestra WW FR S14d ¹⁾	S14d	30	298	Нет	5	1
LEDinestra WW FR S14s ¹⁾	S14s	30	298	Нет	5	2

1) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

ВОЗМОЖНО
ВОЗВРАТ

Характеристики изделий

- Профессиональные светодиодные лампы, работающие от сетевого напряжения
- Без возможности диммирования
- Ресурс: до 12 000 часов
- Не содержит ртути
- Цветовая температура: 2700 K

Преимущества изделия

- Низкое энергопотребление
- Увеличенный ресурс по сравнению со стандартными изделиями
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Превосходная цветопередача
- Простая замена для обычных ламп накаливания
- Низкое тепловыделение (по сравнению со стандартными изделиями)
- 3 года гарантии

Области применения

- Идеальны для освещения в зоне с зеркалами
- Отели, рестораны
- Бытовое применение

Ссылки

Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps

Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guarantee



КОМПЛЕКТ

Название изделия	Код изделия	W	V	lm	K	Ra
PARATHOM LED PIN G4 ¹⁾	4008321977281	1,5	12	80	3000	70
Название изделия						
PARATHOM LED PIN G4 ¹⁾	G4	d [mm] 19	l [mm] 55	Нет	20	No. 1

1) Все технические параметры относятся ко всей лампе! Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.



Характеристики изделий

- Без возможности диммирования
- Цоколь: G4
- Ресурс: до 15 000 часов
- Не содержит ртути
- Цветовая температура: 3000 K

Преимущества изделия

- Очень низкое энергопотребление
- Значительно увеличенные интервалы замены ламп по сравнению со стандартными изделиями
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Идеальны для декоративной подсветки и открытой установки
- Низкое тепловыделение (по сравнению со стандартными изделиями)

Области применения

- Для создающего атмосферу освещения и подсветки в жилых помещениях
- Магазины, отели и рестораны
- Фойе, офисы

Ссылки

Дополнительный ассортимент изделий и последнюю информацию о светодиодных лампах см. на www.osram.com/ledlamps
 Гарантийные обязательства см. на www.osram.com/guarantee

SubstiTUBE® Advanced, 2-го поколения



Название изделия	Код изделия	V	W	Im	K	
ST8-NA2-120-830 ¹⁾	4008321 993410	230	12 ²⁾	1200	3000	Теплый белый
ST8-NA2-120-840 ¹⁾	4008321 993434	230	12 ²⁾	1200	4000	Холодный белый
ST8-NA2-120-850 ¹⁾	4008321 993458	230	12 ²⁾	1200	5000	Дневной свет
ST8-NA2-120-850 ¹⁾	4008321 993458	230	12 ²⁾	1200	5000	Дневной свет
ST8-NA4-240-830 ¹⁾	4008321 993472	230	24 ²⁾	2400	3000	Теплый белый
ST8-NA4-240-840 ¹⁾	4008321 993496	230	24 ²⁾	2400	4000	Холодный белый
ST8-NA4-240-850 ¹⁾	4008321 993519	230	24 ²⁾	2400	5000	Дневной свет
ST8-NA5-300-830 ¹⁾	4008321 993533	230	30 ²⁾	3000	3000	Теплый белый
ST8-NA5-300-840 ¹⁾	4008321 993557	230	30 ²⁾	3000	4000	Холодный белый
ST8-NA5-300-850 ¹⁾	4008321 993571	230	30 ²⁾	3000	5000	Дневной свет



Название изделия		R _a	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d_1}$ (mm)	$\frac{d_1}{d}$ (mm)		
ST8-NA2-120-830 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-NA2-120-840 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-NA2-120-850 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-NA4-240-830 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-NA4-240-840 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-NA4-240-850 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-NA5-300-830 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-NA5-300-840 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-NA5-300-850 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всей лампе. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.
²⁾ Предварительные значения



Характеристики изделий

- Светодиодная альтернатива классическим люминесцентным лампам T8
- Светодиоды с высокой эффективностью
- Короткие торцевые заглушки для создания непрерывных световых полос
- До 50% ярче по сравнению с предыдущей моделью SubstiTUBE® Advanced (см. стр. 1.14)
- Равномерное освещение
- Широкий угол светораспределения 120°
- Сертификация безопасности VDE (в процессе подготовки)
- Встроенный электронный пускорегулирующий аппарат с высоким коэффициентом мощности
- Не содержит ртути и соответствует правилам ограничения содержания вредных веществ (RoHS)
- Степень защиты: IP20

Преимущества изделия

- Быстрая, простая и безопасная замена без изменения проводки в светильнике
- Срок службы до 5 раз больше* по сравнению со стандартными лампами накаливания и, следовательно, снижение затрат на техническое обслуживание
- Экономия электроэнергии до 55%*
- Мгновенный выход на номинальную светоотдачу и, следовательно, идеальны в сочетании с датчиками освещенности
- Максимальная устойчивость к скачкам напряжения
- Надежная работа при низких температурах

Области применения

- Основное освещение офисов
- Освещение производственных помещений
- Хозяйственные и складские помещения
- Погрузочно-разгрузочные зоны, транспортные предприятия и коридоры
- Отраженное освещение и контурное освещение в магазинах и ресторанах

Ссылки

Последнюю информацию см. на www.osram.com/substitube

* В зависимости от типа лампы и пускорегулирующего аппарата





Название изделия	Код изделия	V	W	lm	K	
ST8-NA2-67-830 ¹⁾	4008321 980861	230	11	670	3000	Теплый белый
ST8-NA2-67-840 ¹⁾	4008321 980854	230	11	670	4000	Холодный белый
ST8-NA2-83-750 ¹⁾	4008321 980847	230	11	830	5000	Дневной свет
ST8-NA4-135-830 ¹⁾	4008321 980892	230	21	1350	3000	Теплый белый
ST8-NA4-135-840 ¹⁾	4008321 980885	230	21	1350	4000	Холодный белый
ST8-NA4-165-750 ¹⁾	4008321 980878	230	21	1650	5000	Дневной свет
ST8-NA5-165-830 ¹⁾	4008321 980922	230	25,5	1650	3000	Теплый белый
ST8-NA5-165-840 ¹⁾	4008321 980915	230	25,5	1650	4000	Холодный белый
ST8-NA5-205-750 ¹⁾	4008321 980908	230	25,5	2050	5000	Дневной свет



Название изделия		Ra					
ST8-NA2-67-830 ¹⁾	120°	>80	590	28	26	10	1
ST8-NA2-67-840 ¹⁾	120°	>80	590	28	26	10	1
ST8-NA2-83-750 ¹⁾	120°	>70	590	28	26	10	1
ST8-NA4-135-830 ¹⁾	120°	>80	1200	28	26	10	1
ST8-NA4-135-840 ¹⁾	120°	>80	1200	28	26	10	1
ST8-NA4-165-750 ¹⁾	120°	>70	1200	28	26	10	1
ST8-NA5-165-830 ¹⁾	120°	>80	1500	28	26	10	1
ST8-NA5-165-840 ¹⁾	120°	>80	1500	28	26	10	1
ST8-NA5-205-750 ¹⁾	120°	>70	1500	28	26	10	1

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всей лампе. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Замена классическим люминесцентным лампам T8
- Яркие, прочные и долговечные лампы
- Равномерное освещение
- Широкий угол светораспределения 120°
- Сертификация безопасности VDE (VDE Reg. № 40033714)
- Встроенный электронный пускорегулирующий аппарат с высоким коэффициентом мощности
- Не содержит ртути и соответствует правилам ограничения содержания вредных веществ (RoHS)
- Степень защиты: IP20

Преимущества изделия

- Быстрая, простая и безопасная замена без изменения проводки в светильнике
- Срок службы до 5 раз больше* по сравнению со стандартными лампами накаливания и, следовательно, снижение затрат на техническое обслуживание
- Экономия электроэнергии до 60%*
- Мгновенный выход на номинальную светотдачу и, следовательно, идеальны в сочетании с датчиками освещенности
- Максимальная устойчивость к скачкам напряжения
- Надежная работа при низких температурах

Области применения

- Общего освещения, для открытых светильников, при температурах окружающего воздуха от -25 °C до 50 °C
- Освещение производственных зон
- Освещение зон движения транспорта и коридоров
- Отраженное освещение и контурное освещение в магазинах и ресторанах

Ссылки

Последнюю информацию см. на www.osram.com/substitute

* В зависимости от типа лампы и пускорегулирующего аппарата



Название изделия	Код изделия	V	W	Im	K	
ST8-HB2-830 ¹⁾	4008321 972538	230	10	675	3000	Теплый белый
ST8-HB2-840 ¹⁾	4008321 972545	230	10	750	4000	Холодный белый
ST8-HB2-865 ¹⁾	4008321 972569	230	10	750	6500	Дневной свет
ST8-HB4-830 ¹⁾	4008321 972576	230	20	1350	3000	Теплый белый
ST8-HB4-840 ¹⁾	4008321 972583	230	20	1500	4000	Холодный белый
ST8-HB4-865 ¹⁾	4008321 972606	230	20	1500	6500	Дневной свет
ST8-HB5-830 ¹⁾	4008321 972613	230	24 ²⁾	1650 ²⁾	3000	Теплый белый
ST8-HB5-840 ¹⁾	4008321 972620	230	24 ²⁾	1850 ²⁾	4000	Холодный белый
ST8-HB5-865 ¹⁾	4008321 972644	230	24 ²⁾	1850 ²⁾	6500	Дневной свет

Название изделия		Ra					
ST8-HB2-830 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HB2-840 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HB2-865 ¹⁾	120°	>80	590	28	27	25	1
ST8-HB4-830 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HB4-840 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HB4-865 ¹⁾	120°	>80	1200	28	27	25	1
ST8-HB5-830 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-HB5-840 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1
ST8-HB5-865 ¹⁾	120°	>80	1500	28	27	25	1

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всей лампе. Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.
²⁾ Предварительные значения

Характеристики изделий

- Замена классическим люминесцентным лампам T8
- Идеальны для выполнения простых задач освещения
- Равномерное освещение
- Широкий угол светораспределения 120°
- Сертификация безопасности VDE (в процессе подготовки)
- Встроенный электронный пускорегулирующий аппарат с высоким коэффициентом мощности
- Не содержит ртути и соответствует правилам ограничения содержания вредных веществ (RoHS)
- Степень защиты: IP20

Преимущества изделия

- Быстрая, простая и безопасная замена без изменения проводки в светильнике
- Низкие затраты на техническое обслуживание, благодаря длительному сроку службы
- Экономия электроэнергии до 55%*
- Мгновенный выход на номинальную светоотдачу и, следовательно, идеальны в сочетании с датчиками освещенности
- Чрезвычайно малый вес — 205 г*
- Максимальная устойчивость к скачкам напряжения
- Надежная работа при низких температурах

Области применения

- Общего освещения, для открытых светильников, при температурах окружающего воздуха от -25 °C до 40 °C
- Холодильные камеры и складские помещения
- Коридоры, лестницы, гаражи
- Автоматы для продажи напитков

Ссылки

Последнюю информацию см. на www.osram.com/substitute

* для ламп длиной 1200 мм



Название изделия	Код изделия	I [mA]	W	Im	K	
ST8-EA2-104-830 ¹⁾	4008321984593	350	11,5	1035	3000	Теплый белый
ST8-EA2-115-840 ¹⁾	4008321984616	350	11,5	1150	4000	Холодный белый
ST8-EA2-115-850 ¹⁾	4008321984630	350	11,5	1150	5000	Дневной свет
ST8-EA4-230-830 ¹⁾	4008321984678	700	25,5	2300	3000	Теплый белый
ST8-EA4-256-840 ¹⁾	4008321984692	700	25,5	2560	4000	Холодный белый
ST8-EA4-256-850 ¹⁾	4008321984715	700	25,5	2560	5000	Дневной свет
ST8-EA5-288-830 ¹⁾	4008321984753	700	32	2880	3000	Теплый белый
ST8-EA5-320-840 ¹⁾	4008321984777	700	32	3200	4000	Холодный белый
ST8-EA5-320-850 ¹⁾	4008321984791	700	32	3200	5000	Дневной свет



Название изделия		Ra	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{e}{d}$ [mm]	$\frac{e}{d1}$ [mm]		No.
ST8-EA2-104-830 ¹⁾	120	>80	590	27	28	25	1
ST8-EA2-115-840 ¹⁾	120	>80	590	27	28	25	1
ST8-EA2-115-850 ¹⁾	120	>80	590	27	28	25	1
ST8-EA4-230-830 ¹⁾	120	>80	1200	27	28	25	1
ST8-EA4-256-840 ¹⁾	120	>80	1200	27	28	25	1
ST8-EA4-256-850 ¹⁾	120	>80	1200	27	28	25	1
ST8-EA5-288-830 ¹⁾	120	>80	1500	27	28	25	1
ST8-EA5-320-840 ¹⁾	120	>80	1500	27	28	25	1
ST8-EA5-320-850 ¹⁾	120	>80	1500	27	28	25	1

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всей лампе. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Светодиодная лампа для использования в светильниках с внешним пускорегулирующим аппаратом
- Для профессиональных светодиодных светильников, отсутствие необходимости в дорогостоящей доработке
- Равномерное освещение
- 2-ступенчатое диммирование в сочетании с семейством блоков управления ОТе
- Широкий угол светораспределения 120°
- Сертификация безопасности VDE (в процессе подготовки)
- Не содержит ртути и соответствует правилам ограничения содержания вредных веществ (RoHS)
- Степень защиты IP20

Преимущества изделия

- Высокая гибкость и низкие затраты на разработку систем, благодаря отсутствию необходимости в доработке светильников
- Блоки управления OPTOTRONIC® соответствуют всем соответствующим стандартам, что упрощает сертификацию светильников: ОТе 13/220-240/350 SD, ОТе 25/220-240/2x350 SD (стр. 9.62), а так же ОТе 35/220-240/700 SD и ОТе 70/220-240/2x700 SD (стр. 9.65)
- Идеальны для применений, требующих длительной работы и условий трудного доступа для выполнения технического обслуживания
- Максимальная устойчивость к скачкам напряжения
- Надежная работа при низких температурах
- Мгновенный выход на номинальную светоотдачу и, следовательно, идеальны в сочетании с датчиками освещенности

Области применения

- Сложные системы освещения, при температурах окружающего воздуха от -25 °C до 60 °C
- Основное освещение офисов
- Освещение производственных зон
- Складские помещения
- Погрузочно-разгрузочные зоны, транспортные предприятия и коридоры
- Отраженное освещение и контурное освещение в магазинах и ресторанах

Ссылки

Последнюю информацию см. на www.osram.com/substitute



E14
Лист 7004-23



E27
Лист 7004-21



GU5.3
Лист 7004-109



GU10
Лист 7004-121



GU4
Лист 7004-108



G4
Лист 7004-72



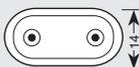
G13
Лист 7004-51



G53
Лист 7004-134



S14s
Лист 7004-112



S14d
Лист 7004-112



Более подробную информацию см. в брошюре по светодиодным лампам (1A4W001GB) или на www.osram.com/ledlamps

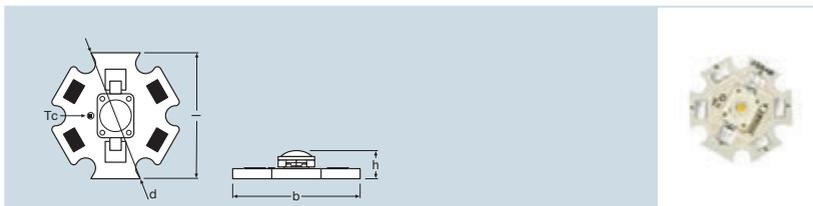


Светодиодные системы

DRAGON-X® Plus	2.02
DRAGONpuck®	2.03
COINlight® Pro	2.04
COINlight® AR111	2.05
DRAGONeye®	2.06
LINEARlight Flex® Protect ADVANCED	2.07
LINEARlight Flex® Value IP	2.08
LINEARlight POWER Flex Generation II	2.09
LINEARlight Flex® ShortPitch	2.10
LINEARlight Flex® ADVANCED Generation II	2.11
LINEARlight Flex® ECO	2.12
DRAGONchain® Tunable White	2.13
LINEARlight Flex® SIDELED®	2.14
LINEARlight 10 V	2.15
LINEARlight-DRAGON® PCB	2.16
LINEARlight-DRAGON® (законченное изделие)	2.17

LINEARlight-DRAGON® Slim	2.18
LINEARlight POWER (PCB)	2.19
LINEARlight POWER (законченное изделие)	2.20
LINEARlight ADVANCED (PCB)	2.21
LINEARlight ADVANCED (законченное изделие)	2.22
LINEARlight ECO (PCB)	2.23
LINEARlight ECO (законченное изделие)	2.24
LINEARlight Colormix Flex Protect	2.25
LINEARlight Colormix Flex	2.26
DRAGONchain® Colormix RGBW	2.27
LINEARlight Colormix (PCB)	2.28
LINEARlight Colormix (законченное изделие)	2.29
Теплоотвод для DRAGONchain DC24	2.30
Теплоотвод для DRAGONручок DP35, DP51, COINlight Pro CP51	2.30
Система CONNECTsystem для LINEARlight (POWER) Flex Protect	2.31
Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix Flex Protect	2.31
Система CONNECTsystem для LINEARlight (POWER) Flex	2.32
Система CONNECTsystem для LINEARlight Flex® SIDELED®	2.32
Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix Flex	2.33
Система CONNECTsystem для LINEARlight	2.33
Система CONNECTsystem для LINEARlight-DRAGON®	2.34
Оптические элементы для LINEARlight	2.35
Оптические элементы для LINEARlight-DRAGON®	2.35
LINEARlight Slim Track	2.36
Монтажный кронштейн LINEARlight-DRAGON®, LINEARlight LR... (24 V)	2.36
VoxLED® Side Plus	2.37
VoxLED® Back Plus	2.38
BackLED L Plus	2.39
BackLED M Plus	2.40
BackLED S Plus	2.41
Монтажный профиль для VoxLED® и BackLED	2.42
STREETlight Protect	2.43
HPML® Core	2.44
HPML® Advance	2.45
STREETlight Advanced	2.46
Концепция PrevaLED®	2.47
PrevaLED® Core – Ra >90	2.48
PrevaLED® Core – Ra > 80	2.50
Блок управления OPTOTRONIC® для PrevaLED® Core	2.52
Аксессуары для PrevaLED® Core	2.53
PrevaLED® Linear	2.54
PrevaLED® Linear Slim	2.55
Блок управления OPTOTRONIC® для PrevaLED® Linear и PrevaLED® Linear Slim	2.56
Аксессуары для PrevaLED® Linear	2.56
PrevaLED® Compact	2.57
Блок управления OPTOTRONIC® для PrevaLED® Compact	2.57
Четыре буквы, обозначающие эволюцию источников света	2.58
Компоненты OLED	2.60
Светодиодный модуль OLED	2.61

DRAGON-X® Plus



Название изделия	Код изделия	COLOR		A	W		
DX01-W4F-830 ¹⁾	4008321960023	Белый	1	0,350	1,2	170	
DX01-W4F-854 ¹⁾	4008321960047	Белый	1	0,350	1,2	170	
Название изделия	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{d}{[mm]}$	
DX01-W4F-830 ¹⁾	3000	80	20	20	4,5	21,4	60
DX01-W4F-854 ¹⁾	5400	92	20	20	4,5	21,4	60

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим током 350 мА. ^l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules. ^l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

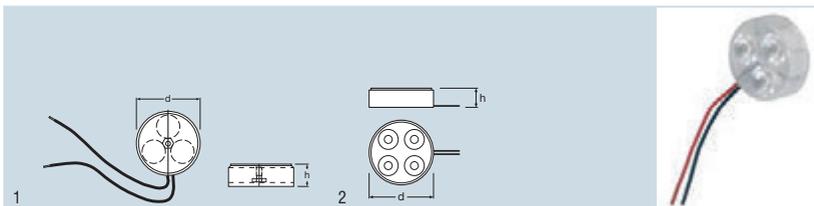
- Шестиугольная плата на металлической основе с одним светодиодом высокой мощности
- Светоотдача до 76 лм/Вт
- С возможностью регулировки светового потока

Преимущества изделия

- Оптимальный отвод тепла
- Свобода выбора конструкции светильника, благодаря компактным размерам
- При рабочем токе 700 мА величина светового потока возрастает до 150 лм (DX01-W4F-854) или 130 лм (DX01-W4F-830)
- Низкие затраты на техническое обслуживание, благодаря большому сроку службы — до 70 000 часов

Области применения

- Для переносных светильников и направленных светильников
- Аварийное освещение и сигнальные огни



Название изделия	Код изделия	COLOR		A	W	
DP35-W4F-3-827 ¹⁾	4008321976123	Белый	3	0,350	3,2	36
DP35-W4F-3-857 ¹⁾	4008321976147	Белый	3	0,350	3,2	36
DP35-W4F-7-827 ¹⁾	4008321976161	Белый	3	0,700	6,9	36
DP35-W4F-7-857 ¹⁾	4008321976185	Белый	3	0,700	6,9	36
DP35-W4F-9-827 ¹⁾	4008321976208	Белый	4	0,700	8,9	36
DP35-W4F-9-857 ¹⁾	4008321976222	Белый	4	0,700	8,9	36
DP51-W4F-3-827 ¹⁾	4008321976123	Белый	3	0,350	3,2	36
DP51-W4F-3-857 ¹⁾	4008321976246	Белый	3	0,350	3,2	36
DP51-W4F-7-827 ¹⁾	4008321976284	Белый	3	0,700	6,9	36
DP51-W4F-7-857 ¹⁾	4008321976307	Белый	3	0,700	6,9	36
DP51-W4F-9-827 ¹⁾	4008321976321	Белый	4	0,700	8,9	36
DP51-W4F-9-857 ¹⁾	4008321976345	Белый	4	0,700	8,9	36

Название изделия	K	cd	lm	h (mm)	d (mm)		No.
DP35-W4F-3-827 ¹⁾	2700	540	270	12	35	16	1
DP35-W4F-3-857 ¹⁾	5700	648	320	12	35	16	1
DP35-W4F-7-827 ¹⁾	2700	998	500	12	35	16	1
DP35-W4F-7-857 ¹⁾	5700	1198	600	12	35	16	1
DP35-W4F-9-827 ¹⁾	2700	1332	670	12	35	16	2
DP35-W4F-9-857 ¹⁾	5700	1598	800	12	35	16	2
DP51-W4F-3-827 ¹⁾	2700	540	270	12	51	16	1
DP51-W4F-3-857 ¹⁾	5700	648	320	12	51	16	1
DP51-W4F-7-827 ¹⁾	2700	998	500	12	51	16	1
DP51-W4F-7-857 ¹⁾	5700	1198	600	12	51	16	1
DP51-W4F-9-827 ¹⁾	2700	1332	670	12	51	16	2
DP51-W4F-9-857 ¹⁾	5700	1598	800	12	51	16	2

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим током 350 и 700 mA | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства световозлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Сила света сравнима с галогенными лампами MR11 и MR16 (20, 35 и 50 Вт)
- Встроенный оптический элемент с углом рассеивания луча 36°
- Для последовательного соединения
- Двужильный соединительный кабель длиной 200 мм
- Простое крепление винтом М3
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

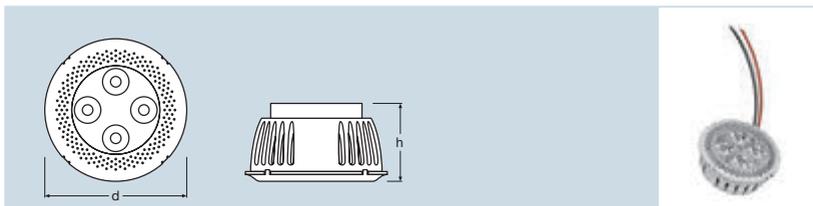
- Светоотдача модуля до 100 лм/Вт, до 5 раз выше, чем у галогенных ламп
- Гарантия System+ при использовании с драйвером OSRAM OPTOTRONIC®
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой ресурс — до 50 000 часов

Области применения

- Освещение магазинов и подсветка мебели
- Гостиницы
- Рестораны

Аксессуары

- Теплоотвод CPDPHS



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
CP51-W4F-4-827 ¹⁾	4008321975843	Белый	3	24	4	36
CP51-W4F-4-857 ¹⁾	4008321975867	Белый	3	24	4	36
CP51-W4F-8-827 ¹⁾	4008321975881	Белый	3	24	8	36
CP51-W4F-8-857 ¹⁾	4008321975904	Белый	3	24	8	36
CP51-W4F-10-827 ¹⁾	4008321975928	Белый	4	24	10	36
CP51-W4F-10-857 ¹⁾	4008321975942	Белый	4	24	10	36

Название изделия	K	cd	lm	Cable length [mm]	φ [mm]	h [mm]	
CP51-W4F-4-827 ¹⁾	2700	540	270	500	50	23	20
CP51-W4F-4-857 ¹⁾	5700	650	320	500	50	23	20
CP51-W4F-8-827 ¹⁾	2700	1000	500	500	50	23	20
CP51-W4F-8-857 ¹⁾	5700	1200	600	500	50	23	20
CP51-W4F-10-827 ¹⁾	2700	1330	670	500	50	23	20
CP51-W4F-10-857 ¹⁾	5700	1600	800	500	50	23	20

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. I Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. I Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства световозлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Сила света сравнима с галогенными лампами MR16 (20, 35 и 50 Вт)
- Встроенный оптический элемент с углом светораспределения луча 36°
- Высококачественный алюминиевый корпус
- Для параллельного соединения
- Трехжильный соединительный кабель длиной 500 мм
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Подходит для установки в светильники MR16
- Светоотдача модуля до 86 лм/Вт
- Гарантия System* при использовании с блоком управления OSRAM OPTOTRONIC®
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой ресурс — до 50 000 часов
- CP51-W4F-4 могут использоваться без дополнительного теплоотвода
- CP51-W4F-8 могут использоваться без дополнительного теплоотвода (возможно сокращение срока службы до 25 000 ч)

Области применения

- Освещение магазинов и подсветка мебели
- Гостиницы
- Рестораны

Аксессуары

- Теплоотвод CPDPHS



Название изделия	Код изделия	COLOR		A	W	
СТ5В-W4F-827-L24 ¹⁾	4008321989420	Белый	5	0,700	12	24
СТ5В-W4F-830-L24 ¹⁾	4008321989444	Белый	5	0,700	12	24
СТ7В-W4F-827-L24 ¹⁾	4008321989468	Белый	7	0,700	16	24
СТ7В-W4F-830-L24 ¹⁾	4008321989482	Белый	7	0,700	16	24
СТ11В-W4F-827-L24 ¹⁾	4008321989505	Белый	11	0,700	25	24
СТ11В-W4F-830-L24 ¹⁾	4008321989529	Белый	11	0,700	25	24

Название изделия	K	cd	lm	h (mm)	d (mm)	
СТ5В-W4F-827-L24 ¹⁾	2700	3500	740	46	111	12
СТ5В-W4F-830-L24 ¹⁾	3000	4000	820	46	111	12
СТ7В-W4F-827-L24 ¹⁾	2700	5000	1040	46	111	12
СТ7В-W4F-830-L24 ¹⁾	3000	5500	1140	46	111	12
СТ11В-W4F-827-L24 ¹⁾	2700	7780	1620	46	111	12
СТ11В-W4F-830-L24 ¹⁾	3000	8500	1780	46	111	12

¹⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления постоянного тока OSRAM OPTOTRONIC®. Текущие фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светящихся диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Сила света сравнима с галогенными лампами AR111 (50, 75 и 100 Вт)
- Встроенный оптический элемент и теплоотвод
- Для последовательного соединения
- Двухжильный соединительный кабель
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Подходит для установки в светильники AR111
- Светоотдача модуля до 71 лм/Вт
- Не требует дополнительного теплоотвода
- Гарантия System+ при использовании с блоком управления OSRAM OPTOTRONIC®
- Низкие затраты на техническое обслуживание, за счет большого срока службы — до 30 000 часов

Области применения

- Гостиницы
- Офисы
- Магазины
- Музеи, художественные галереи



Название изделия	Код изделия	COLOR		A	W	
DE1-W3F-830 ¹⁾	4008321 365361	Белый	1	0,35	1,2	15
DE1-W4F-854 ¹⁾	4008321 364999	Белый	1	0,35	1,2	15
Название изделия	K	cd	Cable length [mm]	h [mm]	d [mm]	
DE1-W3F-830 ¹⁾	3000	485	500	33	23	264
DE1-W4F-854 ¹⁾	5400	650	500	33	23	264

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим током 350 мА. ¹ Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. ¹ Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Металлический корпус с резьбой M10x1,5 для простого крепления
- Не требует дополнительного теплоотвода
- Степень защиты IP65 в соответствии с DIN EN 60529
- Для последовательного соединения
- Двужильный соединительный кабель длиной 500 мм
- Для последовательного соединения
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

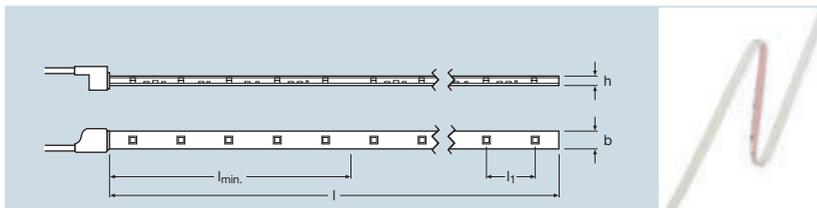
Преимущества изделия

- Узкий угол рассеивания луча для использования в качестве точечного светильника
- Точное центрирование, благодаря наличию фланца на нижней стороне корпуса (диаметр 12 мм)
- Низкие затраты на техническое обслуживание, благодаря большому сроку службы — до 70 000 часов

Области применения

- Для акцентированного или ориентирующего освещения в помещениях или на открытом воздухе
- Освещение стеллажей и подсветка мебели

LINEARlight Flex® Protect ADVANCED



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		λ
LF05A-W3F-830-P ¹⁾	4008321617217	Белый	495	24	72	120	–
LF05A-W3F-840-P ¹⁾	4008321619266	Белый	495	24	72	120	–
LF05A-W3F-860-P ¹⁾	4008321617392	Белый	495	24	72	120	–
LF05A-B3-P ¹⁾	4008321617804	Синий	495	24	72	120	467

Название изделия			$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_{min.}}{[mm]}$	$\frac{l_l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LF05A-W3F-830-P ¹⁾	3000	2100	9900	100	20	11	4,5	8
LF05A-W3F-840-P ¹⁾	4000	2700	9900	100	20	11	4,5	8
LF05A-W3F-860-P ¹⁾	6000	2100	9900	100	20	11	4,5	8
LF05A-B3-P ¹⁾	–	840	9900	100	20	11	4,5	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль со степенью защиты IP67
- Большая длина для создания непрерывных полос света, малый шаг светодиодов
- С предварительно установленным коннектором для простого подключения
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Прокладка из высококачественного силикона для обеспечения чрезвычайно длительного срока службы и гибкости
- Простая установка и подключение
- Стильный дизайн
- Высокая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Стойкость к соляному туману

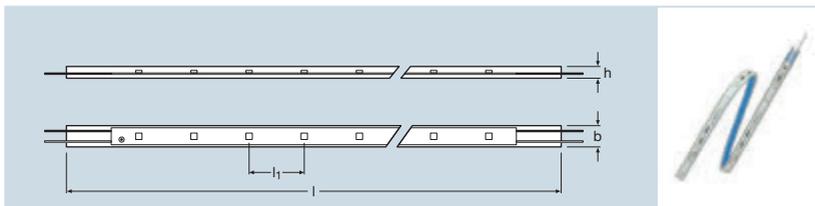
Области применения

- Подсветка ниш
- Возможность встраивания в стены
- Перила, коридоры
- Освещение механизмов, станков
- Подсветка дорожек, Световая реклама

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LF-PROTECT со степенью защиты IP67 для простой установки и подключения без пайки
- LINEARlight Slim Track LTS

LINEARlight Flex® Value IP



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W			
VI05A-W3-730 ¹⁾	4008321643933	Белый	300	24	25	120		
VI05A-W3-760 ¹⁾	4008321643957	Белый	300	24	25	120		
Название изделия	K	lm	l (mm)	l min. (mm)	h (mm)	b (mm)	h (mm)	
VI05A-W3-730 ¹⁾	3000	1250	6000	100	20	11	6	8
VI05A-W3-760 ¹⁾	6000	1300	6000	100	20	11	6	8

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию. см. на www.osram.com/led-modules. l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий светодиодный модуль со степенью защиты IP66
- Простое подключение, благодаря наличию кабелей с обеих сторон
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Низкий профиль
- Стойкость к соляному туману

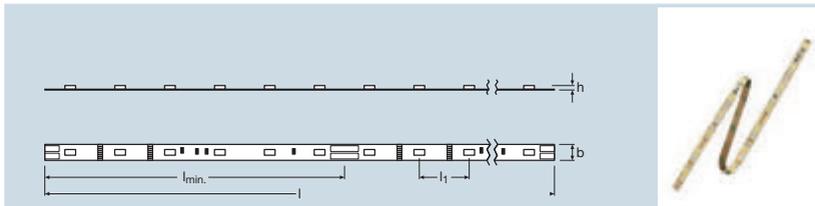
Области применения

- Подсветка рекламных знаков/текстовых указателей
- Подсветка архитектурных сооружений
- Возможность встраивания в стены

Аксессуары

- В комплект поставки включены: зажимы, торцевые заглушки, соединитель со степенью защиты IP65
- LINEARlight Slim Track LTS

LINEARlight POWER Flex Generation II



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LF06P2-W5F-827 ¹⁾	4008321971272	Белый	120	24	68	120
LF06P2-W5F-830 ¹⁾	4008321971296	Белый	120	24	68	120
LF06P2-W5F-840 ¹⁾	4008321971319	Белый	120	24	68	120
LF06P2-W5F-854 ¹⁾	4008321971791	Белый	120	24	68	120
LF06P2-W5F-865 ¹⁾	4008321971340	Белый	120	24	68	120

Название изделия	K	Im	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_{min}}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LF06P2-W5F-827 ¹⁾	2700	4792	3000	150	25	8	2,5	8
LF06P2-W5F-830 ¹⁾	3000	5168	3000	150	25	8	2,5	8
LF06P2-W5F-840 ¹⁾	4000	5544	3000	150	25	8	2,5	8
LF06P2-W5F-854 ¹⁾	5400	5544	3000	150	25	8	2,5	8
LF06P2-W5F-865 ¹⁾	6500	5544	3000	150	25	8	2,5	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль
- Световой поток до 1800 лм/м
- Широкий выбор цветов света
- С возможностью диммирования
- Мощный светодиодный источник света
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Светоотдача модуля до 80 лм/Вт
- Низкий профиль

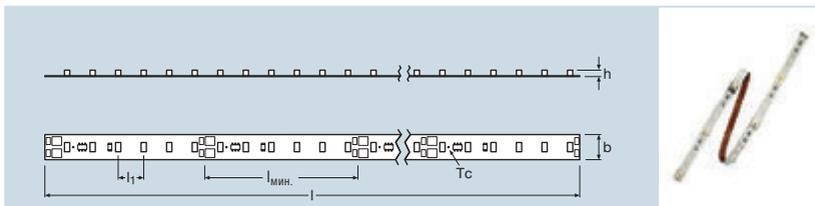
Области применения

- Подсветка ниш
- Световая реклама

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LF для простого подключения без пайки
- LINEARlight Slim Track LTS

LINEARlight Flex® ShortPitch



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	A	W	
LF06S-W3F-827 ¹⁾	4008321973887	Белый	720	24	2,4	58	120
LF06S-W3F-830 ¹⁾	4008321973894	Белый	720	24	2,4	58	120
LF06S-W3F-840 ¹⁾	4008321973900	Белый	720	24	2,4	58	120
LF06S-W3F-854 ¹⁾	4008321973917	Белый	720	24	2,4	58	120
LF06S-W3F-865 ¹⁾	4008321973924	Белый	720	24	2,4	58	120

Название изделия	K	Im	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_{min}}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LF06S-W3F-827 ¹⁾	2700	4680	6000	50	8,33	8	2	8
LF06S-W3F-830 ¹⁾	3000	4680	6000	50	8,33	8	2	8
LF06S-W3F-840 ¹⁾	4000	5076	6000	50	8,33	8	2	8
LF06S-W3F-854 ¹⁾	5400	5076	6000	50	8,33	8	2	8
LF06S-W3F-865 ¹⁾	6500	5076	6000	50	8,33	8	2	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль
- Очень малое расстояние между светодиодами
- Световой поток до 840 лм/м
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Пригодны для установке в низкопрофильной закрытой арматуре
- Светоотдача модуля до 88 лм/Вт

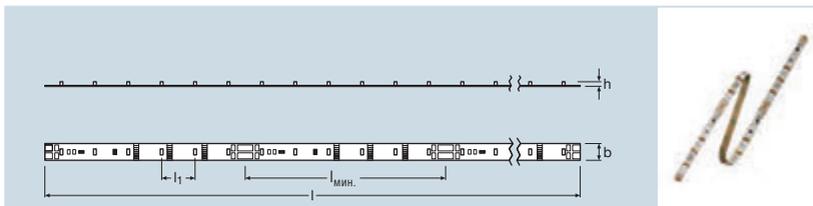
Области применения

- Краевая инжекция
- Подсветка небольших сводов
- Подсветка дорожек, контурная подсветка
- Световая реклама

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LF для простого подключения без пайки
- LINEARlight Slim Track LTS

LINEARlight Flex® ADVANCED Generation II



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		λ
LF06A-W3F-827 ¹⁾	4008321973986	Белый	600	24	48	120	–
LF06A-W3F-830 ¹⁾	4008321973993	Белый	600	24	48	120	–
LF06A-W3F-840 ¹⁾	4008321974006	Белый	600	24	48	120	–
LF06A-W3F-854 ¹⁾	4008321974013	Белый	600	24	48	120	–
LF06A-W3F-865 ¹⁾	4008321974020	Белый	600	24	48	120	–

Название изделия	K	Im	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_{min}}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{l [mm]}$	
LF06A-W3F-827 ¹⁾	2700	3900	10000	100	16,7	8	2,1	8
LF06A-W3F-830 ¹⁾	3000	3900	10000	100	16,7	8	2,1	8
LF06A-W3F-840 ¹⁾	4000	4230	10000	100	16,7	8	2,1	8
LF06A-W3F-854 ¹⁾	5400	4230	10000	100	16,7	8	2,1	8
LF06A-W3F-865 ¹⁾	6500	4230	10000	100	16,7	8	2,1	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль
- Очень большая длина для создания непрерывных полос света, с возможностью разрезки на малые сегменты
- Широкий выбор цветов света
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Светоотдача модуля до 88 лм/Вт
- Низкий профиль

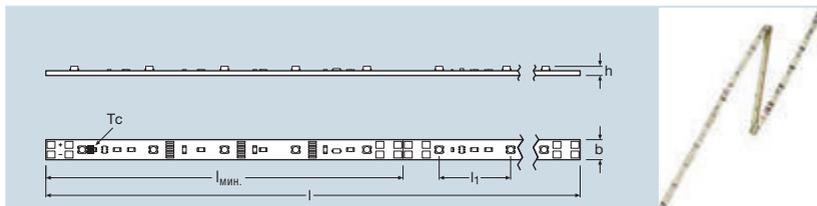
Области применения

- Подсветка ниш
- Световая реклама

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LF для простого подключения без пайки
- LINEARlight Slim Track LTS

LINEARlight Flex® ECO



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		λ
LF05E2-W2F-827 ¹⁾	4008321971357	Белый	500	24	36	120	–
LF05E2-W2F-730 ¹⁾	4008321971371	Белый	500	24	36	120	–
LF05E2-W2F-740 ¹⁾	4008321971395	Белый	500	24	36	120	–
LF05E2-W2F-865 ¹⁾	4008321971418	Белый	500	24	36	120	–
LF05E-B2 ¹⁾	4008321955425	Синий	200	24	24,5	120	470
LF05E-R1 ¹⁾	4008321955418	Красный	200	24	36	120	625
LF05E-T2 ¹⁾	4008321955449	Зеленый	200	24	24,5	120	525
LF05E-Y1 ¹⁾	4008321955432	Желтый	200	24	36	120	587

Название изделия	K	lm	l [mm]	l_{min} [mm]	l_1 [mm]	b [mm]	h [mm]	
LF05E2-W2F-827 ¹⁾	2700	2200	10000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-730 ¹⁾	3000	2200	10000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-740 ¹⁾	4000	2400	10000	100	20	8	2,5	8
LF05E2-W2F-865 ¹⁾	6500	2200	10000	100	20	8	2,5	8
LF05E-B2 ¹⁾	–	290	6000	150	30	8	2,5	8
LF05E-R1 ¹⁾	–	840	6000	150	30	8	2,5	8
LF05E-T2 ¹⁾	–	940	6000	150	30	8	2,5	8
LF05E-Y1 ¹⁾	–	840	6000	150	30	8	2,5	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. ¹ Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. ¹ Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль
- Очень большая длина для создания непрерывных полос света
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Низкий профиль

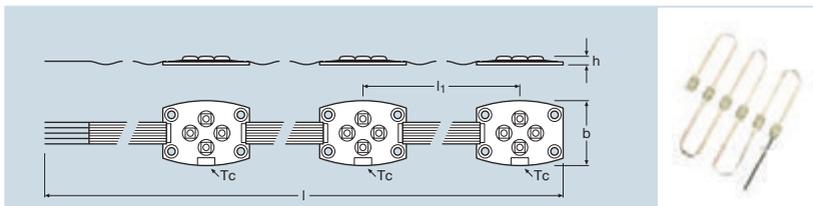
Области применения

- Декоративная подсветка
- Световая реклама
- Ориентирующая подсветка

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LF для простого подключения без пайки
- LINEARlight Slim Track LTS

DRAGONchain® Tunable White



Название изделия	Код изделия			V	W		
DC24B-TW ^{1) 3)}	4008321709233	Белый свет с возможностью регулирования цветовой температуры	24	24	24	135	
Название изделия							
DC24B-TW ^{1) 3)}	2700...6500	1770 ²⁾	3000	500	39	6,2	6

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства самозатухающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой статистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.
2) В зависимости от цветовой температуры. Указанное максимальное значение.
3) Источник питания должен иметь функцию защиты от коротких замыканий.

Характеристики изделий

- Гибкая цепочка, состоящая из шести светодиодных модулей, каждый из которых содержит 4 светодиода (2 x 2700 K, 2 x 6500 K)
- С защитным покрытием (IPX5) для наружной установки и использования в условиях высокой влажности
- Электрически изолированная обратная сторона
- Простое крепление винтами M3

Преимущества изделия

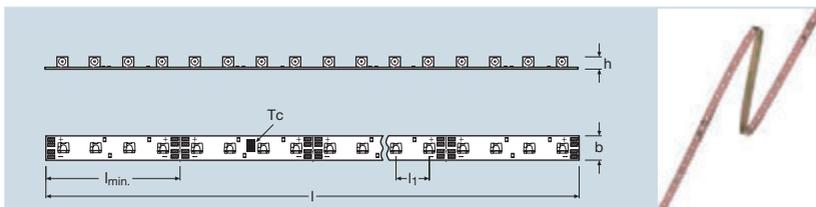
- Динамический белый свет, цветовая температура от 2700 К до 6500 К
- Гибкие программируемые режимы освещения в сочетании с системами управления освещением
- Широкоугольные оптические элементы для равномерной подсветки больших поверхностей
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы — до 40,000 часов

Области применения

- Имитация дневного света
- Спа-салоны
- Магазины: эффектная презентация товаров, благодаря возможности регулирования цветовой температуры
- Офисы
- Музеи, художественные галереи: отсутствие УФ и ИК-излучения способствует сохранности экспонатов

Аксессуары

- Теплоотвод DC24HS



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LM11A-W3-847 ¹⁾	4008321187161	Белый	300	10	30	120
LM11A-W3-854 ¹⁾	4008321187185	Белый	300	10	30	120
LM11A-W3-865 ¹⁾	4008321187208	Белый	300	10	30	120

Название изделия	K	lm	l [mm]	l_min [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	
LM11A-W3-847 ¹⁾	4700	1000	4200	56	14	10,4	4,5	8
LM11A-W3-854 ¹⁾	5400	1000	4200	56	14	10,4	4,5	8
LM11A-W3-865 ¹⁾	6500	1000	4200	56	14	10,4	4,5	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 10 В. ^l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. ^l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль
- Направление излучения света — параллельно к поверхности установки
- Короткие интервалы между светодиодами

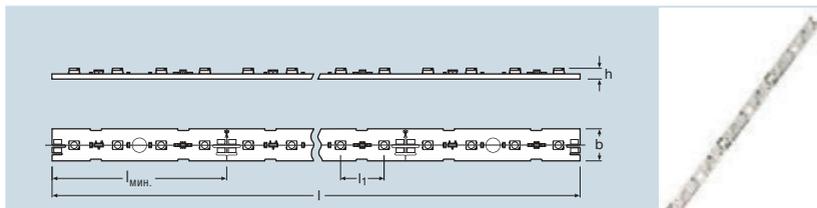
Области применения

- Подсветка дорожек, контурная подсветка
- Световая реклама (эффект «короны»)

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LM для простого подключения без пайки

LINEARlight 10 V



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		λ
LM01A-W3F-827 ¹⁾	4008321 372390	Белый	32	10	4	120	–
LM01A-W3F-830 ¹⁾	4008321 342997	Белый	32	10	4	120	–
LM01A-W3F-840 ¹⁾	4008321 343413	Белый	32	10	4	120	–
LM01A-W3F-854 ¹⁾	4008321 387950	Белый	32	10	4	120	–
LM01A-B2 ¹⁾	4008321 313652	Синий	32	10	4	120	470
LM01A-A1 ¹⁾	4050300 887128	Красный	32	10	4	120	617
LM01A-O1 ¹⁾	4050300 888040	Оранжевый	32	10	4	120	606
LM01A-T2 ¹⁾	4050300 887845	Зеленый	32	10	4	120	525
LM01A-Y1 ¹⁾	4008321 015969	Желтый	32	10	4	120	587

Название изделия	K	lm	$\frac{I}{[mm]}$	$\frac{I_{min.}}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LM01A-W3F-827 ¹⁾	2700	88	448	56	14	10	4	10
LM01A-W3F-830 ¹⁾	3000	111	448	56	14	10	4	10
LM01A-W3F-840 ¹⁾	4000	111	448	56	14	10	4	10
LM01A-W3F-854 ¹⁾	5400	111	448	56	14	10	4	10
LM01A-B2 ¹⁾	–	34	448	56	14	10	4	10
LM01A-A1 ¹⁾	–	78	448	56	14	10	4	10
LM01A-O1 ¹⁾	–	98	448	56	14	10	4	10
LM01A-T2 ¹⁾	–	57	448	56	14	10	4	10
LM01A-Y1 ¹⁾	–	69	448	56	14	10	4	10

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 10 В. ^l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. ^I Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Разрезаемая полоса светодиодов (самый маленький блок: 4 светодиода, длина 56 мм)
- Монтажные отверстия для надежного крепления
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Очень низкое тепловыделение, несмотря на низкий профиль
- Возможность последовательного соединения до 3 модулей
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы — до 50 000 часов

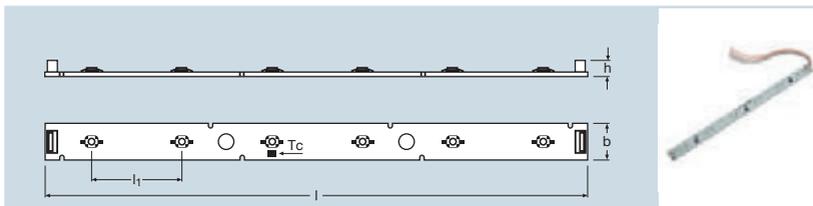
Области применения

- Соединение краев
- Подсветка дорожек, контурная подсветка
- Ориентационная подсветка и освещение безопасности

Аксессуары

- CONNECTsystem LM
- LINEARlight Track LT-H
- Оптические элементы OP4x1

LINEARlight-DRAGON® PCB



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LD06B-W4F-830 ¹⁾	4008321 395757	Белый	6	24	12	170
LD06B-W4F-840 ¹⁾	4008321 395870	Белый	6	24	12	170
LD06B-W4F-854 ¹⁾	4008321 395993	Белый	6	24	12	170

Название изделия	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LD06B-W4F-830 ¹⁾	3000	630	300	50	20	8,5	6
LD06B-W4F-840 ¹⁾	4000	630	300	50	20	8,5	6
LD06B-W4F-854 ¹⁾	5400	630	300	50	20	8,5	6

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. ^l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. ^h Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Печатная плата на металлической основе с шестью светодиодами высокой мощности
- Монтажные отверстия для надежного крепления
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- При подключении питания посередине от одного блока управления могут работать до шести модулей
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы — до 70 000 часов

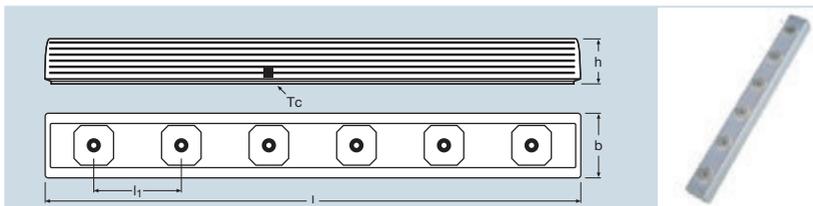
Области применения

- Подсветка ниш
- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.

Аксессуары

- CONNECTsystem LD
- Оптический элемент OP1x1

Законченное изделие LINEARlight-DRAGON®



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LD06B-W4F-830-L30 ¹⁾	4008321 394491	Белый	6	24	12	30
LD06B-W4F-840-L30 ¹⁾	4008321 394613	Белый	6	24	12	30
LD06B-W4F-854-L30 ¹⁾	4008321 395290	Белый	6	24	12	30

Название изделия	K	cd					
LD06B-W4F-830-L30 ¹⁾	3000	1350	307	50	36	25,8	6
LD06B-W4F-840-L30 ¹⁾	4000	1350	307	50	36	25,8	6
LD06B-W4F-854-L30 ¹⁾	5400	1350	307	50	36	25,8	6

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Высококачественный светильник с 6 светодиодами высокой мощности
- Алюминиевый корпус для оптимального отвода тепла
- Крепление при помощи винтов М3 или кронштейнов
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- При подключении питания посередине от одного блока управления могут работать до шести модулей
- Готовность к использованию — подключение к блоку управления при помощи предварительно установленного кабельного ввода
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы — до 70 000 часов

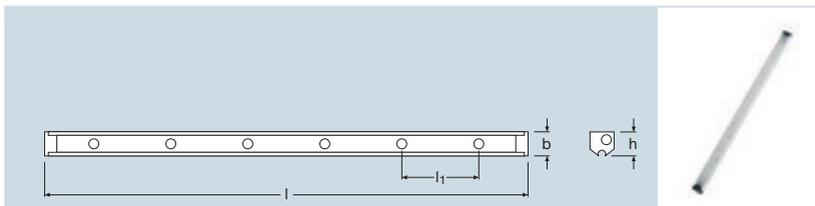
Области применения

- Подсветка ниш
- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.

Аксессуары

- CONNECTsystem LD
- Монтажные кронштейны LD-MB

LINEARlight-DRAGON® Slim



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		
LD06S-W4F-830 ¹⁾	4008321953308	Белый	6	24	6,8	120	
LD06S-W4F-840 ¹⁾	4008321953322	Белый	6	24	6,8	120	
Название изделия	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_1}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LD06S-W4F-830 ¹⁾	3000	240	305	50	16	16,2	6
LD06S-W4F-840 ¹⁾	4000	240	305	50	16	16,2	6

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. ^l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию. см. на www.osram.com/led-modules. ^l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Изящный, привлекательный светильник с шестью светодиодами
- Алюминиевый корпус для оптимального отвода тепла
- Опаловый рассеиватель
- Регулируемый
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Последовательное соединение до 5 модулей и подключение к одному блоку управления (могут быть последовательно соединены при помощи прилагаемого адаптера и соединительного кабеля)
- Высокая устойчивость: покрытие для защиты от конденсата
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы — до 50 000 часов

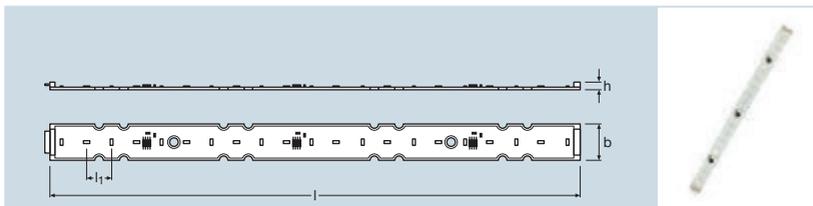
Области применения

- Подсветка стеллажей/мебели
- Подсветка витрин
- Подсветка небольших сводов

Аксессуары

- В комплект включены монтажные и соединительные элементы

LINEARlight POWER (PCB)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		
LR21P-W2F-830 ¹⁾	4008321971470	Белый	21	24	8	120	
LR21P-W2F-840 ¹⁾	4008321971494	Белый	21	24	8	120	
Название изделия	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_1}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LR21P-W2F-830 ¹⁾	3000	630	280	13	20	3	8
LR21P-W2F-840 ¹⁾	4000	630	280	13	20	3	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. l_1 Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Печатная плата на металлической основе с 21 светодиодом
- Световой поток сравнимый со световым потоком люминесцентных ламп T5 HE
- Световой поток до 2250 лм/м
- Встроенный коннектор (папа/мама) SMD на обеих сторонах печатной платы
- Индекс цветопередачи R_a 85
- Монтажные отверстия для простого крепления
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Возможность последовательного подключения до шести последовательно соединенных модулей к одному блоку управления
- Светоотдача модуля до 88 лм/Вт
- Совместимы с LINEARlight LR14A, LR14E
- Низкие затраты на техническое обслуживание, за счет большого срока службы — до 50 000 часов

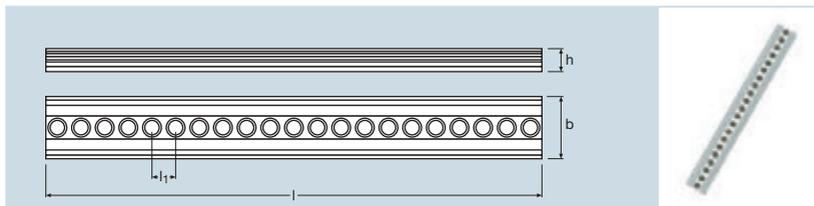
Области применения

- Подсветка сводов
- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.

Аксессуары

- Возможность расширения при помощи дополнительных принадлежностей для создания индивидуального законченного изделия
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Оптический элемент OPLR
- Оптический лоток OTR

LINEARlight POWER (законченное изделие)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LR21P-W2F-830-L30 ¹⁾	4008321971630	Белый	21	24	8	30
LR21P-W2F-840-L30 ¹⁾	4008321971654	Белый	21	24	8	30
LR21P-W2F-830-L80 ¹⁾	4008321978707	Белый	21	24	8	80
LR21P-W2F-840-L80 ¹⁾	4008321978721	Белый	21	24	8	80

Название изделия	K	lm	l [mm]	l1 [mm]	b [mm]	h [mm]	
LR21P-W2F-830-L30 ¹⁾	3000	574	280	13	36	13	8
LR21P-W2F-840-L30 ¹⁾	4000	574	280	13	36	13	8
LR21P-W2F-830-L80 ¹⁾	3000	574	280	13	36	13	8
LR21P-W2F-840-L80 ¹⁾	4000	574	280	13	36	13	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Высококачественный стильный светильник с 21 светодиодом
- Алюминиевый корпус для оптимального отвода тепла
- Световой поток сравнимый со световым потоком люминесцентных ламп T5 HE
- Световой поток до 2050 лм/м
- Встроенный оптический элемент
- Простое крепление при помощи винтов М3 или кронштейнов
- Индекс цветопередачи R_a 85
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Возможность последовательного подключения до шести последовательно соединенных модулей к одному блоку управления
- Общая светоотдача модуля до 76 лм/Вт
- Совместимы с LINEARlight LR14A, LR14E
- Низкие затраты на техническое обслуживание, благодаря большому сроку службы — до 50 000 часов

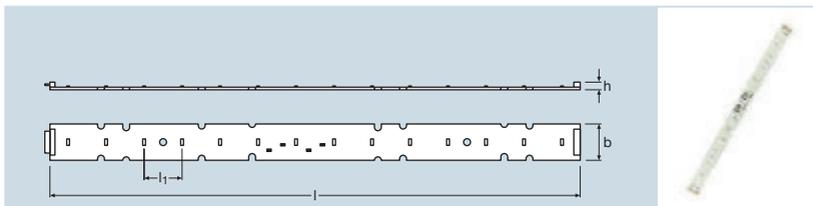
Области применения

- Подсветка ниш
- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.

Аксессуары

- CONNECTsystem LR
- Монтажные кронштейны LD-MB

LINEARlight ADVANCED (PCB)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		
LR14A-W2F-830 ¹⁾	4008321978400	Белый	14	24	4,7	120	
LR14A-W2F-840 ¹⁾	4008321971531	Белый	14	24	4,7	120	
Название изделия	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_1}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LR14A-W2F-830 ¹⁾	3000	400	280	20	20	3	8
LR14A-W2F-840 ¹⁾	4000	400	280	20	20	3	8

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светозлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Печатная плата на металлической основе с 14 светодиодами
- Световой поток, сравнимый со световым потоком люминесцентных ламп Т5 (8 Вт, 13 Вт)
- Световой поток 1400 лм/м
- Встроенный коннектор (папа/мама) SMD на обеих сторонах печатной платы
- Индекс цветопередачи R_a 85
- Монтажные отверстия для простого крепления
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Возможность последовательного подключения до десяти последовательно соединенных модулей к одному блоку управления
- Светоотдача модуля до 88 лм/Вт
- Совместимы с LINEARlight LR14P, LR14E
- Низкие затраты на техническое обслуживание, за счет большого срока службы — до 50 000 часов

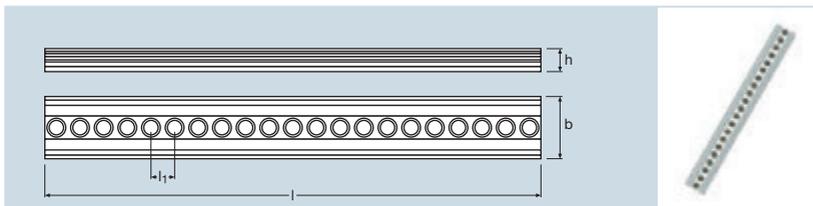
Области применения

- Подсветка сводов
- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.

Аксессуары

- Возможность расширения при помощи дополнительных принадлежностей для создания индивидуального законченного изделия
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Оптический элемент OPLR
- Оптический лоток OTR

LINEARlight ADVANCED (законченное изделие)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LR14A-W2F-830-L30 ¹⁾	4008321971678	Белый	14	24	4,7	30
LR14A-W2F-840-L30 ¹⁾	4008321971692	Белый	14	24	4,7	30
LR14A-W2F-830-L80 ¹⁾	4008321978424	Белый	14	24	4,7	80
LR14A-W2F-840-L80 ¹⁾	4008321978448	Белый	14	24	4,7	80

Название изделия	K	lm	l [mm]	l1 [mm]	b [mm]	h [mm]	
LR14A-W2F-830-L30 ¹⁾	3000	350	280	20	36	13	8
LR14A-W2F-840-L30 ¹⁾	4000	350	280	20	36	13	8
LR14A-W2F-830-L80 ¹⁾	3000	350	280	20	36	13	8
LR14A-W2F-840-L80 ¹⁾	4000	350	280	20	36	13	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Высококачественный стильный светильник с 14 светодиодами
- Алюминиевый корпус для оптимального отвода тепла
- Световой поток, сравнимый со световым потоком люминесцентных ламп T5 (8 Вт, 13 Вт)
- Световой поток до 1250 лм/м
- Встроенный оптический элемент
- Простое крепление при помощи винтов М3 или кронштейнов
- Индекс цветопередачи R_a 85
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Возможность последовательного подключения до шести последовательно соединенных модулей к одному блоку управления
- Общая светоотдача модуля до 76 лм/Вт
- Совместимы с LINEARlight LR14P, LR14E
- Низкие затраты на техническое обслуживание, за счет большого срока службы — до 50 000 часов

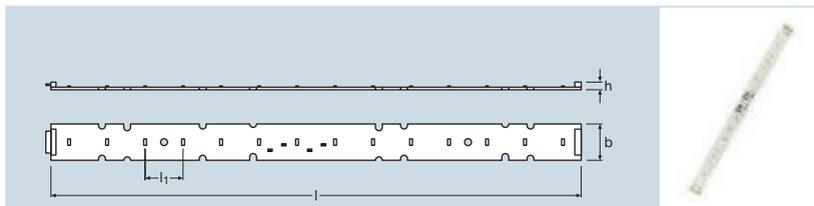
Области применения

- Подсветка ниш
- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.

Аксессуары

- CONNECTsystem LR

LINEARlight ECO (PCB)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LR14E-W2F-830 ¹⁾	4008321971555	Белый	14	24	2,3	120
LR14E-W2F-840 ¹⁾	4008321971579	Белый	14	24	2,3	120

Название изделия	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_1}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LR14E-W2F-830 ¹⁾	3000	200	280	20	20	3	8
LR14E-W2F-840 ¹⁾	4000	200	280	20	20	3	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Печатная плата на металлической основе с 14 светодиодами
- Световой поток 700 лм/м
- Коннектор (мама/папа) SMD-4 на обеих сторонах печатной платы
- Индекс цветопередачи R_a 85
- Монтажные отверстия для простого крепления
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Светоотдача модуля до 96 лм/Вт
- Совместимы с LINEARlight LR21P, LR14A
- Низкие затраты на техническое обслуживание, за счет большого срока службы — до 50 000 часов

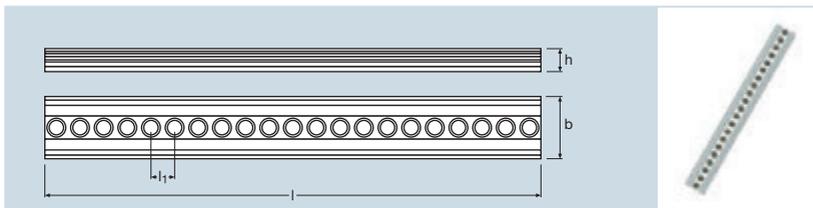
Области применения

- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.
- Фоновая подсветка

Аксессуары

- Возможность расширения при помощи дополнительных принадлежностей для создания индивидуального законченного изделия
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Оптический элемент OPLR
- Оптический лоток OTR

LINEARlight ECO (законченное изделие)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W	
LR14E-W2F-830-L30 ¹⁾	4008321971715	Белый	14	24	2,3	30
LR14E-W2F-840-L30 ¹⁾	4008321971739	Белый	14	24	2,3	30
LR14E-W2F-830-L80 ¹⁾	4008321978585	Белый	14	24	2,3	80
LR14E-W2F-840-L80 ¹⁾	4008321978608	Белый	14	24	2,3	80

Название изделия	K	lm	l (mm)	l1 (mm)	b (mm)	h (mm)	
LR14E-W2F-830-L30 ¹⁾	3000	170	280	20	36	13	8
LR14E-W2F-840-L30 ¹⁾	4000	170	280	20	36	13	8
LR14E-W2F-830-L80 ¹⁾	3000	170	280	20	36	13	8
LR14E-W2F-840-L80 ¹⁾	4000	170	280	20	36	13	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Высококачественный стильный светильник с 14 светодиодами
- Алюминиевый корпус для оптимального отвода тепла
- Световой поток до 610 лм/м
- Встроенный оптический элемент
- Простое крепление при помощи винтов М3 или кронштейнов
- Индекс цветопередачи R_a 85
- С возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Общая светоотдача модуля до 87 лм/Вт
- Совместимы с LINEARlight LR21P, LR14A
- Низкие затраты на техническое обслуживание, за счет большого срока службы — до 50 000 часов

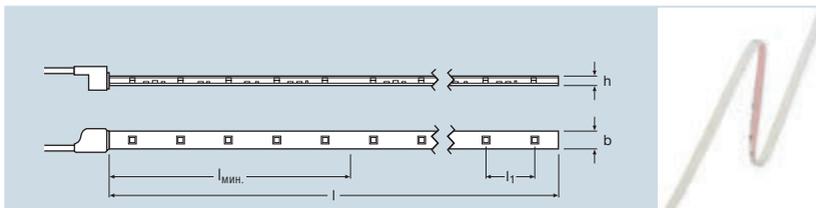
Области применения

- Подсветка стеллажей, сервантов и т.п.
- Фоновая подсветка

Аксессуары

- CONNECTsystem LR
- Монтажные кронштейны LD-MB

LINEARlight Colormix Flex Protect



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		λ
LF05CA-RGB3-P ¹⁾	4008321977205	RGB	200	24	72	120	625 / 525 / 467
LF05CE-RGB1-P ¹⁾	4008321977182	RGB	200	24	39	120	625 / 525 / 467

Название изделия	K	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_{min}}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LF05CA-RGB3-P ¹⁾	5500	1740	4000	100	20	11	4,5	8
LF05CE-RGB1-P ¹⁾	5500	1075	6000	150	30	11	4,5	8

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. ¹ Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию. см. на www.osram.com/led-modules. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль со степенью защиты IP6, с рядом многокристалльных светодиодов RGB
- С предварительно смонтированным кабельным вводом для простого подключения

Преимущества изделия

- Прокладка из высококачественного силикона для обеспечения чрезвычайно длительного срока службы и гибкости
- Стильный дизайн
- Высокая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Стойкость к соляному туману
- Плавное изменение цвета

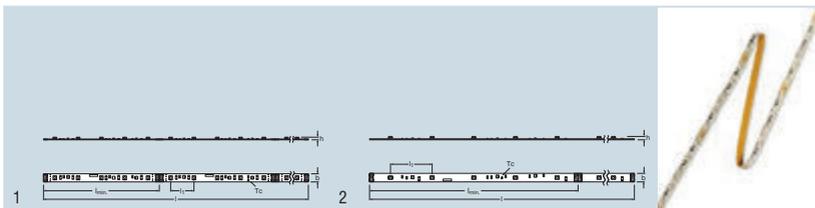
Области применения

- Подсветка фасадов
- Подсветка архитектурных сооружений со световыми эффектами
- Соединение краев
- Подсветка дорожек

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LF-PROTECT со степенью защиты IP67 для простой установки и подключения без пайки
- LINEARlight Slim Track LT

LINEARlight Colormix Flex



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		λ	
LF05CA-RGB3 ¹⁾	4008321592644	RGB	200	24	72	120	625 / 525 / 467	
LF05CE-RGB1 ¹⁾	4008321593375	RGB	200	24	39	120	625 / 525 / 467	
Название изделия	lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{l_{min}}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		
LF05CA-RGB3 ¹⁾	1700	4000	100	20	8	2,2	8	1
LF05CE-RGB1 ¹⁾	1075	6000	150	30	8	2,2	8	2

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. ^l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. ^l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства световозлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Гибкий делимый светодиодный модуль с рядом многокристалльных светодиодов RGB

Преимущества изделия

- Плавное изменение цвета
- Конструкция с 3 кристаллами на одной подложке
- Подключение без использования инструментов при помощи системы CONNECTsystem

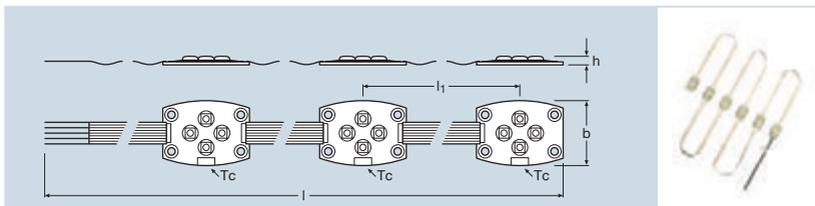
Области применения

- Подсветка архитектурных сооружений со световыми эффектами
- Для проникновения света в прозрачные и рассеивающие материалы
- Динамические световые эффекты в общественных местах

Аксессуары

- Система CONNECTsystem LF для простого подключения без пайки
- LINEARlight Slim Track LT

DRAGONchain® Colormix RGBW



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W		
DC24B-RGBW ^{1) 3)}	4008321709219	RGB, белый	24	24	27	135	
Название изделия							
DC24B-RGBW ^{1) 3)}	625/525/467	1200 ²⁾	3000	500	39	6,2	6

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. l Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светящихся диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.
 2) В зависимости от цветовой температуры. Указано максимальное значение.
 3) Источник питания должен иметь функцию защиты от коротких замыканий.

Характеристики изделий

- Гибкая цепочка, состоящая из шести светодиодных модулей, каждый из которых содержит четыре светодиода (красного, зеленого, синего и холодного белого цвета)
- С защитным покрытием (IPX5) для наружной установки и использования в условиях высокой влажности
- Электрически изолированная обратная сторона
- Простое крепление винтами М3

Преимущества изделия

- Динамическая цветная фоновая подсветка
- Широкая палитра цветов, включая пастельные оттенки (при использовании систем управления освещением)
- Широкоугольные оптические элементы для равномерной подсветки больших поверхностей
- Низкие затраты на техническое обслуживание, благодаря большому сроку службы — до 50 000 часов

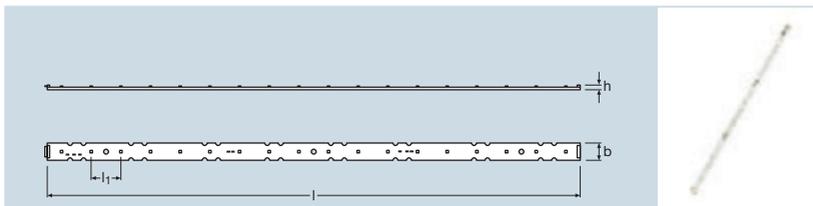
Области применения

- Динамическое, создающее настроение освещение
- Спа-салоны
- Магазины, рестораны
- Торговые ярмарки
- Альтернатива цветным люминесцентным лампам

Аксессуары

- Теплоотвод DC24HS

LINEARlight Colormix (PCB)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W
LR18CP ¹⁾	4008321971593	RGB	18	24	28
LR28CA ¹⁾	4008321978547	RGB	28	24	15
LR18CE ¹⁾	4008321971616	RGB	18	24	3

Название изделия		lm	l [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	
LR18CP ¹⁾	120	670	560	31	20	3,5	8
LR28CA ¹⁾	120	360	560	20	20	3,5	8
LR18CE ¹⁾	120	140	560	31	20	3,5	8

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Печатная плата на металлической основе с 18 светодиодами (LR18CP, LR18CE) или 28 светодиодами (LR28CA)
- LR28CA, LR18CE: с многокристалльными светодиодами RGB
- LR18CP: с отдельными светодиодами R-G-B (красный-зеленый-синий)
- Встроенный коннектор (штекер/гнездо) SMD на обеих сторонах печатной платы
- Монтажные отверстия для простого крепления

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Модули совместимы друг с другом
- Низкие затраты на техническое обслуживание, благодаря большому сроку службы — до 50 000 часов

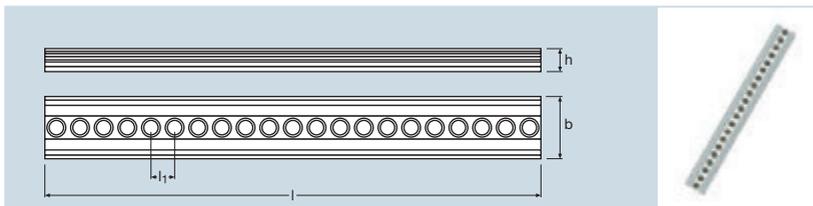
Области применения

- Рестораны
- Освещение развлекательных центров
- Магазины
- LR18CP: освещение, создающее настроение и заливающее освещение
- LR28CA: световые эффекты
- LR18CE: фоновая подсветка

Аксессуары

- Возможность расширения при помощи дополнительных принадлежностей для создания индивидуального законченного изделия
- CONNECTsystem LR
- LINEARlight Track LT
- Оптический элемент OPLR
- Оптический лоток OTR

LINEARlight Colormix (законченное изделие)



Название изделия	Код изделия	COLOR		V	W
LR18CP-560 ¹⁾	4008321971753	RGB	18	24	28
LR28CA-560 ¹⁾	4008321978561	RGB	28	24	15
LR18CE-560 ¹⁾	4008321971777	RGB	18	24	3

Название изделия		lm	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LR18CP-560 ¹⁾	20x50 ²⁾	560	31	36	13	8	
LR28CA-560 ¹⁾	20x50 ²⁾	560	20	36	13	8	
LR18CE-560 ¹⁾	20x50 ²⁾	560	31	36	13	8	

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 24 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/led-modules. | Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.
2) Данные отсутствуют

Характеристики изделий

- Высококачественный стильный светильник
- Алюминиевый корпус для оптимального отвода тепла
- LR28CA, LR18CE: с многокристалльными светодиодами RGB
- LR18CP: с отдельными светодиодами R-G-B (красный-зеленый-синий)
- 4-контактный коннектор (штекер/гнездо) SMD на обеих сторонах печатной платы
- Встроенный оптический элемент
- Простое крепление при помощи винтов M3 или кронштейнов

Преимущества изделия

- Модули могут соединяться последовательно, образуя непрерывные световые полосы без каких-либо дополнительных принадлежностей
- Модули совместимы друг с другом
- Низкие затраты на техническое обслуживание, благодаря большому сроку службы — до 50 000 часов

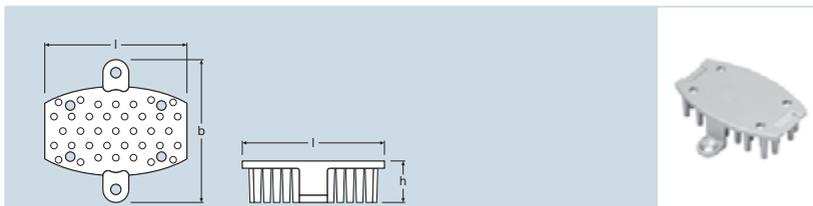
Области применения

- Рестораны
- Освещение развлекательных центров
- Магазины
- LR18CP: освещение, создающее настроение и заливающее освещение
- LR28CA: световые эффекты
- LR18CE: фоновая подсветка

Аксессуары

- CONNECTsystem LR
- Монтажные кронштейны LD-MB

Теплоотвод для DRAGONchain DC24



Название изделия	Код изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DC24HS ¹⁾	4008321657992	67	64	18,5	300

1) Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Характеристики изделий

- Крепление при помощи винтов

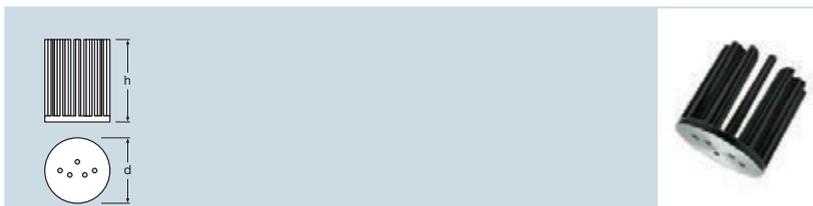
Преимущества изделия

- Низкий профиль

Области применения

- Для DRAGONchain Tunable White и DRAGONchain Colormix

Теплоотвод для DRAGONpuck DP35, DP51, COINlight Pro CP51



Название изделия	Код изделия	\varnothing d [mm]	h [mm]	
CPDPS-51 ¹⁾	4008321975829	44,5	45	16

1) Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Характеристики изделий

- Крепление при помощи винтов M3

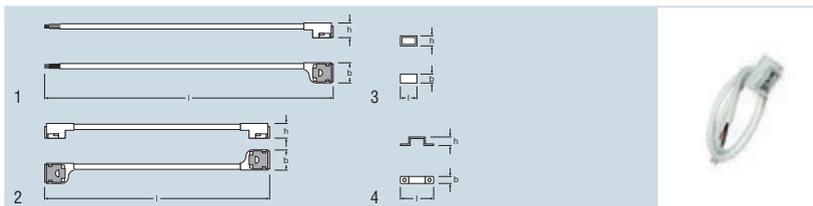
Преимущества изделия

- Низкий профиль

Области применения

- Для DRAGONpuck DP35, DP51 и COINlight Pro CP51 (8 Вт, 10 Вт)

Система CONNECTsystem для LINEARlight (POWER) Flex Protect



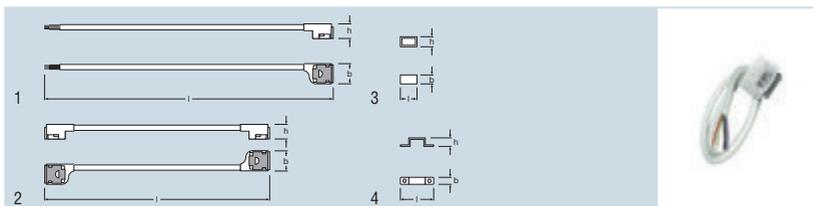
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section/AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		No.
LF-2PIN PROTECT ¹⁾	4008321977069	1,4	500	30	19,8	13,4	50	1
LF-2CONN PROTECT ¹⁾	4008321977083	1,4	120	30	19,8	13,4	50	2
LF-ENDCAP PROTECT ¹⁾	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	3
LF-CLIP FIXTURE PROTECT ¹⁾	4008321644749	–	–	27	6	5,7	500	4

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Преимущества изделия

- Система соединителей со степенью защиты IP67 для простого подключения без использования инструментов и пайки
- Быстрая установка

Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix Flex Protect



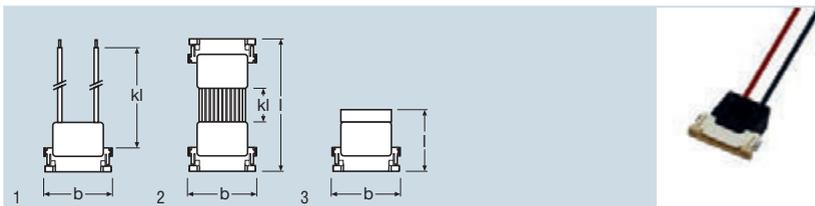
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section/AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		No.
LF-4PIN PROTECT ¹⁾	4008321977076	1,4	500	30	19,8	13,4	50	1
LF-4CONN PROTECT ¹⁾	4008321977090	1,4	120	30	19,8	13,4	50	2
LF-ENDCAP PROTECT ¹⁾	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	3
LF-CLIP FIXTURE PROTECT ¹⁾	4008321644749	–	–	27	6	5,7	500	4

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Преимущества изделия

- Система соединителей со степенью защиты IP67 для простого подключения без использования инструментов и пайки
- Быстрая установка

Система CONNECTsystem для LINEARlight (POWER) Flex



Название изделия	Код изделия	Cable cross-section / AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)		 No.
LF-2PIN FLEX ¹⁾	4008321955326	0,14	500	13	14,5	100	1
LF-CONN-10 FLEX ¹⁾	4008321955333	0,057	10	13	13,2	200	2
LF-CONN-150 FLEX ¹⁾	4008321955340	0,057	150	13	13,2	100	2
LF-2TERM FLEX ¹⁾	4008321955357	—	—	16	14,5	200	3

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Преимущества изделия

- Простой монтаж без использования инструментов или пайки
- Быстрая установка
- Низкий профиль
- Высокая устойчивость к вибрации
- Допустимая рабочая температура полностью рассчитана под конкретный модуль
- Может быть подключен к передней стороне модуля или в точках разделения

Система CONNECTsystem для LINEARlight Flex® SIDELED®



Название изделия	Код изделия	Cable cross-section / AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)		 No.
LM-2PIN FLEX ¹⁾	4008321916211	0,14	500	13,1	16,3	100	1
LM-CONN-150 FLEX ¹⁾	4008321931375	0,057	150	13,1	16,3	100	2
LM-CONN-10 FLEX ¹⁾	4008321916259	0,057	10	13,1	16,3	200	2

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Преимущества изделия

- Простой монтаж без использования инструментов или пайки
- Быстрая установка
- Низкий профиль
- Высокая устойчивость к вибрации
- Допустимая рабочая температура полностью рассчитана под конкретный модуль
- Может быть подключен к передней стороне модуля или в точках разделения

Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix Flex



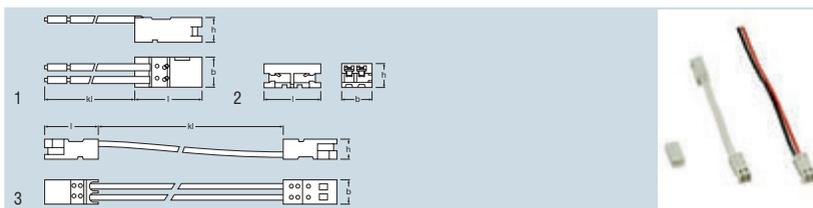
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section / AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Light No.
LF-4PIN ¹⁾	4008321514585	—	500	13	13,2	100	1
LF-CONN-10 FLEX ¹⁾	4008321955333	0,057	10	13	13,2	200	2
LF-CONN-150 FLEX ¹⁾	4008321955340	0,057	150	13	13,2	100	2

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Преимущества изделия

- Простой монтаж без использования инструментов или пайки
- Быстрая установка
- Низкий профиль
- Высокая устойчивость к вибрации
- Допустимая рабочая температура полностью рассчитана под конкретный модуль
- Может быть подключен к передней стороне модуля или в точках разделения

Система CONNECTsystem для LINEARlight



Название изделия	Код изделия	Cable cross-section / AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Light No.
LM-2PIN ¹⁾	4008321908629	0,31	500	14	6,1	5,0	1
LM-2CONN ¹⁾	4008321908643	—	—	11	6,1	4,6	2
LM-2CONN-50 ¹⁾	4008321908667	0,31	48	14	6,1	5,0	3
LR-4PIN-500 ¹⁾	4008321971852	²⁾	500	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
LR-4CONN-45 ¹⁾	4008321971890	²⁾	45	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
LR-4CONN-250 ¹⁾	4008321971814	²⁾	250	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

²⁾ Данные отсутствуют

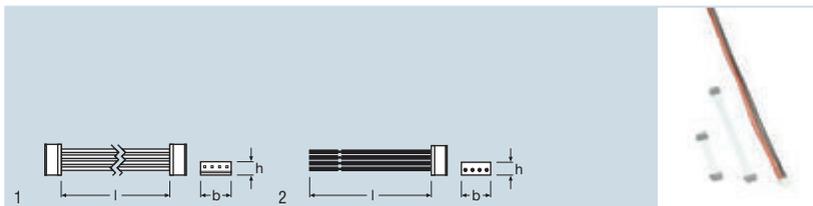
Преимущества изделия

- Простой монтаж без инструментов и пайки
- Быстрая установка
- Низкий профиль
- Устойчивость к вибрации

Области применения

- LM... для LINEARlight 10 V
- LR... для LINEARlight 24 V

Система CONNECTsystem для LINEARlight-DRAGON®



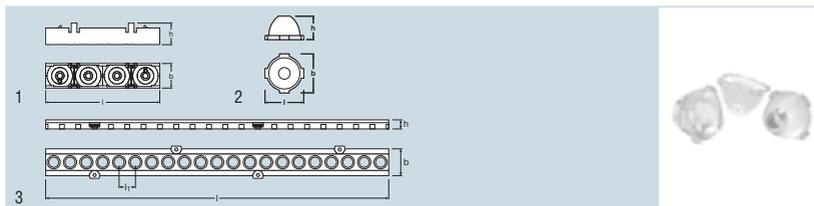
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		No.
LD-2CONN-100 ¹⁾	4008321182883	0,13	100	5	10,0	4,3	500	1
LD-2CONN-40 ¹⁾	4008321182869	0,13	40	5	10,0	4,3	500	1
LD-2PIN ¹⁾	4008321182845	0,2	500	6	9,7	4,5	500	2

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Преимущества изделия

- Простой монтаж без инструментов и пайки
- Быстрая установка
- Низкий профиль
- Устойчивость к вибрации

Оптические элементы для LINEARlight



Название изделия	Код изделия		l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OP4x1 ¹⁾	4008321 908704	20 26 ²⁾	56	12	11	80	1
OPLR1x1-30 ¹⁾	4008321 976000	30	10	10	6	140	2
OPLR1x1-80 ¹⁾	4008321 976024	80	10	10	6	140	2
OPLR1x1-20x50 ¹⁾	4008321 976048	20x50	10	10	6	140	2
OTR-280-LR21P ¹⁾	4008321 976062	–	280	26,5	7,5	8	3
OTR-280-LR18CE/CP ¹⁾	4008321 976086	–	280	26,5	7,5	8	3
OTR-280-LR14A/E/LR28CA ¹⁾	4008321 994448	–	280	26,5	7,5	8	3

¹⁾ Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.
²⁾ Белый, 26°

Характеристики изделий

- OP...: оптические элементы
- OTR: оптический лоток

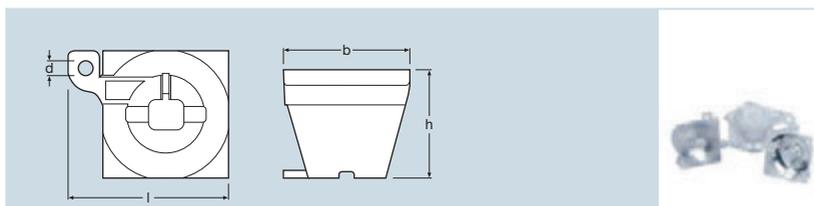
Преимущества изделия

- Высокая оптическая эффективность

Области применения

- OP 4x1 для установки на LINEARlight 10 V (PCB)
- OPLR для установки на держателе оптического элемента
- OTR (LINEARlight 24 V)

Оптические элементы для LINEARlight-DRAGON®



Название изделия	Код изделия		l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OP1x1-10 ¹⁾	4008321 909893	10	25	25,0	22,0	150
OP1x1-30 ¹⁾	4008321 909770	30	25	25,0	22,0	150
OP1x1-14x22 ¹⁾	4008321 909787	14x22	25	25,0	22,0	150

¹⁾ Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Характеристики изделий

- Простое крепление винтом

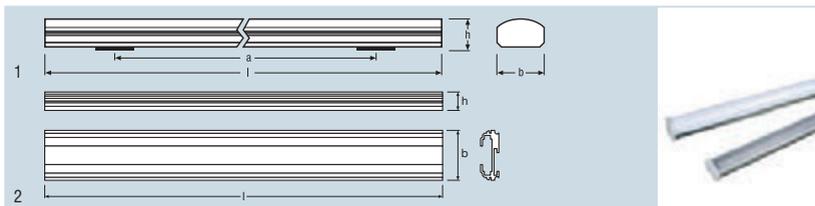
Преимущества изделия

- Высокая оптическая эффективность

Области применения

- LINEARlight-DRAGON® (PCB)

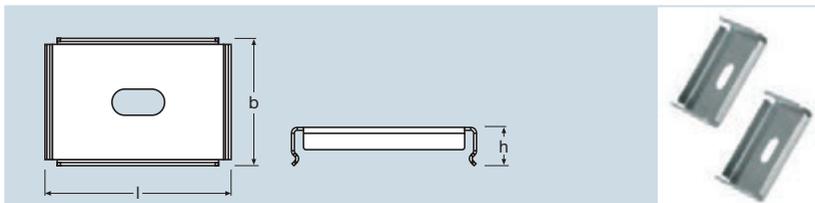
LINEARlight Slim Track



Название изделия	Код изделия	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	
LT-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	2100	14.6	40
LT-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	2100	14.6	40
LT-LTS-COVER-CLAR	4008321790187	2100	14.6	40
LT-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	2100	14.6	40
LT-LTS-MB MOUNTING BRACKET	4008321979025	35	16.0	20
LT-LTS-MB	4008321979032	35	16.0	160
LT-LTS-ENDCAP	4008321979049	20	20.0	35
LT-LTS-ENDCAP	4008321979056	20	20.0	280

За дополнительной информацией по сборке системы обращайтесь в московское представительство ОСПАМ.

Монтажный кронштейн LINEARlight-DRAGON®, LINEARlight LR... (24 V)



Название изделия	Код изделия	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
LD-MB ¹⁾	4008321225672	32	22,0	6,6	12 x 5 x 5

¹⁾ Важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/led-modules.

Характеристики изделий

- Крепление при помощи винта М3

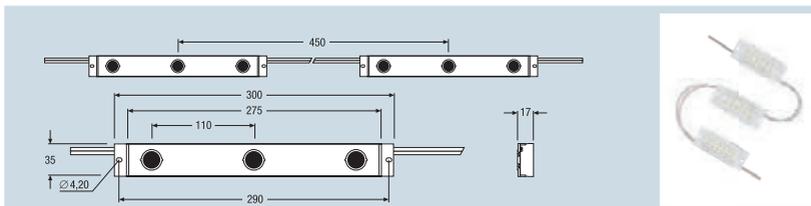
Преимущества изделия

- Позволяет регулировать положение светильника в продольном направлении

Области применения

- LINEARlight-DRAGON® (законченное изделие)
- LINEARlight LR...24 V (законченное изделие)

BoxLED® Side Plus



Название изделия	Код изделия	COLOR	V	W CHAIN	W MODULE
BX06SA-W4F-765 ¹⁾	4008321828606	Белый	24	115,2	3,6
BX06SA-W4F-840 ¹⁾	4008321828682	Белый	24	115,2	3,6
BX06SA-W4F-830 ¹⁾	4008321828767	Белый	24	115,2	3,6

Название изделия		K	lm CHAIN	lm MODULE	
BX06SA-W4F-765 ¹⁾	12 x65	6500	9280	290	1
BX06SA-W4F-840 ¹⁾	12 x65	4000	7680	240	1
BX06SA-W4F-830 ¹⁾	12 x65	3000	7680	240	1

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 12 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/signage. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Цепочка из 32 линейных светодиодных модулей с 6 светодиодами в каждом
- Максимальная длина цепочки 9,60 м
- Модули совместимы с монтажным профилем BoxLED®
- Степень защиты для светодиодных модулей IP66
- В наличии четыре различных OPTOTRONIC® 24 V

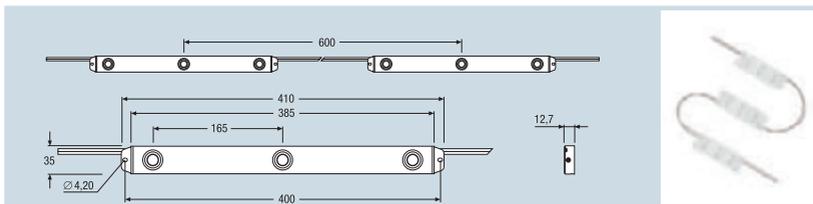
Преимущества изделия

- Оптимизированные эллиптические линзы обеспечивают равномерное освещение посредством рассеянного отражения света
- Несколько вариантов быстрого и простого монтажа: крепление болтами, приклеивание, интеграция
- Специальная герметизация для постоянного использования на открытом воздухе в закрытых световых коробах
- Превосходная эффективность модуля
- Полностью интегрированный теплоотвод
- Чрезвычайно длительный срок службы

Области применения

- Световая реклама
- Фоновая подсветка односторонних или двухсторонних световых коробов (освещение сбоку)
- Заливающее освещение стен и фоновая подсветка для освещения общего назначения и подсветки архитектурных сооружений

BoxLED® Back Plus



Название изделия	Код изделия	COLOR	V	W CHAIN	W MODULE
VX06BA-W4F-765 ¹⁾	4008321828842	Белый	24	115,2	3,6
VX06BA-W4F-840 ¹⁾	4008321828965	Белый	24	115,2	3,6
VX06BA-W4F-830 ¹⁾	4008321829047	Белый	24	115,2	3,6

Название изделия		K	lm CHAIN	lm MODULE	
VX06BA-W4F-765 ¹⁾	155	6500	9280	290	1
VX06BA-W4F-840 ¹⁾	155	4000	7680	240	1
VX06BA-W4F-830 ¹⁾	155	3000	7680	240	1

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 12 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/signage. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Цепочка из 32 линейных светодиодных модулей с 6 светодиодами в каждом
- Максимальная длина цепочки 12,80 м
- Модули совместимы с монтажным профилем BoxLED®
- Степень защиты для светодиодных модулей IP66
- В наличии четыре различных OPTOTRONIC® 24 V

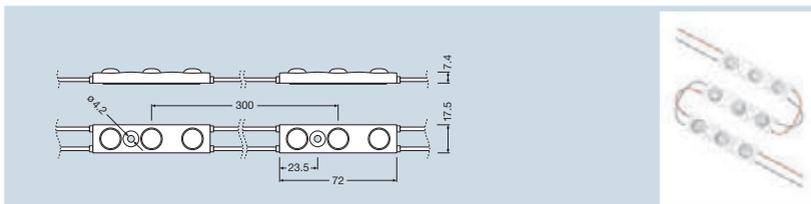
Преимущества изделия

- Технология Flat Ray обеспечивает равномерное освещение при больших промежутках между светодиодами
- Значительно более высокая эффективность по сравнению с системами без линз
- Несколько вариантов быстрого и простого монтажа: крепление болтами, приклеивание, интеграция
- Специальная герметизация для постоянного использования на открытом воздухе в закрытых световых коробах
- Превосходная эффективность модуля
- Полностью интегрированный теплоотвод
- Чрезвычайно длительный срок службы

Области применения

- Световая реклама
- Фоновая подсветка односторонних или двухсторонних световых коробов (освещение изнутри)

BackLED L Plus



Название изделия	Код изделия	COLOR	V	W CHAIN	W MODULE
BA03LA-W4F-765 ¹⁾	4008321847560	Белый	12	57,6	1,8
BA03LA-W4F-840 ¹⁾	4008321847645	Белый	12	57,6	1,8
BA03LA-W4F-830 ¹⁾	4008321847720	Белый	12	57,6	1,8

Название изделия		K	lm CHAIN	lm MODULE	
BA03LA-W4F-765 ¹⁾	155	6500	4800	150	5
BA03LA-W4F-840 ¹⁾	155	4000	4000	125	5
BA03LA-W4F-830 ¹⁾	155	3000	4000	125	5

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 12 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/signage. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Цепочка из 32 светодиодных модулей с 3 светодиодами в каждом
- Максимальная длина цепочки 12,80 м
- Модули совместимы с монтажным профилем BoxLED®
- Степень защиты для светодиодных модулей IP66
- В наличии четыре различных OPTOTRONIC® 12 V

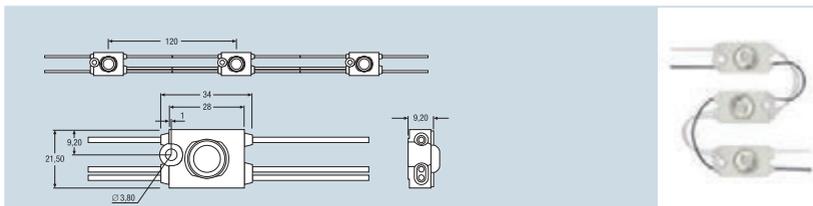
Преимущества изделия

- Технология Flat Ray обеспечивает равномерное освещение при больших промежутках между светодиодами
- Значительно более высокая эффективность по сравнению с системами без линз
- Несколько вариантов быстрого и простого монтажа: крепление болтами, приклеивание, интеграция
- Специальная герметизация для постоянного использования на открытом воздухе в закрытых световых коробах или профилях коробов
- Превосходная эффективность модуля
- Полностью интегрированный теплоотвод
- Чрезвычайно длительный срок службы

Области применения

- Световая реклама
- Фоновая подсветка односторонних или двухсторонних световых коробов (освещение изнутри)
- Фоновая подсветка или подсветка больших знаков глубокого профиля
- Освещение отраженным светом и фоновая подсветка для освещения общего назначения и подсветки архитектурных сооружений

BackLED M Plus



Название изделия	Код изделия	COLOR	V	W CHAIN	W MODULE	
BA01MB-W4F-765 ¹⁾	4008321788184	Белый	12	30,0	0,5	155
BA01MB-W4F-780 ¹⁾	4008321788283	Белый	12	30,0	0,5	155
Название изделия		λ	K	lm CHAIN	lm MODULE	
BA01MA-W4F-765 ¹⁾		–	6500	2220	37,0	1
BA01MA-W4F-830 ¹⁾		–	8000	2220	37,0	1

1) Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 12 В. | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/signage. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Цепочка из 60 светодиодных модулей с 1 светодиодом в каждом, соединенных гибким кабелем
- Максимальная длина цепочки 7,20 м
- Степень защиты для светодиодных модулей IP66
- Возможно использование четырех различных блоков OPTOTRONIC® 12 V

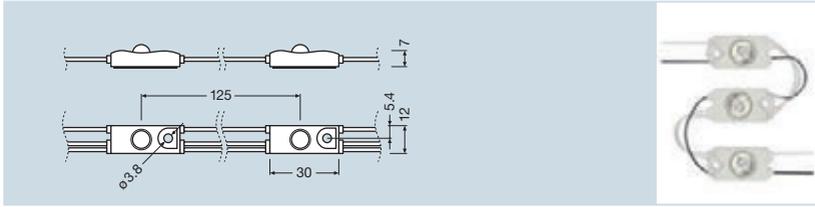
Преимущества изделия

- Технология Flat Ray обеспечивает равномерное освещение при больших промежутках между светодиодами
- Значительно более высокая эффективность по сравнению с системами без линз
- Быстрая и легкая установка при помощи винтов или посредством приклеивания
- Специальная герметизация для постоянного использования на открытом воздухе в закрытых буквах
- Превосходная эффективность модуля
- Полностью интегрированный теплоотвод
- Чрезвычайно длительный срок службы

Области применения

- Световая реклама
- Подсветка букв среднего размера
- Освещение отраженным светом и фоновая подсветка для освещения общего назначения и подсветки архитектурных сооружений

BackLED S Plus



Название изделия	Код изделия	COLOR	V	W CHAIN	W MODULE	
BA01SB-W4F-765 ¹⁾	4008321 848406	Белый	12	28,8	0,32	155
BA01MB-W4F-840 ¹⁾	4008321 848482	Белый	12	28,8	0,32	155
BA01SB-W4F-830 ¹⁾	4008321 848567	Белый	12	28,8	0,32	155
BA01SB-B2 ¹⁾	4008321 848642	Голубой	12	28,8	0,32	155
Название изделия		λ	K	Im CHAIN	Im MODULE	
BA01SB-W4F-765 ¹⁾	4008321 848406	–	6500	2825	31	5
BA01MB-W4F-840 ¹⁾	4008321 848482	–	4000	2370	26	5
BA01SB-W4F-830 ¹⁾	4008321 848567	–	3000	2055	23	5
BA01SB-B2 ¹⁾	4008321 848642	–	470nm	270	6	5

¹⁾ Модули абсолютно согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® с рабочим напряжением 12 В. ¹ Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/signage. Выдув сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Цепочка из 90/45 светодиодных модулей с 1 светодиодом в каждом
- Максимальная длина цепочки 11,25 м
- Степень защиты для светодиодных модулей IP66
- В наличии четыре различных OPTOTRONIC® 12 V

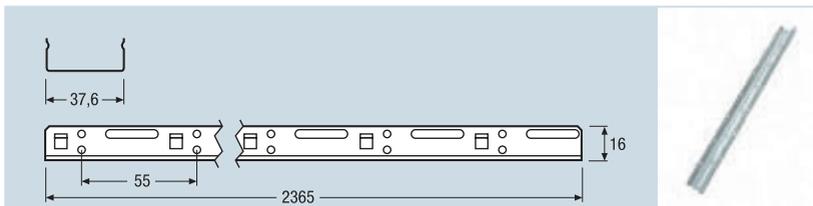
Преимущества изделия

- Технология Flat Ray обеспечивает равномерное освещение при максимальных промежутках между светодиодами
- Значительно более высокая эффективность по сравнению с системами без линз
- Быстрая и легкая установка при помощи винтов или посредством приклеивания
- Специальная герметизация для постоянного использования на открытом воздухе в закрытых буквах
- Превосходная эффективность модуля
- Полностью интегрированный теплоотвод
- Чрезвычайно длительный срок службы

Области применения

- Световая реклама
- Подсветка небольших и/или плоских букв
- Освещение отраженным светом и фоновая подсветка для освещения общего назначения и подсветки архитектурных сооружений

Монтажный профиль для VoxLED® и BackLED



Название изделия

Код изделия



VX-MP¹⁾

4008321981110

24

1) Текущие данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/signage.

Характеристики изделий

- Универсальный монтажный профиль для односторонних и двухсторонних световых коробов
- Подходит для VoxLED® Side, VoxLED® Back и BackLED L
- Полная длина 2365 мм, но может быть легко укорочен до желаемой длины

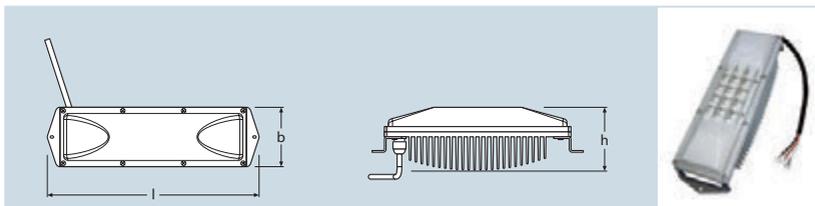
Преимущества изделия

- Быстрый и простой монтаж профиля при помощи саморезили глухих заклепок
- Быстрая и простая фиксация светодиодных модулей без использования инструментов
- Анодированный алюминиевый профиль: прочный и стойкий к коррозии
- Встроенная монтажная решетка 55 мм для простого позиционирования светодиодных модулей
- Встроенные фиксаторы кабелей

Области применения

- Световая реклама
- Подсветка односторонних и двухсторонних световых коробов

STREETlight Protect



Название изделия	Код изделия	V	W		K
SLP1-W4F-830-L75x130 ¹⁾	4008321964724	24	23,0	75 x130	3000
SLP1-W4F-840-L75x130 ¹⁾	4008321964731	24	23,0	75 x130	4000
SLP1-W4F-854-L75x130 ¹⁾	4008321964748	24	23,0	75 x130	5400
SLP1-W4F-765-L75x130 ¹⁾	4008321964755	24	23,0	75 x130	6500

Название изделия	lm	Cable lenght (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	
SLP1-W4F-830-L75x130 ¹⁾	1050	600	250	70,0	73,7	4
SLP1-W4F-840-L75x130 ¹⁾	1050	600	250	70,0	73,7	4
SLP1-W4F-854-L75x130 ¹⁾	1050	600	250	70,0	73,7	4
SLP1-W4F-765-L75x130 ¹⁾	1430	650	250	70,0	73,7	4

¹⁾ Текущие фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/streetlight. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Встроенная система линзы/рефлектора с углом рассеивания луча 75°x130°
- Возможность выбора четырех значений цветовой температуры
- Степень защиты IP66 по стандарту IEC 60529

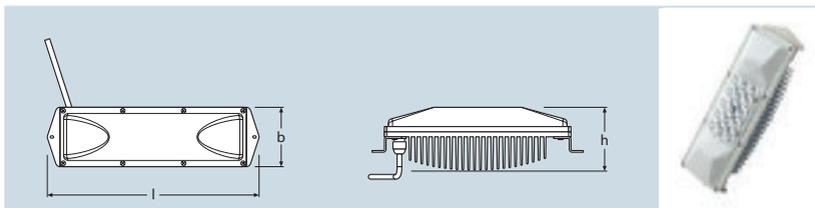
Преимущества изделия

- Быстрое планирование системы — оптические элементы и теплоотводы включены в комплект поставки или полностью герметизированы
- Простая замена светодиодных модулей с использованием винтов М3

Области применения

- Светодиодный модуль для технического и декоративного уличного освещения





Название изделия	Код изделия	A	W	Δ	K
HPML CC-W4-765 L75X130 ¹⁾	4008321660893	0,4	18	75x130	6500
HPML CC-W4F-840 L75X130 ¹⁾	4008321579485	0,4	18	75x130	4000
HPML CC-W4F-830 L75X130 ¹⁾	4008321579362	0,4	18	75x130	3000
HPML CC-W4-765 L60X60 ¹⁾	4008321660831	0,4	18	60x60	6500
HPML CC-W4F-840 L60X60 ¹⁾	4008321630629	0,4	18	60x60	4000
HPML CC-W4F-830 L60X60 ¹⁾	4008321630506	0,4	18	60x60	3000
HPML CC-W4-765 L30X30 ¹⁾	4008321660763	0,4	18	30x30	6500
HPML CC-W4F-840 L30X30 ¹⁾	4008321630261	0,4	18	30x30	4000
HPML CC-W4F-830 L30X30 ¹⁾	4008321630148	0,4	18	30x30	3000

Название изделия	lm	Cable length [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
HPML CC-W4-765 L75X130 ¹⁾	1500	500	220	70	74	4
HPML CC-W4F-840 L75X130 ¹⁾	1010	500	220	70	74	4
HPML CC-W4F-830 L75X130 ¹⁾	1010	500	220	70	74	4
HPML CC-W4-765 L60X60 ¹⁾	1500	500	220	70	74	4
HPML CC-W4F-840 L60X60 ¹⁾	1010	500	220	70	74	4
HPML CC-W4F-830 L60X60 ¹⁾	1010	500	220	70	74	4
HPML CC-W4-765 L30X30 ¹⁾	1500	500	220	70	74	4
HPML CC-W4F-840 L30X30 ¹⁾	1010	500	220	70	74	4
HPML CC-W4F-830 L30X30 ¹⁾	1010	500	220	70	74	4

¹⁾ Текущие фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/streetlight. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

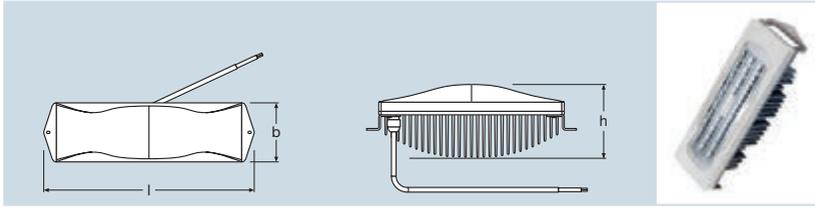
- Высокий КПД оптики - 92%
- Встроенная система линз/отражателей с углами рассеивания луча 75° x 130°, 60° x 60° или 30° x 30°
- Возможность выбора трех значений цветовой температуры
- Степень защиты IP66 по стандарту IEC 60529

Преимущества изделия

- Быстрая конфигурация системы — оптические элементы и теплоотводы включены в комплект поставки или полностью герметизированы
- Управление с поддержанием постоянного тока обеспечивает максимальную эффективность системы
- Допустимый входной ток 350–700 мА позволяет сбалансировать эффективность системы и затраты
- Конструкция модуля позволяет компактно скомпоновать несколько модулей
- Простое крепление светодиодного модуля при помощи двух винтов M3

Области применения

- Техническое и декоративное уличное освещение
- Заливающее освещение
- Освещение многоярусных и малоярусных складских помещений



Название изделия	Код изделия	A	W		K
HPML AD-W4F-830 L60X60 46V ¹⁾	4008321642875	0,4	36	60x60	3000
HPML AD-W4F-740 L60X60 46V ¹⁾	4008321643308	0,4	36	60x60	4000
HPML AD-W4F-765 L60X60 46V ¹⁾	4008321643124	0,4	36	60x60	6500
HPML AD-W4-765 L130X50 46V ¹⁾	4008321643063	0,4	36	130x50	6500

Название изделия						
HPML AD-W4F-830 L60X60 46V ¹⁾	1860	500	220	70	87	4
HPML AD-W4F-740 L60X60 46V ¹⁾	1860	500	220	70	87	4
HPML AD-W4F-765 L60X60 46V ¹⁾	2500	500	220	70	87	4
HPML AD-W4-765 L130X50 46V ¹⁾	2500	500	220	70	87	4

¹⁾ Текущие фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/streetlight. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- Высокий КПД оптики - 92%
- Встроенная система линзы/отражателя с углом рассеивания луча 60° x 60° (50° x 130° в процессе подготовки производства)
- Возможность выбора трех значений цветовой температуры
- Степень защиты IP66 по стандарту IEC 60529

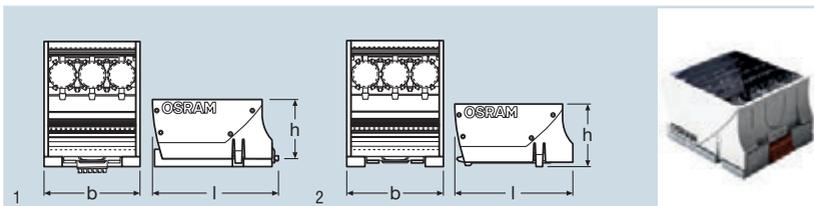
Преимущества изделия

- Быстрая конфигурация системы — оптические элементы и теплоотводы включены в комплект поставки или полностью герметизированы
- Управление с поддержанием постоянного тока обеспечивает максимальную эффективность системы
- Допустимый входной ток 350–700 мА позволяет сбалансировать эффективность системы и затраты
- Конструкция модуля позволяет компактно скомпоновать несколько модулей
- Простое крепление светодиодного модуля при помощи двух винтов M3

Области применения

- Заливающее освещение
- Освещение многоярусных и малоэтажных складских помещений
- (Модули для уличного производства в процессе подготовки производства)

STREETlight Advanced



Название изделия	Код изделия	V	W		K
SLA1-SL-105-830-L80x140 ¹⁾	4008321960085	24	29,0	80 x140	3000
SLA1-SL-123-742-L80x140 ¹⁾	4008321965981	24	29,0	80 x140	4200
SLA1-SL-143-760-L80x140 ¹⁾	4008321960061	24	29,0	80 x140	6000
SLA1-L-105-830-L80x140 ²⁾	4008321958877	24	29,0	80 x140	3000
SLA1-L-123-742-L80x140 ²⁾	4008321965967	24	29,0	80 x140	4200
SLA1-L-143-760-L80x140 ²⁾	4008321958853	24	29,0	80 x140	6000

Название изделия	lm	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
SLA1-SL-105-830-L80x140 ¹⁾	1050	98	72,0	50,8	20	1
SLA1-SL-123-742-L80x140 ¹⁾	1230	98	72,0	50,8	20	1
SLA1-SL-143-760-L80x140 ¹⁾	1430	98	72,0	50,8	20	1
SLA1-L-105-830-L80x140 ²⁾	1050	98	72,0	44,8	20	2
SLA1-L-123-742-L80x140 ²⁾	1230	98	72,0	44,8	20	2
SLA1-L-143-760-L80x140 ²⁾	1430	98	72,0	44,8	20	2

1) Текущие фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/streetlight. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.
2) L — вариант без цоколя (запасная часть)

Характеристики изделий

- Встроенная система линзы/отражателя с широким углом рассеивания луча 80° x 140°
- Возможность выбора трех значений цветовой температуры

Преимущества изделия

- Быстрая конфигурация системы благодаря наличию оптических элементов для уличного освещения
- Простая замена светодиодного модуля без необходимости в использовании инструментов
- Равномерное, надлежащим образом ограниченное уличное освещение без рассеянного света в соответствии со стандартом EN 13201
- Очень компактные размеры — также может устанавливаться в существующие светильники

Области применения

- Светодиодный модуль для технического и декоративного уличного освещения

Концепция источников света PrevaLED®

В чем разница между источником света и светодиодным модулем?

В сравнении с обычным светодиодным модулем концепция источника света имеет целью сохранение неизменными определенных параметров на протяжении нескольких поколений изделия. Наиболее важными параметрами являются следующие:

- Механические: остаются неизменными геометрия и точки крепления модуля
- Оптические: остаются неизменными значения светового потока и характеристики светового луча

Концепция источника света PrevaLED® компании OSRAM также включает разработку полностью согласованных компонентов. Для каждого светодиодного модуля имеются соответствующий блок управления и соединительные кабели.

 Zhaga



Светодиодные модули PrevaLED®

Светодиодные модули PrevaLED® доступны в различных вариантах, с различными значениями светового потока и индекса цветопередачи.



Блок управления OPTOTRONIC®

Блоки управления OPTOTRONIC® обеспечивают основу для оптимального использования светодиодных модулей PrevaLED®.



Соединительный кабель

Служит для подключения отдельных модулей PrevaLED® к блоку управления с соблюдением полярности.

В чем заключаются преимущества?

Источники света являются мощными и высокоэффективными устройствами и дают неограниченную свободу конструкторам световых приборов. Благодаря строго определенным интерфейсам, они представляют собой идеальную основу для будущих разработок. С одной стороны, благодаря своим неизменным параметрам, они позволяют упростить конструкцию светодиодных светильников, а с другой стороны, благодаря полностью согласованным компонентам, они обеспечивают бесперебойную работу системы.

Геометрия и световой поток отдельных источников света остаются неизменными, и в то же время развитие светодиодных технологий ведет к повышению эффективности системы и снижению затрат. Таким образом, светильник, разработанный на базе того или иного источника света, совершенствуется в соответствии с технологическим прогрессом без необходимости в дорогостоящей модификации базовой конструкции.

Дополнительная информация: стандартизация светодиодных источников света

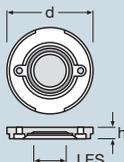
 Zhaga

Консорциум Zhaga осуществляет международное сотрудничество производителей и поставщиков световых приборов, ламп и светодиодных модулей в индустрии освещения. Консорциум Zhaga приступил к выполнению задачи стандартизации светодиодных источников света.

Взаимозаменяемость светодиодных источников света достигается за счет определения важных параметров интерфейсов с сохранением свободы для будущих инноваций в области светодиодных технологий и разработок блоков питания. Спецификации Zhaga охватывают физические размеры, а также фотометрические, электрические и температурные параметры различных светодиодных источников света.

Консорциум Zhaga был основан в феврале 2010 года и в настоящее время включает более 160 компаний. OSRAM AG является полноправным членом консорциума Zhaga. Члены консорциума регулярно проводят встречи в различных регионах мира. Большая часть ассортимента новых источников света PrevaLED® приведена в альбоме спецификаций Zhaga № 3 «Точные светодиодные источники света с отдельными электронными блоками управления».

Более подробную информацию см. на www.zhagastandard.org
www.osram.com/prevaled



LES — Площадь светящейся поверхности



Название изделия	Код изделия	W	Im	lm/W	W SYSTEM	lm/W SYSTEM
LEP-3000-930-HD-C ¹⁾	4008321966070	39	3000	77	43	70
LEP-3000-840-HD-C ¹⁾	4008321966094	39	3000	77	43	70
LEP-2100-930-HD-C ¹⁾	4008321963352	25	2100	84	28	75
LEP-2100-840-HD-C ¹⁾	4008321963369	25	2100	84	28	75
LEP-1500-930-HD-C ¹⁾	4008321644466	19	1500	84	16	75
LEP-1500-840-HD-C ¹⁾	4008321644480	19	1500	84	16	75
LEP-800-930-HD-C ¹⁾	4008321963390	9	800	88	11	75
LEP-800-840-HD-C ¹⁾	4008321963406	9	800	88	11	75
LEP-3000-927-C-Z2 ¹⁾	4008321993861	36	3000	84	41	72
LEP-3000-930-C-Z2 ¹⁾	4008321993885	33	3000	90	38	79
LEP-3000-935-C-Z2 ¹⁾	4008321993908	33	3000	90	37	82
LEP-3000-940-C-Z2 ¹⁾	4008321990273	32	3000	93	37	82
LEP-2000-927-C-Z2 ¹⁾	4008321990297	22	2000	90	26	78
LEP-2000-930-C-Z2 ¹⁾	4008321990310	21	2000	97	24	84
LEP-2000-935-C-Z2 ¹⁾	4008321990334	20	2000	100	23	87
LEP-2000-940-C-Z2 ¹⁾	4008321990358	20	2000	101	23	88
LEP-1500-927-C-Z2 ¹⁾	4008321990372	21	1500	72	24	62
LEP-1500-930-C-Z2 ¹⁾	4008321990396	19	1500	80	23	65
LEP-1500-935-C-Z2 ¹⁾	4008321990419	19	1500	80	22	68
LEP-1500-940-C-Z2 ¹⁾	4008321990433	19	1500	80	22	68
LEP-800-927-C-Z2 ¹⁾	4008321990457	11	800	73	13	61
LEP-800-930-C-Z2 ¹⁾	4008321990471	11	800	73	13	61
LEP-800-935-C-Z2 ¹⁾	4008321990495	11	800	73	13	61
LEP-800-940-C-Z2 ¹⁾	4008321990518	11	800	73	13	61

¹⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® (см. соответствующую таблицу). | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/prevalled. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светящихся диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Название изделия	K	Ra	Δ°	Initial SDCM	d [mm]	h [mm]	
LEP-3000-930-HD-C ¹⁾	3000	>90	>130	<3	50	8,6	20
LEP-3000-840-HD-C ¹⁾	4000	>85	>130	<3	50	8,6	20
LEP-2100-930-HD-C ¹⁾	3000	>90	>130	<3	50	8,6	20
LEP-2100-840-HD-C ¹⁾	4000	>85	>130	<3	50	8,6	20
LEP-1500-930-HD-C ¹⁾	3000	>90	>130	<3	50	8,6	20
LEP-1500-840-HD-C ¹⁾	4000	>85	>130	<3	50	8,6	20
LEP-800-930-HD-C ¹⁾	3000	>90	>130	<3	50	8,6	20
LEP-800-840-HD-C ¹⁾	4000	>85	>130	<3	50	8,6	20
LEP-3000-927-C-Z2 ¹⁾	2700	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-3000-930-C-Z2 ¹⁾	3000	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-3000-935-C-Z2 ¹⁾	3500	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-3000-940-C-Z2 ¹⁾	4000	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-927-C-Z2 ¹⁾	2700	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-930-C-Z2 ¹⁾	3000	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-935-C-Z2 ¹⁾	3500	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-940-C-Z2 ¹⁾	4000	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-927-C-Z2 ¹⁾	2700	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-930-C-Z2 ¹⁾	3000	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-935-C-Z2 ¹⁾	3500	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-940-C-Z2 ¹⁾	4000	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-927-C-Z2 ¹⁾	2700	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-930-C-Z2 ¹⁾	3000	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-935-C-Z2 ¹⁾	3500	>90	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-940-C-Z2 ¹⁾	4000	>90	120	<3	50	7,2	20

¹⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® (см. соответствующую таблицу). | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/prevaled. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства световозлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Источники света PrevaLED® Core предлагаются в виде законченной системы, включающей полностью согласованные светодиодные модули, электронные блоки управления и соединительные кабели.

Характеристики изделий

- Типы Z2 соответствуют стандартам консорциума Zhaga, распространяющимся на прожекторные модули диаметром 50 мм
- Модули типа Z2 отличаются равномерно распределением освещенности (равномерность Zhaga U > 0,9)
- Площадь световозлучающей поверхности (LES) в соответствии с данными, приведенными в альбоме спецификаций Zhaga № 3: LES 9 для LEP-800, LES 19 для LEP-1500, и LEP-2000 и LES 23 для LEP-3000
- Варианты со значениями светового потока от 800 до 3000 лм и цветовой температуры от 2700 К до 4000 К
- Светоотдача модуля до 101 лм/Вт, светоотдача системы, включая электронный блок управления, до 88 лм/Вт
- Индекс цветопередачи CRI для типов Z2 > 90
- Одинаковые размеры источников света независимо от величины светового потока
- Использование совместно с электронным блоком управления OPTOTRONIC® Отр
- Подключение при помощи готового кабеля
- Отсутствие УФ-излучения
- Отсутствие излучения тепла (ИК-излучения) в направлении света
- Ресурс до 50 000 часов (L70/B50) и 5 лет гарантии на всю систему

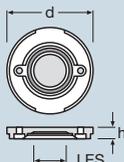
Преимущества изделия

- Фиксированные крепления и размеры обеспечивают основу для будущих конструкций со снижением затрат на разработку прибора
- Платформа с фиксированными значениями светового потока позволяет легко заменять модули в дальнейшем
- Большая свобода при разработке конструкций благодаря максимальной оптической эффективности и гибкости
- Высокое качество света с высоким значением индекса цветопередачи CRI (> 90 для типов Z2) в собранной системе
- Оптимизированная равномерность света благодаря аксессуарам PreMix (только для типов HD)
- Сниженное излучение в УФ и ИК областях спектра
- Повышенная надежность благодаря функции горячего повторного пуска (светодиодный модуль автоматически включается блоком управления после восстановления напряжения питания)
- Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря длительному сроку службы и длительному гарантийному периоду

Области применения

- Идеальны в качестве точечных источников света в торговых предприятиях
- Локальные светильники в коридорах и офисах





LES — Площадь светящейся поверхности



Название изделия	Код изделия	W	Im	lm/W	W SYSTEM	lm/W SYSTEM
LEP-5000-830-C-Z2 ¹⁾	4008321 993649	58	5000	86	67	75
LEP-5000-835-C-Z2 ¹⁾	4008321 993663	57	5000	87	66	76
LEP-5000-840-C-Z2 ¹⁾	4008321 993687	56	5000	89	65	77
LEP-4000-827-C-Z2 ¹⁾	4008321 993700	46	4000	87	54	74
LEP-4000-830-C-Z2 ¹⁾	4008321 993724	42	4000	96	49	82
LEP-4000-835-C-Z2 ¹⁾	4008321 993748	41	4000	97	48	83
LEP-4000-840-C-Z2 ¹⁾	4008321 993762	40	4000	99	48	84
LEP-3000-827-C-Z2 ¹⁾	4008321 993786	31	3000	97	36	84
LEP-3000-830-C-Z2 ¹⁾	4008321 993809	29	3000	104	33	90
LEP-3000-835-C-Z2 ¹⁾	4008321 993823	29	3000	107	32	93
LEP-3000-840-C-Z2 ¹⁾	4008321 993847	28	3000	108	32	94
LEP-2000-827-C-Z2 ¹⁾	4008321 745422	28	2000	72	32	62
LEP-2000-830-C-Z2 ¹⁾	4008321 745361	25	2000	79	29	68
LEP-2000-835-C-Z2 ¹⁾	4008321 745446	25	2000	81	29	70
LEP-2000-840-C-Z2 ¹⁾	4008321 745408	24	2000	82	28	71
LEP-1500-827-C-Z2 ¹⁾	4008321 745545	19	1500	80	22	67
LEP-1500-830-C-Z2 ¹⁾	4008321 745569	17	1500	87	21	73
LEP-1500-835-C-Z2 ¹⁾	4008321 745583	17	1500	89	20	74
LEP-1500-840-C-Z2 ¹⁾	4008321 745606	17	1500	90	20	75
LEP-800-827-C-Z2 ¹⁾	4008321 745460	10	800	79	12	65
LEP-800-830-C-Z2 ¹⁾	4008321 745484	10	800	79	12	65
LEP-800-835-C-Z2 ¹⁾	4008321 745507	10	800	79	12	65
LEP-800-840-C-Z2 ¹⁾	4008321 745521	10	800	84	12	69

¹⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® (см. соответствующую таблицу). ¹ Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/prevaled. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Название изделия	K	Ra		Initial SDCM	 d [mm]	 h [mm]	
LEP-5000-830-C-Z2 ¹⁾	3000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-5000-835-C-Z2 ¹⁾	3500	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-5000-840-C-Z2 ¹⁾	4000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-4000-827-C-Z2 ¹⁾	2700	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-4000-830-C-Z2 ¹⁾	3000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-4000-835-C-Z2 ¹⁾	3500	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-4000-840-C-Z2 ¹⁾	4000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-3000-827-C-Z2 ¹⁾	2700	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-3000-830-C-Z2 ¹⁾	3000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-3000-835-C-Z2 ¹⁾	3500	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-3000-840-C-Z2 ¹⁾	4000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-827-C-Z2 ¹⁾	2700	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-830-C-Z2 ¹⁾	3000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-835-C-Z2 ¹⁾	3500	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-2000-840-C-Z2 ¹⁾	4000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-827-C-Z2 ¹⁾	2700	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-830-C-Z2 ¹⁾	3000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-835-C-Z2 ¹⁾	3500	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-1500-840-C-Z2 ¹⁾	4000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-827-C-Z2 ¹⁾	2700	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-830-C-Z2 ¹⁾	3000	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-835-C-Z2 ¹⁾	3500	83	120	<3	50	7,2	20
LEP-800-840-C-Z2 ¹⁾	4000	83	120	<3	50	7,2	20

¹⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® (см. соответствующую таблицу). | Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/prevalled. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Источники света PrevalLED® Core предлагаются в виде законченной системы, включающей полностью согласованные светодиодные модули, электронные блоки управления и соединительные кабели.

Характеристики изделий

- Типы Z2 соответствуют стандартам консорциума Zhaga, распространяющимся на прожекторные модули диаметром 50 мм
- Модули типа Z2 отличаются чрезвычайно равномерным распределением освещенности (равномерность Zhaga U > 0,9)
- Площадь светоизлучающей поверхности (LES) в соответствии с данными, приведенными в альбоме спецификаций Zhaga № 3: LES 9 для LEP-800, LES 19 для LEP-1500, и LEP-2000 и LES 23 для LEP-3000, LEP-4000 и LEP-5000
- Варианты со значениями светового потока от 800 до 5000 лм и цветовой температуры от 2700 К до 4000 К
- Светоотдача модуля от 72 до 108 лм/Вт; светоотдача системы, включая электронный блок управления и тепловые потери, до 94 лм/Вт
- Использование совместно с электронным блоком управления OPTOTRONIC® OTp
- Подключение при помощи готового кабеля
- Отсутствие УФ-излучения
- Отсутствие излучения тепла (ИК-излучения) в направлении света
- Ресурс до 50 000 часов (L70/B50) и 5 лет гарантии на всю систему

Преимущества изделия

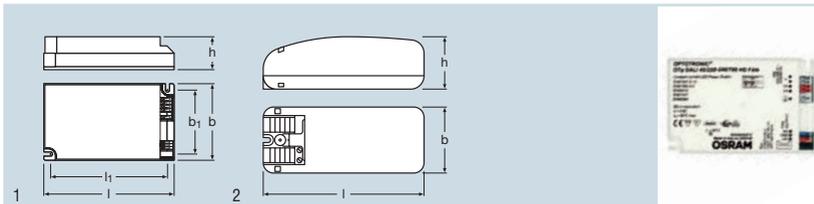
- Возможность разработки еще более эффективных светильников для повышения энергосбережения
- Простая взаимозаменяемость благодаря одинаковым размерам и неизменным значениям светового потока
- Большое разнообразие конструкций светильников
- Уменьшенная площадь светоизлучающей поверхности и расположение вблизи рефлектора обеспечивают оптимальные оптические характеристики
- Ровная светоизлучающая поверхность и превосходная равномерность благодаря использованию технологии CoB («Чип на плате»)
- Отсутствие необходимости в рассеивателе (например, LEP PreMix)
- Сниженное излучение в УФ и ИК областях спектра
- Повышенная надежность благодаря функции горячего повторного пуска (светодиодный модуль автоматически включается блоком управления после восстановления напряжения питания)
- Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря длительному сроку службы и длительному гарантийному периоду

Области применения

- Идеальны в качестве точечных источников света в торговых предприятиях
- Локальные светильники в коридорах и офисах



Блок управления OPTOTRONIC® для PrevaLED® Core



Название изделия	Код изделия	W	CONTROL	V/W REGULATORY OUTPUT
Отр 60 /220-240/2000 FAN	4008321990532	60	–	12/1
Отр DALI 45 /220-240/700 HD FAN	4008321659880	45	DALI	5/1
Отр 45 /220-240/700 HD FAN	4008321633705	45	–	5/1
Отр 45 /220-240/700 HD	4008321966117	45	–	–
Отр DALI 35 /220-240/700 HD	4008321963413	35	DALI	–
Отр 35 /220-240/700 HD	4008321963420	35	–	–
Отр 35 /220-240/700	4008321962218	35	–	–
Отр 15 /220-240/700 HD	4008321962225	15	–	–

Название изделия	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icons	No.
Отр 60 /220-240/2000 FAN	-20...50	148	60	35	20	–
Отр DALI 45 /220-240/700 HD FAN	-20...50	123	79	33	20	1
Отр 45 /220-240/700 HD FAN	-20...50	123	79	33	20	1
Отр 45 /220-240/700 HD	-20...50	123	79	33	20	1
Отр DALI 35 /220-240/700 HD	-20...50	123	79	33	20	1
Отр 35 /220-240/700 HD	-20...50	123	79	33	20	1
Отр 35 /220-240/700	-20...50	123	79	33	20	1
Отр 15 /220-240/700 HD	-20...50	109	50	35	20	2

Характеристики изделий

- В наличии варианты DALI
- Вспомогательный источник питания для активного охлаждения, 5 В для Отр 45 FAN и 12 В для Отр 60
- Дополнительный кабельный зажим для снятия натяжения

Преимущества изделия

- Специальный блок управления для источника света PrevaLED®

Комбинация источника света / блока управления для PrevaLED® Core	Отр 60 FAN	Отр DALI 45 HD Fan	Отр 45 HD Fan	Отр 45 HD	Отр DALI 35 HD	Отр 35 HD	Отр 35	Отр 15 HD
PrevaLED® Core – CRI >90								
LEP-3000-xxx-HD-C		●	●	●	×	×	×	×
LEP-3000-xxx-C-Z2	×	●	●	●	×	×	×	×
LEP-2100-xxx-HD-C	×	○	○	○	●	●	×	×
LEP-2000-xxx-C-Z2	×	●	●	●	●	●	●	×
LEP-1500-xxx-HD-C	×	○	○	○	●	●	×	×
LEP-1500-xxx-C-Z2	×	●	●	●	●	●	●	×
LEP-800-xxx-HD-C	×	○	○	○	○	○	×	●
LEP-800-xxx-C-Z2	×	○	○	○	●	●	×	○
PrevaLED® Core – CRI 80								
LEP-5000-8xx-C-Z2	●	×	×	×	×	×	×	×
LEP-4000-8xx-C-Z2	●	×	×	×	×	×	×	×
LEP-3000-8xx-C-Z2	×	●	●	●	×	×	×	×
LEP-2000-8xx-C-Z2	×	●	●	●	●	●	●	×
LEP-1500-8xx-C-Z2	×	●	●	●	●	●	●	×
LEP-800-8xx-C-Z2	×	○	○	○	●	●	×	○

- Рекомендуемая комбинация
- Возможная комбинация
- ×

Сочетание источника света и электронного блока управления 1:1

Аксессуары для PrevaLED® Core



Название изделия	Код изделия		
Кабель ОТр 400 мм ¹⁾	4008321966131	20	1
Кабель ОТр 800 мм ¹⁾	4008321590565	20	1
Кабель ОТр Z2 400 мм ¹⁾	4008321679543	20	1
Кабель ОТр Z2 800 мм ¹⁾	4008321679512	20	1
Кабель ОТр Z2 OW 800 мм	4008321991676	20	1
Кабельный зажим ОТр 45, ОТр 35 ¹⁾	4008321966155	10	2
LEP PreMix ¹⁾	4008321674982	10	3

¹⁾ Текущие данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/prevaled.

Комбинация источника света с принадлежностями для PrevaLED® Core	Кабель ОТр 400 мм	Кабель ОТр 800 мм	Кабель ОТр Z2 400 мм	Кабель ОТр Z2 800 мм	Кабель ОТр Z2 OW 800 мм	LEP PreMix	Кабельный зажим
Типы ОТр							
ОТр 60 ¹⁾	×	×	×	×	●	×	×
Типы ОТр 45 HD ¹⁾	●	●	●	●	×	×	опция
Типы ОТр 35 HD ¹⁾	●	●	●	●	×	×	опция
ОТр 35 ¹⁾	●	●	●	●	×	×	опция
ОТр 15 HD ¹⁾	●	●	●	●	×	×	×
PrevaLED Core® – CRI >90							
LEP-xxxx-xxx-HD-C ¹⁾	●	●	×	×	×	опция	×
LEP-800-3000-xxx-C-Z2 ¹⁾	×	×	●	●	●	×	×
PrevaLED Core® – CRI 80							
LEP-800-3000-xxx-C-Z2 ¹⁾	×	×	●	●	●	×	×

● Рекомендуемая комбинация
 × Невозможная комбинация

¹⁾ Текущие данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/prevaled.

Кабели

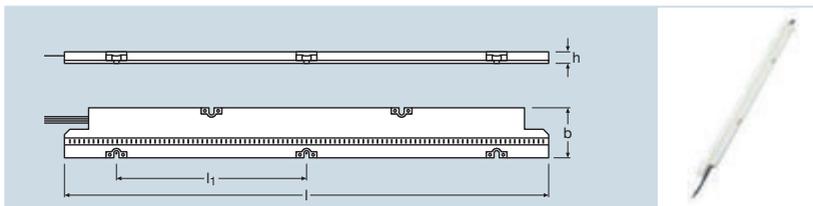
- Два варианта длины в соответствии с конструкцией светильника
- Защита от перемены полярности
- Служит для подключения отдельного источника света PrevaLED® Core к источнику питания

Кабельный зажим (опция)

- Отсутствие необходимости во внешнем устройстве для снятия натяжения
- Электронный блок управления с устройством снятия натяжки провода

LEP PreMix

- Пригоден для типов HD
- Рассеивающая внутренняя поверхность и фактурная наружная поверхность
- Прочная стеклянная конструкция
- Не оказывает влияния на срок службы модуля
- Оптимизированная равномерность света для применений с использованием отражателей
- Снижение эффекта цветной окантовки и множественных теней
- Быстрая фиксация в запорном кольце модуля
- Дополнительная защита модуля от прикосновений руками



Название изделия	Код изделия	W	Im	Im/W	W _{SYSTEM}	Im/W _{SYSTEM}	K
LEP-1000-830-L ¹⁾	4008321975638	9 ²⁾	1000 ²⁾	118 ²⁾	10 ²⁾	100 ²⁾	3000
LEP-1000-840-L ¹⁾	4008321971944	9 ²⁾	1000 ²⁾	118 ²⁾	10 ²⁾	100 ²⁾	4000
LEP-1000-850-L ¹⁾	4008321975652	9 ²⁾	1000 ²⁾	118 ²⁾	10 ²⁾	100 ²⁾	5000
LEP-2000-830-L ¹⁾	4008321975690	18 ²⁾	2000 ²⁾	118 ²⁾	20 ²⁾	100 ²⁾	3000
LEP-2000-840-L ¹⁾	4008321975676	18 ²⁾	2000 ²⁾	118 ²⁾	20 ²⁾	100 ²⁾	4000
LEP-2000-850-L ¹⁾	4008321975713	18 ²⁾	2000 ²⁾	118 ²⁾	20 ²⁾	100 ²⁾	5000

Название изделия	Ra	∠	Initial SDCM	l [mm]	l1 [mm]	b [mm]	h [mm]	
LEP-1000-830-L ¹⁾	>80	120	<3	280	110	28	6,6	12
LEP-1000-840-L ¹⁾	>80	120	<3	280	110	28	6,6	12
LEP-1000-850-L ¹⁾	>80	120	<3	280	110	28	6,6	12
LEP-2000-840-L ¹⁾	>80	120	<3	280	110	28	6,6	12
LEP-2000-850-L ¹⁾	>80	120	<3	280	110	28	6,6	12

¹⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® (см. соответствующую таблицу).¹ Текущие фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/prevald-linear. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.
²⁾ Допуск в зависимости от типа светодиодов

Характеристики изделий

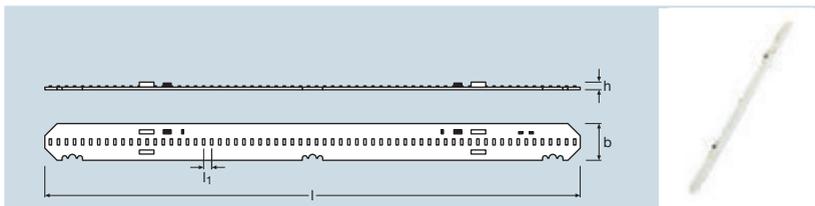
- Система безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)
- Автоматическое определение количества светодиодных модулей
- Отр 40 L совместим с 2x2000 лм или 4x 1000 лм модулями
- Крышка модуля со встроенным отражателем
- T_c = 65°C
- Ресурс (L80 B50): 50 000 ч
- В комплект поставки включены аксессуары (торцевая заглушка, гибкая перемычка)

Преимущества изделия

- Эффективность: до 100 лм/Вт (для системы), до 118 лм/Вт (для модуля)
- Равномерное распределение света благодаря малому шагу светодиодов 3,7 мм
- Стабильный белый свет, SDCM < 3
- Непрерывность: отсутствие теней между модулями
- Различные варианты монтажа для оптимального отвода тепла
- Концепция SELV для светильников с высокими требованиями к безопасности

Области применения

- Склады, кладовые, торговые точки и т.д.
- Офисы (коридоры и т.д.)



Название изделия	Код изделия	W	Im	lm/W	W _{SYSTEM}	lm/W _{SYSTEM}	K
LEP-630-830-LS ¹⁾	4008321978844	5,6 ²⁾	630 ²⁾	112 ²⁾	6,3 ²⁾	100 ²⁾	3000
LEP-630-840-LS ¹⁾	4008321978820	5,4 ²⁾	630 ²⁾	117 ²⁾	6,1 ²⁾	103 ²⁾	4000
LEP-1000-830-LS ¹⁾	4008321978882	10,5 ²⁾	1000 ²⁾	95 ²⁾	11,9 ²⁾	84 ²⁾	3000
LEP-1000-840-LS ¹⁾	4008321978868	8,9 ²⁾	1000 ²⁾	112 ²⁾	10 ²⁾	100 ²⁾	4000
LEP-2000-830-LS ¹⁾	4008321978929	17,7 ²⁾	2000 ²⁾	113 ²⁾	20 ²⁾	100 ²⁾	3000
LEP-2000-840-LS ¹⁾	4008321978905	17,4 ²⁾	2000 ²⁾	115 ²⁾	19,8 ²⁾	101 ²⁾	4000

Название изделия	Ra	∠	Initial SDCM	l [mm]	lt [mm]	b [mm]	h [mm]	
LEP-630-840-LS ¹⁾	>80	120	< 3	279,4	125	20	5,7	16
LEP-630-830-LS ¹⁾	>80	120	< 3	279,4	125	20	5,7	16
LEP-1000-840-LS ¹⁾	>80	120	< 3	279,4	125	20	5,7	16
LEP-1000-830-LS ¹⁾	>80	120	< 3	279,4	125	20	5,7	16
LEP-2000-840-LS ¹⁾	>80	120	< 3	279,4	125	20	5,7	16
LEP-2000-830-LS ¹⁾	>80	120	< 3	279,4	125	20	5,7	16

¹⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® (см. соответствующую таблицу). ¹ Текущие фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/prevalid-linear. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светодиодных диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

²⁾ Допуск в зависимости от типа светодиодов

Характеристики изделий

- Минимизированные размеры блока управления благодаря использованию концепции non-SELV
- Автоматическое определение количества светодиодных модулей
- Отр 45 DALI LS совместим с модулями 2 x 2000 лм, 5 x 1000 лм или 8 x 630 лм
- Крышка модуля со встроенным рефлектором
- T_c = 65° C
- Ресурс (L80 B50): 50 000 ч
- Соединители AWG 20 IDC для автоматического электромонтажа

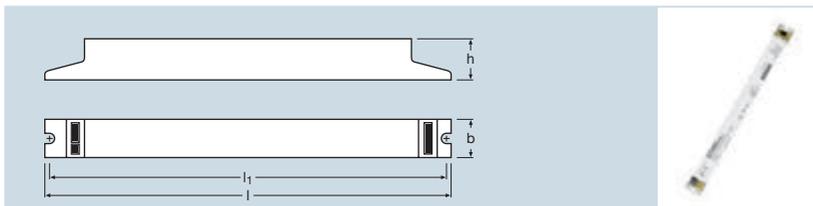
Преимущества

- Эффективность: до 100 лм/Вт (для системы), до 118 лм/Вт (для модуля)
- Равномерное распределение света, благодаря малому шагу светодиодов 4,2 мм
- Стабильный белый свет, SDCM < 3
- Непрерывность: отсутствие теней между модулями
- Компактный блок управления благодаря использованию системы non-SELV

Области применения

- Офисы (освещение рабочих мест, коридоров и т.д.)
- Склады, кладовые, торговые точки и т.д.

Блок управления OPTOTRONIC® для PrevaLED® Linear и PrevaLED® Linear Slim



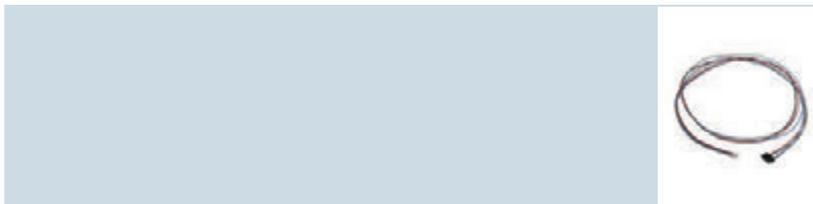
Название изделия	Код изделия	W	CONTROL	T _a
ОТр 40/220-240/700 L	4008321975737	40	-	-20...50
ОТр DALI 45/220-240/400 LS ¹⁾	4008321975751	45	DALI	-20...50
Название изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
ОТр 40/220-240/700 L	360	30	21	20
ОТр DALI 45/220-240/400 LS ¹⁾	360	30	21	20

1) PrevaLED® Linear Slim

Характеристики изделий

- ОТр 40 L с до 2х2000 лм или 4х1000 лм
- ОТр 45 DALI LS совместим с модулями 2х2000 лм, 5х1000 лм или 8х630 лм
- Коэффициент мощности 0,9
- Компактные размеры блока управления

Аксессуары для PrevaLED® Linear

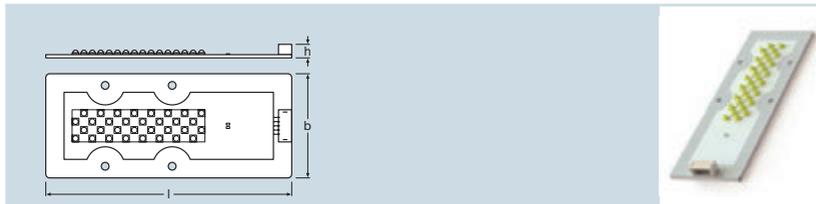


Название изделия	Код изделия	Cable length [mm]	
Кабель ОТр L 800 мм ¹⁾	4008321978967	800	20

1) Текущие данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию см. на www.osram.com/prevaled-linear.

Характеристики изделий

- Защита от перемены полярности
- Служит для подключения отдельного источника света PrevaLED® Linear к источнику питания



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm/W	K
LEP-2500-740-CT ^{1) 2)}	4008321989017	22	2500	112	4000
LEP-4000-740-CT ^{1) 2)}	4008321989093	32	4000	124	4000
LEP-4000-657-CT ^{1) 2)}	4008321989109	31	4000	127	5700
LEP-6000-740-CT ^{1) 2)}	4008321989116	56	6000	107	4000
LEP-6000-657-CT ^{1) 2)}	4008321989123	50	6000	120	5700

Название изделия	R _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
LEP-2500-740-CT ^{1) 2)}	70	95	39	8	20
LEP-4000-740-CT ^{1) 2)}	70	110	46	8	20
LEP-4000-657-CT ^{1) 2)}	65	110	46	8	20
LEP-6000-740-CT ^{1) 2)}	70	110	46	8	20
LEP-6000-657-CT ^{1) 2)}	65	110	46	8	20

¹⁾ 1100 (еще более компактные размеры), модули со световым потоком 8000 и 10 000 лм, цветовой температурой 3000 К и индексом цветопередачи > 80 находятся на стадии подготовки производства или поставляются по специальному заказу
²⁾ Модули полностью согласованы с электронными блоками управления OSRAM OPTOTRONIC® (см. соответствующую таблицу). l Фотометрические данные и важную информацию по безопасности, установке и использованию, см. на www.osram.com/prevaled. Все технические параметры относятся ко всему модулю. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них.

Характеристики изделий

- OSRAM обеспечивает соответствие вышеуказанных светодиодных модулей стандарту Zhaga
- Высокие значения светового потока
- Высокая светоотдача: до 127 лм/Вт
- Чрезвычайно компактный модуль с диффузным распределением света

Преимущества изделия

- Низкие затраты на модернизацию и сокращение времени разработки благодаря стандартизации
- Компактная конструкция модуля для широкого диапазона применений и конструкций светильников
- Уменьшенная площадь светоизлучающей поверхности и расположение вблизи рефлектора обеспечивают оптимальные оптические характеристики
- Повышенная надежность благодаря функции горячего повторного пуска (светодиодный модуль автоматически включается блоком управления после восстановления напряжения питания)
- Возможность диммирования, мгновенный выход на номинальную светоотдачу, функция горячего повторного пуска, длительный срок службы, возможность новых применений и снижение эксплуатационных затрат
- Предотвращение перегрева при работе с соответствующим блоком управления OSRAM благодаря наличию в модуле датчика температуры

Области применения

- Наружное освещение (уличные светильники, прожекторы и т.д.)
- Промышленное освещение
- Светильники отраженного света или направленных вверх

Блок управления OPTOTRONIC® для PrevaLED® Compact

Комбинация источника света / блока управления для PrevaLED® Compact	OT 50/ 220-240/ 700	OT 50/ 220-240/ 700	OT 90/ 220-240/ 700	OT 90/ 220-240/ 700	OT 150/ 220-240/ 700	OT 150/ 220-240/ 700	OT 45/ 220-240/ 700	OT 35/ 220-240/ 700
	3DIMLTL E	LT E	3DIMLTL E	LT E	3DIMLTL E	LT E	LTCS	LTCS
LEP-2500-740-CT	●	●	●	●	¹⁾	¹⁾	●	●
LEP-4000-740-CT	●	●	●	●	¹⁾	¹⁾	●	●
LEP-4000-657-CT	●	●	●	●	¹⁾	¹⁾	×	●
LEP-6000-740-CT	×	×	●	●	¹⁾	¹⁾	×	×
LEP-6000-657-CT	×	×	●	●	¹⁾	¹⁾	×	×

● Рекомендуемая комбинация
 × Невозможная комбинация

¹⁾ На стадии подготовки производства

Четыре буквы, обозначающие эволюцию источников света



CDW-031, первое серийно выпускаемое изделие на основе технологии OLED

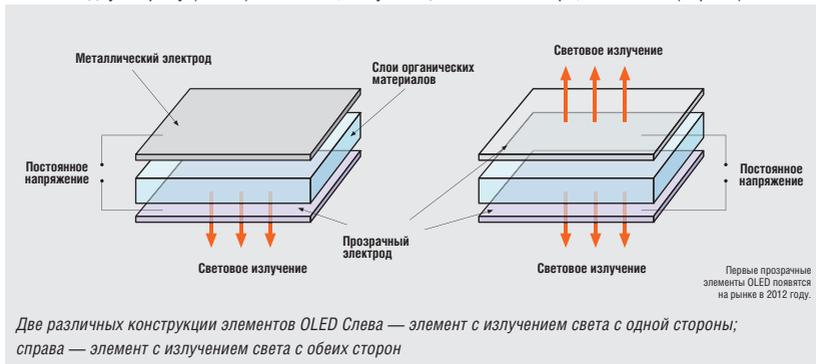
Светодиоды на основе светоизлучающих органических материалов (OLED) представляют собой инновацию, которая полностью изменит будущее индустрии освещения. Это мнение как специалистов, так и пользователей. Благодаря этой новой технологии отойдут в прошлое такие элементы, как дополнительные теплоотводы, рефлекторы, линзы и призмы для освещения интерьеров.

Компоненты OLED имеют толщину всего лишь около 2 мм, поэтому они предоставляют дизайнерам и разработчикам неограниченную свободу при создании новых художественных предметов, светильников, и высококачественной мебели.

В рассеивающих или отражательных вариантах, световые модули OLED станут основой для уникальных эстетических применений.

Структура элемента OLED

Светодиод на основе светоизлучающих органических материалов состоит из нескольких слоев органических полупроводниковых материалов, по крайней мере один из которых является прозрачным. На иллюстрации показаны элементы OLED двух типов: элемент, излучающий свет только в одну сторону (слева) и элемент, излучающий свет как вверх, так и вниз (справа).



Процесс изготовления OLED включает последовательное нанесение на проводящую подложку слоев органических материалов и установку проводящего электрода. Широко используемая структура включает стеклянную подложку с покрытием из оксида индия в качестве прозрачного анода и тонкий непрозрачный слой металла в качестве катода. Слой органических материалов, включая электроды, как правило имеет толщину менее 1 мкм.

Непревзойденные качества технологии OLED

Благодаря особым свойствам технология OLED предлагает ряд таких преимуществ у изделий, которые раньше невозможно было себе представить. К таким преимуществам относится следующее:

- Эти элементы представляют собой не дающие бликов источники света, имеющие зеркальную или матовую поверхность в выключенном состоянии.
- Они имеют очень маленькую толщину и, следовательно, очень малый вес.
- Они отличаются хорошей цветопередачей и высококачественным светом с мгновенным выходом на номинальную яркость.
- Их теплый белый свет создает очень приятную атмосферу.
- Они обладают потенциалом, сравнимым и даже превосходящим люминесцентные лампы в отношении светоотдачи и срока службы, не содержат ртути и отвечают требованиям норм RoHS (правила ограничения содержания вредных веществ).
- Они не испускают УФ- или ИК-излучения и, следовательно, идеально подходят для освещения особо чувствительных объектов.
- В будущем изделия на основе технологии OLED могут стать пластичными или гибкими.

Области применения технологии OLED

Благодаря своему эстетичному внешнему виду и высокому качеству света элементы OLED в настоящее время используются там, где основными факторами являются дизайн и атмосфера. Светодиодные модули OLED уже с успехом используются в дизайнерских светильниках и для освещения магазинных витрин. Эта технология также превосходно подходит для декоративного и создающего настроение освещения, и для применений, требующих утопленных источников света, в офисах, гостиницах, музеях и т.п.

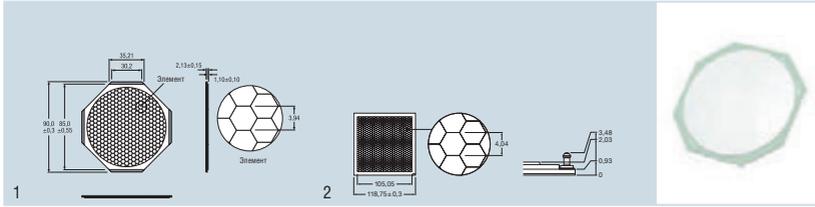
Серией модулей ORBEOS компания OSRAM впервые в мире приступила к серийному производству источников света на основе технологии OLED. Будучи лидером в области инноваций освещения и продолжая развивать этот технологический успех, компания запустила уникальную опытную производственную линию и вкладывает значительные средства в исследования и опытно-конструкторские работы в области технологии OLED. Модули OLED от компании OSRAM — это будущее индустрии освещения, это элементы, которые станут долговременной основой дизайна освещения для следующих поколений.



Светильник OSRAM OLED Airabesc, завоевавший награды Peddot Product Design Award 2011, GOOD Design Award 2011 и Interior Innovation Award 2012.

www.osram.com/oled

Компоненты OLED



Название изделия	Код изделия	BIN	V	A	cd/cm ²	
ORBEOS CDW-030 ¹⁾	2)	41-43	6,3	0,11	2000	
ORBEOS SDW-058 ¹⁾	2)	41-43	6,3	0,26	2000	
Название изделия	lm	R _a	K	COLOR	lm/W	No.
ORBEOS CDW-030 ¹⁾	28	80	3300	теплый	40	1
ORBEOS SDW-058 ¹⁾	67	80	3300	теплый	40	2

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всему компоненту. Ввиду сложного технологического процесса производства органических светоизлучающих диодов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них. Более подробную информацию см. на www.osram.com/oled.
²⁾ На момент публикации данные отсутствуют

Характеристики изделий

- Источник света с рассеивающей, не дающей бликов поверхностью
- Высокая светоотдача
- Низкое напряжение питания
- Не содержит ртути и соответствует правилам ограничения содержания вредных веществ (RoHS)

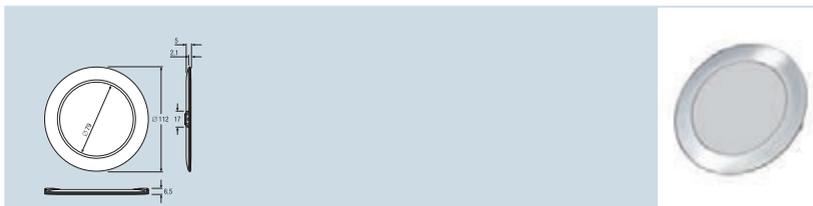
Преимущества изделия

- Теплый белый свет высокого качества
- Тонкая, легкая и эстетичная конструкция
- Идеально подходят для декоративного освещения; не требуют дополнительного терморегулирования

Области применения

- Освещение различных объектов, встраивание в предметы мебели
- Освещение, создающее настроение
- Освещение магазинов
- Освещение развлекательных центров

Светодиодный модуль OLED



Название изделия	Код изделия	BIN	V	A	cd/cm ²
ORBEOS DANCE ¹⁾	4008321981097	25-33	3,7	0,27	900
Название изделия	lm	R _a	K	COLOR	lm/W
ORBEOS DANCE ¹⁾	13	85	2900	Теплый белый	14

¹⁾ Все технические параметры относятся ко всему компоненту. Ввиду сложного технологического процесса производства светоизлучающих диодов на основе органических материалов, приведенные выше типовые значения технических характеристик светодиодов представляют собой среднестатистические величины, которые не обязательно соответствуют фактическим техническим параметрам отдельных изделий и могут отличаться от них. Более подробную информацию см. на www.osram.com/oled.

Характеристики изделий

- Не дающий бликов источник теплого белого света с зеркальной поверхностью
- Стильный низкопрофильный дизайн круглой формы, заключен в кольцо из синтетического материала с имитацией металлического блеска
- Не содержит ртути и соответствует правилам ограничения содержания вредных веществ (RoHS)

Преимущества изделия

- Простая установка и легкая замена
- Возможность поворота, позволяющая создавать сложные конструкции
- Окружающее освещение высокого качества с хорошей цветопередачей
- Отсутствие УФ- или ИК-излучения и, следовательно, идеально подходит для освещения чувствительных объектов в этих зонах спектра

Области применения

- Бытовые осветительные приборы, мебель и бытовые аксессуары
- Привлекающие внимание элементы дизайна и создающее настроение освещение для магазинов
- Может использоваться в офисах в качестве настольных светильников для стоек администраторов в гостиницах и в качестве настольных принадлежностей



Галогенные лампы накаливания

HALOGEN ECO PRO CLASSIC A	3.02
HALOGEN ECO PRO CLASSIC B	3.03
HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW	3.04
HALOGEN ECO PRO CLASSIC P	3.05
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50	3.06
HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63	3.07
OSRAM HALOPAR® ECO	3.08
OSRAM HALOPAR® 16 — GU10/GZ10	3.09
OSRAM HALOPAR® 16 — E14	3.10
OSRAM HALOPAR® 20 — GU10	3.11
OSRAM HALOPAR® 20 — E27	3.12
OSRAM HALOPAR® 30	3.13
OSRAM HALOPAR® 38	3.14
HALOLUX CERAM® ECO	3.15
HALOPIN® ECO	3.16
HALOPIN®	3.17
DECOPIN®	3.18
HALOLINE® ECO	3.19
HALOLINE®	3.20
HALOSTAR® ECO	3.21
HALOSTAR STARLITE®	3.22
HALOSTAR® Standard	3.23
HALOSTAR® 24 V	3.24
HALOSPOT® 111 ECO	3.25
HALOSPOT® 111	3.26
HALOSPOT® 70	3.27
HALOSPOT® 48	3.28
DECOSTAR® 51 ECO	3.29
DECOSTAR® 51 TITAN	3.30
DECOSTAR® 35 TITAN	3.31
DECOSTAR® 51 ALU	3.32
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	3.33
DECOSTAR® 51S STANDARD	3.34
DECOSTAR® 51 STANDARD	3.35
DECOSTAR® 35	3.36
HALOLUX® T ECO	3.37
HALOPIN® для освещения духовок	3.38
HALOSTAR® для освещения духовок	3.38
Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1	3.39

HALOGEN ECO PRO CLASSIC A



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t [h]				LCL a [mm]			No.
64541 A PRO ¹⁾	4008321998026	20	230	235	2000	E27	55	96	73	20	1	
64542 A PRO ¹⁾	4008321998040	30	230	405	2000	E27	55	96	73	20	1	
64543 A PRO ¹⁾	4008321998064	46	230	700	2000	E27	55	96	73	20	1	
64544 A PRO ¹⁾	4008321998088	57	230	915	2000	E27	55	96	73	20	1	
64547 A PRO ¹⁾	4008321998101	77	230	1320	2000	E27	55	96	73	20	1	
64548 A PRO ¹⁾	4008321998125	116	230	2135	2000	E27	55	96	73	20	1	

¹⁾ Начало выпуска планируется с июня 2012 года

Галогенная лампа с приятным естественным светом — она выглядит как классическая лампа с резьбовым цоколем. Столь же проста в использовании. Лампы HALOGEN ECO PRO CLASSIC A3 служат для прямой замены традиционных ламп накаливания; например, лампа 46W HALOGEN ECO PRO CLASSIC A заменяет лампу накаливания мощностью 60 Вт.

Характеристики изделий

- С 100% возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)
- Средний срок службы: 2000 ч

Преимущества изделия

- Простая прямая замена обычным лампам накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Мгновенный выход на 100% светоотдачу, не требует прогрева
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

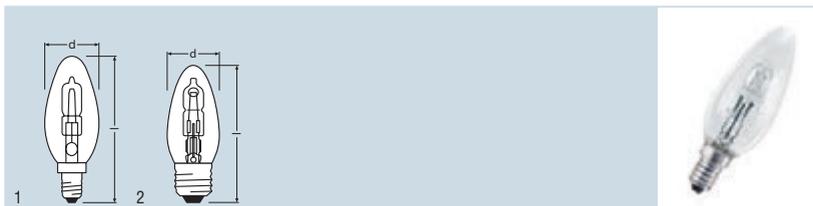
Области применения

- Общее освещение
- Освещение, создающее настроение
- Освещение холлов и вестибюлей
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Расширенный ассортимент для стран, не входящих в ЕС см. на www.osram.com

HALOGEN ECO PRO CLASSIC B



КОПИРКА
КОПИРКА
КОПИРКА
КОПИРКА

Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t [h]					
64541 В PRO ¹⁾	4008321998149	20	230	235	2000	E14	35	104	20	1
64542 В PRO ¹⁾	4008321998163	30	230	405	2000	E14	35	104	20	1
64543 В PRO ¹⁾	4008321998187	46	230	700	2000	E14	35	104	20	1
64542 В PRO ¹⁾	4008321998460	30	230	405	2000	E27	35	98,5	20	2
64543 В PRO ¹⁾	4008321998484	46	230	700	2000	E27	35	98,5	20	2

¹⁾ Начало выпуска планируется с июня 2012 года

Галогенная лампа в форме свечи с приятным естественным светом. В дополнение к галогенным лампам классической формы OSRAM предлагает лампы HALOGEN ECO PRO CLASSIC B, имеющие элегантную форму свечи, сразу же придающие стильный вид интерьеру. Лампы HALOGEN ECO PRO CLASSIC B служат для прямой замены традиционных ламп накаливания; например, лампа 30W HALOGEN ECO PRO CLASSIC B заменяет лампу накаливания мощностью 40 Вт.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)

Преимущества изделия

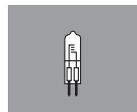
- Простая прямая замена для обычных ламп накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Мгновенный выход на 100% светоотдачу, не требует прогрева
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Освещение обеденных столов
- Освещение холлов и вестибюлей
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Расширенный ассортимент для стран, не входящих в ЕС см. на www.osram.com



HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW



Название изделия	Код изделия	W	lm	t [h]			l [mm]		No.
64542 BW PRO ¹⁾	4008321 998200	30	405	2000	E14	35	104	20	1
64543 BW PRO ¹⁾	4008321 998507	46	700	2000	E14	35	104	20	1

1) Начало выпуска планируется с июня 2012 года

ВОЗВРАТ
КОРЯКА



HALOGEN
ECO

Галогенная лампа в форме свечи с приятным естественным светом. В дополнение к галогенным лампам классической формы и в форме свечи OSRAM предлагает лампы HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW в форме свечи со спиральной поверхностью колбы. Эта особенная форма колбы придает светильникам действительно стильный вид. Лампы HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW служат для прямой замены традиционных ламп накаливания; например, лампа 30W HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW заменяет лампу накаливания мощностью 40 Вт.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)

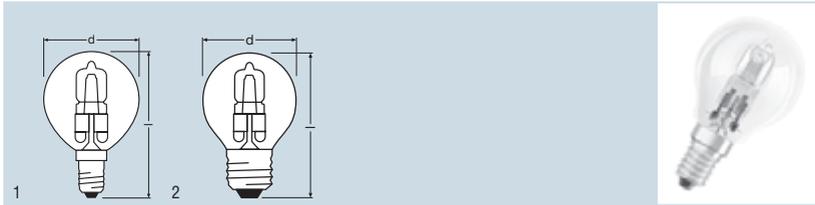
Преимущества изделия

- Простая прямая замена для обычных ламп накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Мгновенный выход на 100% светотдачу, не требует прогрева
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Освещение обеденных столов
- Освещение холлов и вестибюлей
- Освещение, создающее настроение
- Рестораны, отели и подобные области применения

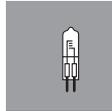
HALOGEN ECO PRO CLASSIC P



КОПИРКА
КОПИРКА
КОПИРКА
КОПИРКА
КОПИРКА

Название изделия	Код изделия	W	lm	t [h]					
						d [mm]	h [mm]		No.
64541 P PRO ¹⁾	4008321998224	20	235	2000	E14	45	80	20	1
64542 P PRO ¹⁾	4008321998262	30	405	2000	E14	45	80	20	1
64543 P PRO ¹⁾	4008321998309	46	700	2000	E14	45	80	20	1
64541 P PRO ¹⁾	4008321998248	20	235	2000	E27	45	74	20	2
64542 P PRO ¹⁾	4008321998286	30	405	2000	E27	45	74	20	2
64543 P PRO ¹⁾	4008321998323	46	700	2000	E27	45	74	20	2

¹⁾ Начало выпуска планируется с июня 2012 года



Галогенная лампа сферической формы с приятным естественным светом. В дополнение к галогенным лампам классической формы и в форме свечи OSRAM предлагает лампы HALOGEN ECO PRO CLASSIC P сферической формы. Эта галогенная альтернатива лампам накаливания завершает модельный ряд OSRAM HALOGEN ECO PRO CLASSIC. Лампы HALOGEN ECO PRO CLASSIC P служат для прямой замены традиционных ламп накаливания; например, лампа 30W HALOGEN ECO PRO CLASSIC P заменяет лампу накаливания сферической формы мощностью 40 Вт.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)

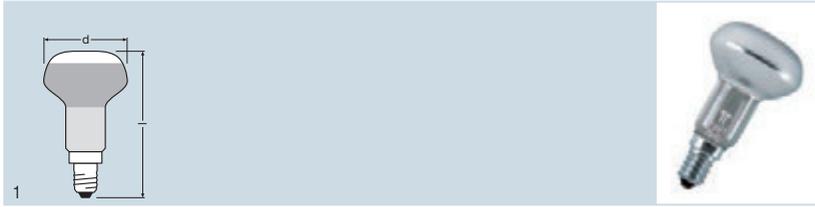
Преимущества изделия

- Простая прямая замена для обычных ламп накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Мгновенный выход на 100% светоотдачу, не требует прогрева
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Освещение, создающее настроение
- Освещение холлов и вестибюлей
- Подсветка зеркал

HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50



Название изделия	Код изделия	W	V	cd	Δ	t [h]		ϕ [mm]	l [mm]			No.
64541 R50 PRO ¹⁾	4008321998521	20	230	210	30	2000	E14	50	85	20	1	
64542 R50 PRO ¹⁾	4008321998347	30	230	410	30	2000	E14	50	85	20	1	
64543 R50 PRO ¹⁾	4008321998545	46	230	490	30	2000	E14	50	85	20	1	

1) Начало выпуска планируется с июня 2012 года

ВОЗВРАТ
ВОЗВРАТ
ВОЗВРАТ

Альтернатива для зеркальных ламп накаливания прожекторной формы с приятным естественным светом — прямая замена галогенными лампами накаливания R50, а именно рефлекторных ламп HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50 со стандартным резьбовым цоколем. Лампа 30W HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50 заменяет классическую зеркальную лампу накаливания мощностью 40 Вт.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)

Преимущества изделия

- Простая прямая замена для обычных ламп накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Акцентирующее освещение
- Освещение, создающее настроение
- Освещение холлов и вестибюлей
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63



Название изделия	Код изделия	W	V	cd		t [h]		d [mm]	l [mm]		
64542 R63 PRO ¹⁾	4008321998569	30	230	430	30	2000	E27	63	105	20	1
64543 R63 PRO ¹⁾	4008321998361	46	230	765	30	2000	E27	63	105	20	1

¹⁾ Начало выпуска планируется с июня 2012 года

Альтернатива для ламп накаливания прожекторной формы с приятным естественным светом — прямая замена галогенными лампами накаливания R63, а именно рефлекторных ламп HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63 со стандартным резьбовым цоколем. Лампа 46W HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63 заменяет рефлекторную лампу накаливания мощностью 60 Вт.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)

Преимущества изделия

- Простая прямая замена для обычных ламп накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Акцентирующее освещение
- Освещение, создающее настроение
- Освещение холлов и вестибюлей
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



OSRAM HALOPAR® ECO



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			\varnothing [mm]	l [mm]	K		
64819 ECO FL ¹⁾	4008321927767	28	230	570	30	GU10	50,7	55	2700	20	1
64823 ECO FL ¹⁾	4008321208767	40	230	900	30	GU10	50,7	55	2800	20	1

¹⁾ Не для наружной установки или условий высокой влажности.

Энергосберегающие галогенные лампы, не требующие трансформатора – лампы HALOPAR® 16 ECO от OSRAM представляют собой инновационные галогенные рефлекторные лампы, работающие от напряжения электросети. Эти лампы идеально подходят для небольших современных стильных светильников и являются аналогами низковольтных рефлекторных лам DECOSTAR®

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: GU10

Преимущества изделия

- Такой же свет как у обычных галогенных рефлекторных ламп при меньшем на 20% энергопотреблении
- Яркий акцентированный свет
- Цельный стеклянный отражатель для создания искрящихся световых эффектов
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Прочная конструкция нити накаливания благодаря уникальной технологии запаивания колбы
- Не требует трансформатора
- Фильтр УФ-излучения
- Значительно сниженное тепловыделение благодаря отражателю с алюминиевым покрытием
- Отвечает требованиям стандарта IEC 60432-2 благодаря наличию встроенного предохранителя
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение кухонь
- Освещение обеденных столов
- Подсветка зеркал
- Акцентированное освещение объектов
- Магазины
- Рестораны, отели и и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			d (mm)	l (mm)	K		
64831 FL ¹⁾	4008321279057	20	230	230	35	GU10	50,7	55	2700	20	1
64820 FL ¹⁾	4050300727165	35	230	570	35	GU10	50,7	55	2700	20	1
64824 FL ¹⁾	4050300580111	50	230	900	35	GU10	50,7	55	2800	20	1
64826 FL ¹⁾	4050300501857	50	230	900	35	GZ10	50,7	55	3000	20	1

¹⁾ Не для наружной установки или условий высокой влажности.

Галогенная лампа, не требующая трансформатора – HALOPAR® 16 от OSRAM — изделие, позволяющее производителям светильников значительно снизить затраты при производстве дихроматических рефлекторных светильников.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: GU10, GZ10

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Цельный стеклянный отражатель для создания ярких световых эффектов
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Не требует трансформатора
- Фильтр УФ-излучения
- Инновационная технология обжима колбы для горелки
- Отвечает требованиям стандарта IEC 60432-2 благодаря наличию встроенного предохранителя
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

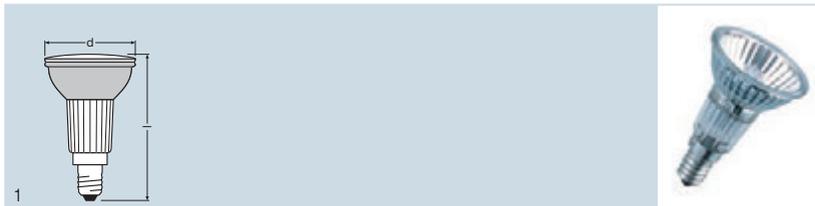
Области применения

- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

OSRAM HALOPAR® 16 – E14



Название изделия	Код изделия	W	V	cd		t [h]		d [mm]		No.
64822 FL ¹⁾	4050300938479	40	230	650	35	2000	E14	50,7	20	1

1) Не для наружной установки или условий высокой влажности.



Мгновенный свет — лампа HALOPAR® 16 от OSRAM устанавливается чрезвычайно просто. Просто заверните эту лампу заливающего света с рефлектором и углом рассеяния 35° в обычный патрон E14 — вот и все, что требуется!

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)
- Цветовая температура: 2700 K

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Цельный стеклянный рефлектор для создания ярких световых эффектов
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

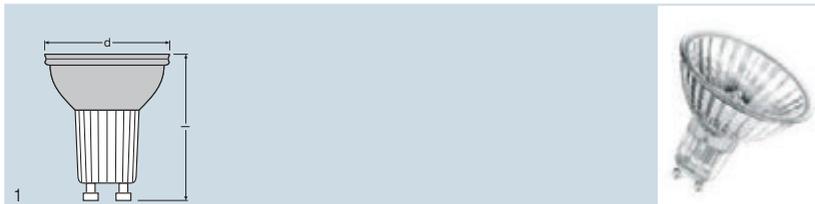
Области применения

- Общее освещение
- Освещение обеденных столов
- Акцентное освещение объектов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

OSRAM HALOPAR® 20 – GU10



Название изделия	Код изделия	W	V	cd		t [h]					
64830 FL ¹⁾	4050300856971	75	230	1900	30	2000	GU10	64	66	20	1

1) Не для наружной установки или условий высокой влажности.

Галогенная лампа для акцентированного освещения, работающая непосредственно от сети электропитания — при такой же мощности сила света ламп HALOPAR® 20 от OSRAM до 100% выше, чем у обычных галогенных рефлекторных ламп. Они являются настоящими генераторами световой энергии.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100% возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цветовая температура: 2800 K
- Цоколь: GU10

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Цельный стеклянный отражатель для создания ярких световых эффектов
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Не требует трансформатора
- Фильтр УФ-излучения
- Прочная конструкция нити накаливания благодаря уникальной технологии обжима колбы
- Отвечает требованиям стандарта IEC 60432-2 благодаря наличию встроенного предохранителя
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

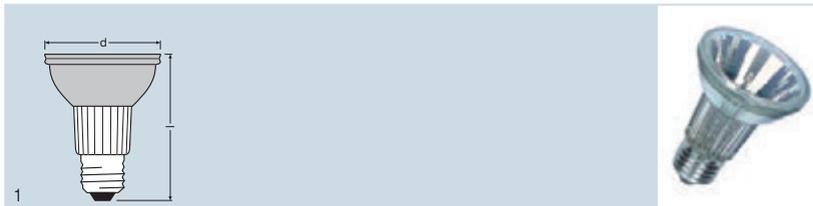
- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



OSRAM HALOPAR® 20 – E27



Название изделия	Код изделия	W	V	cd						
64832 SP ¹⁾	4050300 406800	50	230	3000	10	E27	64,5	91	15	1
64832 FL ¹⁾	4050300 406824	50	230	1000	30	E27	64,5	91	15	1
64836 SP ¹⁾	4050300 406848	50	230	3200	10	E27	64,5	91	15	1
64836 FL ¹⁾	4050300 406862	50	230	1100	30	E27	64,5	91	15	1

¹⁾ Не для наружной установки или условий высокой влажности.

Мгновенный свет — лампа HALOPAR® 20 от OSRAM устанавливается чрезвычайно просто. Лампу можно завернуть в любой обычный патрон E27 и получить иточник направленного света с углом рассеяния луча 10° или заливающего света с углом рассеяния луча 30°. Это все, что от вас требуется!

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100% возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)
- Цветовая температура: 2800 K

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Цельный стеклянный рефлектор для создания ярких световых эффектов
- Мгновенный выход на 100% светоотдачу, не требует прогрева
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Освещение кухонь
- Освещение обеденных столов
- Акцентное освещение объектов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

OSRAM HALOPAR® 30



Название изделия	Код изделия	W	V	cd	Δ°		\varnothing (mm)	l (mm)		
64841 SP ¹⁾	4050300338460	75	230	6900	10	E27	97	90	15	1
64841 FL ¹⁾	4050300338484	75	230	2200	30	E27	97	90	15	1
64845 SP ¹⁾	4050300338521	75	230	7500	10	E27	97	90	15	1
64845 FL ¹⁾	4050300338507	75	230	2400	30	E27	97	90	15	1

1) Не для наружной установки или условий высокой влажности.

Мгновенный свет — лампа HALOPAR® 30 от OSRAM устанавливается чрезвычайно просто. Лампу можно вернуть в любой обычный патрон E27 и получить источник направленного света с углом рассеяния луча 10° или заливающего света с углом рассеяния луча 30°. Это все, что от вас требуется!

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a: 100)
- Цветовая температура: 2900 K

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Цельный стеклянный рефлектор для создания ярких световых эффектов
- Мгновенный выход на 100 % светотдачу, не требует прогрева
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Освещение рабочих мест
- Освещение кухонь
- Акцентное освещение объектов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

OSRAM HALOPAR® 38



Название изделия	Код изделия	W	V	cd		K					
64837 FL	4008321 380364	50	220–240	1200	30	2700	E27	123	139	12	1
64838 FL	4008321 380340	75	220–240	2400	30	2800	E27	123	139	12	1
64838 SP	4008321 380401	75	220–240	7200	12	2800	E27	123	139	12	1
64839 FL	4008321 372062	100	220–240	3100	30	2900	E27	123	139	12	1

Мощный источник света с большой площадью покрытия — благодаря HALOPAR® 38 от OSRAM наконец стало возможным яркое, акцентное освещение больших площадей. Эта лампа дает значительно больше света по сравнению со стандартными рефлекторными лампами накаливания — и это при более низком энергопотреблении!

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Превосходная цветопередача (R_a : 100)

Преимущества изделия

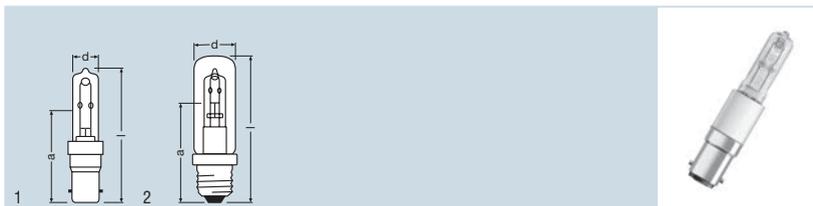
- Цельный стеклянный отражатель для создания искрящихся световых эффектов
- Мгновенный выход на 100 % светотдачу, не требует прогрева
- До 20 % больше света по сравнению с обычными лампами накаливания рефлекторного типа
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Пригодны для наружной установки в одобренных светильниках
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

Области применения

- Общее освещение
- Акцентное освещение объектов

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t[h]							
64491	4008321 393319	40	230	590	2000	B15d		13	67	39	12	1
64492	4008321 393708	60	230	980	2000	B15d		13	67	39	12	1
64406	4008321 393722	60	230	980	2000	B15d		13	86	55	12	1
64494	4008321 393746	70	230	1180	2000	B15d		13	86	55	12	1
64496	4008321 393760	100	230	1800	2000	B15d		13	86	55	12	1
64498	4008321 393784	150	230	2870	2000	B15d		13	86	55	12	1
64499	4008321 393807	205	230	4200	2000	B15d		15	98	67	12	1
64400	4008321 393821	70	230	1180	2000	E27		32	105	75	12	2
64401	4008321 393845	100	230	1800	2000	E27		32	105	75	12	2
64402	4008321 393869	150	230	2870	2000	E27		32	105	75	12	2
64404	4008321 393883	205	230	4200	2000	E27		32	105	75	12	2

Изящная лампа для небольших светильников — лампа HALOLUX CERAM® ECO с цоколем E27 или B15d разработана специально для светильников небольшого размера. Благодаря своей компактной цилиндрической форме эта превосходная альтернатива для стандартных ламп накаливания подходит для небольших узких светильников.

Характеристики изделий

- С 100% возможностью диммирования
- Средний срок службы: 2000 ч

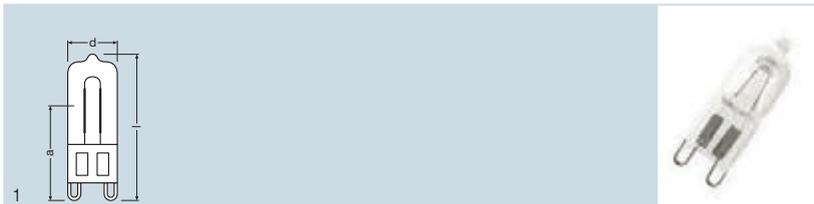
Преимущества изделия

- Более компактны чем стандартные лампы накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Не требует трансформатора
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение, создающее настроение
- Освещение обеденных столов
- Светильники для чтения
- Рестораны, отели и подобные области применения





Название изделия	Код изделия	W	V	lm		d [mm]	h [mm]	LCL a [mm]	K		
66720 ECO ¹⁾	4008321 945273	20	230	235	G9	14,0	43	22	2700	20	1
66733 ECO	4008321 208668	33	230	460	G9	14,0	43	22	2700	20	1
66748 ECO	4008321 945334	48	230	740	G9	14,0	43	22	2800	20	1
66760 ECO	4008321 945372	60	230	980	G9	14,0	51	24	2800	20	1

1) С июня 2012 г. с энергетическим ярлыком С

ВНИМАНИЕ

Миниатюрная лампа, работающая от напряжения электросети – HALOPIN® от OSRAM провозгласила появление нового поколения светильников, представляющего новое слово в области миниатюризации и, следовательно, установила стандарт, который до сих пор используют производители ламп и осветительной арматуры во всем мире.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Конструкция: два варианта длины — 43 мм (короткая) и 51 мм (длинная)
- Цоколь: G9

Преимущества изделия

- Яркий акцентированный свет
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Прочная конструкция нити накаливания благодаря уникальной технологии обжима колбы
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Простая установка благодаря системе штырькового цоколя/патрона G9
- Не требует трансформатора
- Фильтр УФ-излучения
- Отвечает требованиям стандарта IEC 60432-2 благодаря наличию встроенного предохранителя
- Низкое тепловыделение (по сравнению со стандартными изделиями сопоставимыми изделиями) открывает новые возможности конструирования
- Надежное выключение лампы
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение рабочих мест
- Светильники для чтения
- Освещение обеденных столов
- Подсветка зеркал
- Акцентирующее освещение
- Освещение, создающее настроение



Название изделия	Код изделия	W	V	Im	t [h]		d [mm]	l [mm]	LCL ā [mm]		
66725 ¹⁾	4050300791777	25	230	260	2000	G9	14	43	22	20	1
66740 ¹⁾	4050300791791	40	230	450	2000	G9	14	43	22	20	1

1) Запрещены к использованию с 01.09.2012 в соответствии с планом ЕС

Малогобаритные лампы, работающие от напряжения электросети – OSRAM HALOPIN® идеально подходят для маленьких, компактных светильников. Благодаря своим малым размерам и отсутствию необходимости в трансформаторе они дают конструкторам большую свободу выбора.

Характеристики изделий

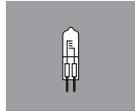
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Конструкция: два значения длины — 43 мм (короткая) и 51 мм (длинная)
- Цоколь: G9
- Цветовая температура: 2700 K

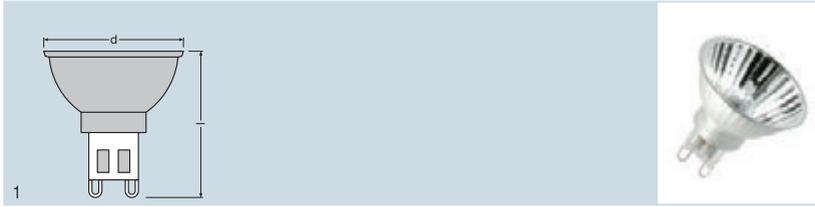
Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Прочная конструкция нити накаливания благодаря уникальной технологии обжима колбы
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Простая установка, благодаря системе штырькового цоколя/патрона G9
- Не требует трансформатора
- Фильтр УФ-излучения
- Отвечает требованиям стандарта IEC 60432-2 благодаря наличию встроенного предохранителя
- Надежное выключение лампы
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение рабочих мест
- Светильники для чтения
- Освещение обеденных столов
- Подсветка зеркал
- Акцентирующее освещение
- Освещение, создающее настроение





Название изделия	Код изделия	W	V	cd	Δ	t [h]		ϕ [mm]	l [mm]		
60040 FL	4008321907189	40	230	550	40	2000	G9	41	43	20	1

Для новых, впечатляющих решений — огромные преимущества, минимальные размеры — это лампы DECOPIN® от OSRAM. Самая миниатюрная и легкая в мире галогенная рефлекторная лампа, работающая от напряжения электросети, предлагает новые возможности для конструкторов.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Цветовая температура: 2700 K
- Цоколь: G9

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Элегантный алюминиевый отражатель с оптимизированным расположением граней
- Прочная конструкция нити накаливания благодаря уникальной технологии обжима колбы
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Простая установка, благодаря системе штырькового цоколя/патрона G9
- Не требует трансформатора
- Фильтр УФ-излучения
- Отвечает требованиям стандарта IEC 60432-2 благодаря наличию встроенного предохранителя
- Надежное выключение лампы
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение рабочих мест
- Светильники для чтения
- Подсветка зеркал
- Акцентирующее освещение

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



Название изделия	Код изделия	W	V	lm		L (mm)	d (mm)	K			
64684 ECO ¹⁾	4008321977595	48	230	750	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	1
64690 ECO ¹⁾	4008321928078	80	230	1400	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	1
64695 ECO ¹⁾	4008321928092	120	230	2250	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	1
64696 ECO ¹⁾	4008321977670	120	230	2250	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1
64698 ECO ¹⁾	4008321977755	160	230	3100	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1
64701 ECO ¹⁾	4008321207692	230	230	5000	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1
64702 ECO ¹⁾	4008321207715	400	230	9000	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	1

1) Рекомендуется защита при помощи предохранителя с указанным номинальным током на стороне светильника (в соответствии с IEC 60357, EN 60357) !
Как для внутренней, так и для наружной установки следует использовать светильники закрытого типа.

HALOLINE® ECO от OSRAM — классическая лампа для небольших систем наружного освещения, для заливающего освещения фасадов зданий и спортивных арен и для охранного освещения. Также возрождается в области бытовых домашних осветительных приборов

Характеристики изделий

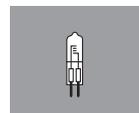
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: R7s

Преимущества изделия

- Яркий акцентированный свет
- Прямая замена для стандартных галогенных ламп
- Значительно сниженное количество выбросов CO₂
- Низкое тепловыделение (по сравнению со стандартными изделиями)
- Идеальны для подчеркивания и акцентирования особенностей помещения
- Не требует трансформатора
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение входов
- Подсветка дорожек
- Садовое освещение
- Освещение подъездных путей
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания





Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t [h]						
64560 ¹⁾	4050300004167	750	230	16100	2000	R7s	12	горизонтальное	6,3	12	1
64740 ¹⁾	4050300004174	1000	230	22000	2000	R7s	12	горизонтальное	6,3	12	1
64760 ¹⁾	4050300004181	1500	230	33000	2000	R7s	12	горизонтальное	10,0	12	1
64783 ¹⁾	4050300004198	2000	230	44000	2000	Fa4	12	горизонтальное	10,0	12	2
64784 ¹⁾	4050300004204	2000	230	44000	2000	R7s	12	горизонтальное	10,0	12	1

¹⁾ Рекомендуется защита при помощи предохранителя с указанным номинальным током на стороне светильника (в соответствии с IEC 60357, EN 60357) | Как для внутренней, так и для наружной установки следует использовать светильники закрытого типа.

Блестящий пример универсальности — это галогенная лампа HALOLINE® от OSRAM с двусторонними выводами, работающая от напряжения электросети. Лампы этого семейства идеально подходят для наружного освещения, а также для освещения интерьеров магазинов и витрин.

Характеристики изделий

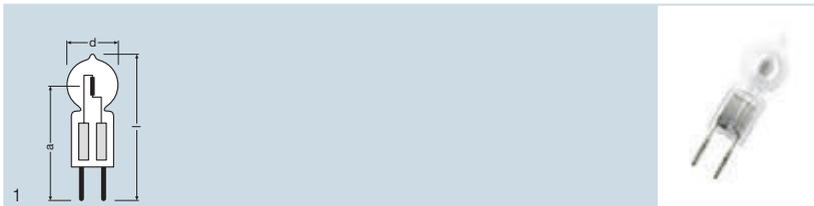
- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цветовая температура: 3000 K

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Идеальны для акцентирующего освещения зданий
- Не требует трансформатора
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение входов
- Подсветка дорожек
- Садовое освещение
- Освещение подъездных путей
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения



Название изделия	Код изделия	W	V	lm				LCL a [mm]	K		
64417 ECO	4008321963192	7	12	105	G4	10	33	22	2800	40	1
64423 ECO	4008321317964	14	12	240	G4	10	33	22	2800	40	1
64429 ECO	4050300987262	25	12	500	GY6.35	12	44	30	2800	40	1
64432 ECO	4050300615905	35	12	860	GY6.35	12	44	30	2900	40	1
64440 ECO	4050300615936	50	12	1200	GY6.35	12	44	30	3000	40	1
64447 ECO	4050300785400	60	12	1650	GY6.35	12	44	30	3000	40	1

Самая маленькая в семействе ECO – HALOSTAR® ECO — самая миниатюрная из ламп OSRAM ECO. Эта лампа со штыревым цоколем превосходно подходит для потолков типа «звездное небо», подсветки мебели и установки в канделябрах.

Характеристики изделий

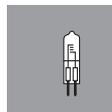
- Средний срок службы: 4000 ч
- С 100% возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: G4, GY6.35

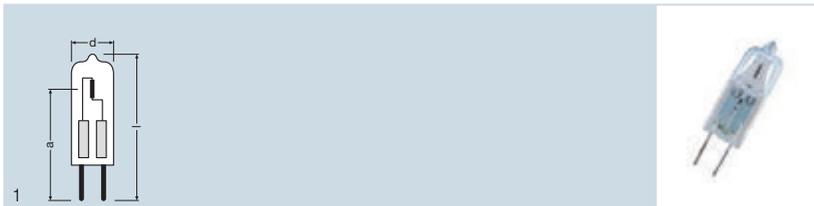
Преимущества изделия

- Яркий акцентированный свет
- Значительное снижение количества выбросов CO₂ благодаря энергосбережению
- Высокая светоотдача по сравнению со стандартными лампами
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение кухонь
- Светильники для чтения
- Освещение входов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания





Название изделия	Код изделия	W	V	lm					K		
64405 S	4050300335032	5	12	55	G4	10	33	22	2700	40	1
64410 S	4050300335131	10	6	110	G4	10	33	22	2700	40	1
64415 S	4050300335087	10	12	130	G4	10	33	22	2800	40	1
64425 S	4050300335162	20	12	300	G4	10	33	22	2800	40	1
64427 S	4050300328171	20	12	290	GY6.35	12	44	30	2800	40	1
64432 S	4050300017426	35	12	580	GY6.35	12	44	30	2900	40	1
64440 S	4050300328201	50	12	900	GY6.35	12	44	30	3000	40	1
64450 S	4050300490151	75	12	1450	GY6.35	12	44	30	3000	40	1
64458 S	4050300490182	90	12	1800	GY6.35	12	44	30	3000	40	1

Звезда светового дизайна — путь к новым конструкциям светильников: HALOSTAR STARLITE® от OSRAM. При помощи открытых галогенных ламп и их ярких световых пятен можно создать акцентирующее освещение целых комнат

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 4000 ч
- С 100% возможностью диммирования
- Цоколь: G4, GY6.35
- Индекс цветопередачи R_a: 100

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Продольное расположение нити обеспечивает оптимальный, направленный свет
- Специальные, стойкие к коррозии штырьки
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение входов
- Акцентирующее освещение
- Светильники для чтения
- Садовое освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

HALOSTAR® Standard



Название изделия	Код изделия	W	V	lm					K		
64415	4050300010717	10	12	140	G4	10	33	22	2800	40	1
64425	4050300003924	20	12	320	G4	10	33	22	2800	40	1
64432	4050300364629	35	12	600	GY6.35	12	44	30	2900	40	1
64440	4050300324432	50	12	910	GY6.35	12	44	30	3000	40	1

Дизайн освещения в ярких деталях — решения, не похожие ни на что иное, — это лампы HALOSTAR® от OSRAM для открытой установки или установки в светильниках без защитных кожухов.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цоколь: G4, GY6.35

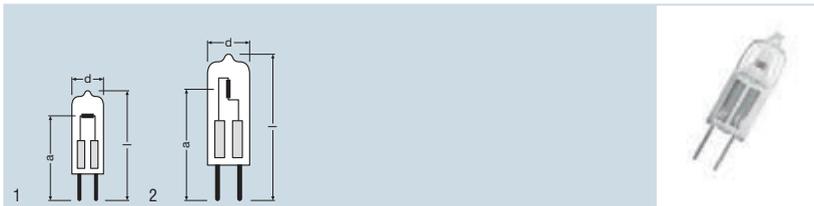
Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение кухонь
- Подсветка зеркал
- Светильники для чтения
- Освещение входов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

HALOSTAR® 24 V



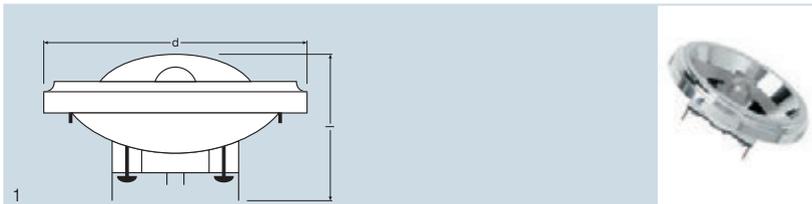
Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t [h]					
64435 U ¹⁾	4050300335513	20	24	320	1000	G4	10	33	40	1
64445 U ¹⁾	4050300335544	50	24	900	2000	GY6.35	12	44	40	2
64460 U ¹⁾	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6.35	12	44	40	2
64465 U ¹⁾	4050300335698	150	24	3200	2000	GY6.35	12	44	40	2

1) В соответствии со стандартом EN 60432-2 следует использовать быстродействующий предохранитель! Лампу следует использовать в закрытых светильниках

Преимущества изделия

- Закаленные штыри цоколя обеспечивают защиту от коррозии
- Продольное расположение нити обеспечивает оптимальный, направленный свет
- Высокая яркость
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

HALOSPOT® 111 ECO



Название изделия	Код изделия	W	V	cd					K		
48832 ECO SP ¹⁾	4050300656823	35	12	22500	6	G53	111	67	2900	6	1
48832 ECO FL ¹⁾	4050300656847	35	12	4200	24	G53	111	67	2900	6	1
48835 ECO SP ¹⁾	4050300656861	50	12	33000	6	G53	111	67	3000	6	1
48835 ECO FL ¹⁾	4050300656885	50	12	5500	24	G53	111	67	3000	6	1
48835 ECO WFL ¹⁾	4008321909237	50	12	2000	40	G53	111	67	3000	6	1
48837 ECO SP ¹⁾	4050300786070	60	12	42000	6	G53	111	67	3000	6	1
48837 ECO FL ¹⁾	4050300786094	60	12	7000	24	G53	111	67	3000	6	1
48837 ECO WFL ¹⁾	4008321909251	60	12	2800	40	G53	111	67	3000	6	1

¹⁾ При использовании штекерных соединений необходима дополнительная опора на краю отражателя.

Самый мощный источник света среди рефлекторных ламп HALOGEN ECO — изделие, которое следует видеть, и которым следует восхищаться. Галогенная лампа HALOSPOT® 111 ECO производит больше света по сравнению с обычными лампами накаливания рефлекторного типа. Прецизионно разработанная форма и высококачественный отражатель из синтетического материала позволяют заливать ярким светом различные объекты и целые помещения.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 4000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цоколь: G53

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 30% по сравнению с обычными галогенными лампами, благодаря использованию технологии IRC (покрытие, отражающее ИК-излучение)
- Яркий акцентированный свет
- Значительное снижение количества выбросов CO₂ благодаря энергосбережению
- Колпачок для снижения бликов и облегчения пользования
- Новый, высокотехнологичный отражатель для оптимального освещения и уменьшения рассеяния
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Значительно сниженное тепловыделение благодаря отражателю с алюминиевым покрытием
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

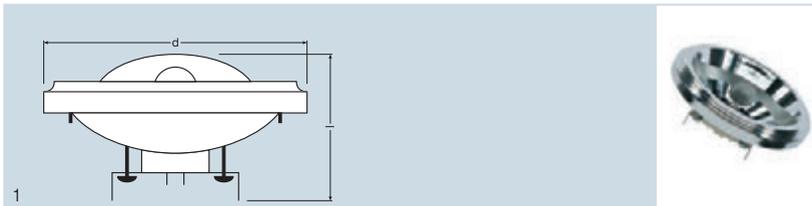
- Общее освещение
- Освещение входов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



HALOSPOT® 111



Название изделия	Код изделия	W	V	cd					K		
41830 SSP ¹⁾	4050300011141	35	6	30000	4	G53	111	67	2800	6	1
41832 SSP ¹⁾	4050300335728	35	12	30000	4	G53	111	67	2800	6	1
41832 FL ¹⁾	4050300335766	35	12	2500	24	G53	111	67	2800	6	1
41835 SSP ¹⁾	4050300011165	50	12	40000	4	G53	111	67	2900	6	1
41835 SP ¹⁾	4050300011752	50	12	17000	6	G53	111	67	2900	6	1
41835 FL ¹⁾	4050300011769	50	12	4000	24	G53	111	67	2900	6	1
41835 WFL ¹⁾	4008321909213	50	12	1400	40	G53	111	67	2900	6	1
41840 SP ¹⁾	4050300011776	75	12	30000	6	G53	111	67	3000	6	1
41840 FL ¹⁾	4050300011783	75	12	5300	24	G53	111	67	3000	6	1
41840 WFL ¹⁾	4050300011790	75	12	2000	40	G53	111	67	3000	6	1
41850 SP ¹⁾	4050300358604	100	12	48000	6	G53	111	67	3000	6	1
41850 FL ¹⁾	4050300358628	100	12	8500	24	G53	111	67	3000	6	1
41850 WFL ¹⁾	4050300358642	100	12	2800	40	G53	111	67	3000	6	1

¹⁾ При использовании штекерных соединений необходима дополнительная опора на краю отражателя.

Для мощного, акцентированного освещения. Если Вам необходимо выделить объекты даже в очень ярком окружении, с HALOSPOT® 111 от OSRAM это не проблема. Эта галогенная лампа с большим алюминиевым отражателем обеспечивает оптимальное освещение и очень малое рассеивание света.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 3000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Цоколь: G53
- Индекс цветопередачи R_a: 100

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Колпачок для снижения бликов и облегчения пользования
- Продольное расположение нити для оптимального распределения света
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Значительно сниженное тепловыделение благодаря отражателю с алюминиевым покрытием
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания
- Освещение входов

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

HALOSPOT® 70



Название изделия	Код изделия	W	V	cd					K		
41970 SP	4050300010656	20	12	7700	8	BA15d	70,5	50	2900	10	1
41970 FL	4050300011110	20	12	900	24	BA15d	70,5	50	2900	10	1
41990 SP	4050300011158	50	12	12500	8	BA15d	70,5	50	2900	10	1
41990 FL	4050300004020	50	12	2600	24	BA15d	70,5	50	2900	10	1

Для равномерного распределения света — представление вещей в новом свете. Благодаря превосходной направленности и чрезвычайно большой силе света лампы HALOSPOT® 70 от OSRAM являются настоящими «профессионалами», когда дело касается представления помещений и иных объектов в наилучшем свете.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 3000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цоколь: BA15d

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Колпачок для снижения бликов и облегчения пользования
- Превосходное распределение света благодаря факетному отражателю
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Значительно сниженное тепловыделение благодаря отражателю с алюминиевым покрытием
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

HALOSPOT® 48



Название изделия	Код изделия	W	V	cd		t [h]					
41900 SP	4050300003962	20	12	3100	8	2000	GY4	48	38	10	1
41930 SP ¹⁾	4050300003979	20	24	3100	8	1000	GY4	48	38	10	1

1) В соответствии со стандартом EN 60432-2 следует использовать быстродействующий предохранитель I. Лампу следует использовать в закрытых светильниках

Для равномерного распределения света — представление вещей в новом свете. Благодаря превосходной направленности и чрезвычайно большой силе света лампы HALOSPOT® 48 от OSRAM являются настоящими «профессионалами», когда дело касается представления помещений и иных объектов в наилучшем свете.

Характеристики изделий

- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цветовая температура: 2800 K
- Цоколь: GY4

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Колпачок для снижения бликов и облегчения обращения
- Превосходное распределение света благодаря фацетному отражателю
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Значительно сниженное тепловыделение благодаря отражателю с алюминиевым покрытием
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания
- Освещение на судах

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

DECOSTAR® 51 ECO



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			\varnothing (mm)	l (mm)	K		
48855 ECO SP	4008321945020	14	12	2800	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48855 ECO WFL	4008321945044	14	12	480	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO SP	4050300620169	20	12	5500	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO FL	4050300620183	20	12	2000	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO WFL	4050300620206	20	12	1000	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48860 ECO VWFL	4050300620220	20	12	450	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO SP	4050300516592	35	12	11000	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO FL	4050300516615	35	12	4100	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO WFL	4050300516639	35	12	2200	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48865 ECO VWFL	4050300516653	35	12	1050	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
48870 ECO SP	4050300516677	50	12	15000	10	GU5.3	50,7	46	3100	20	1
48870 ECO FL	4050300516691	50	12	5300	24	GU5.3	50,7	46	3100	20	1
48870 ECO WFL	4050300516714	50	12	2850	36	GU5.3	50,7	46	3100	20	1
48870 ECO VWFL	4050300516738	50	12	1450	60	GU5.3	50,7	46	3100	20	1

Свет высокого качества с впечатляющей экономией электроэнергии — галогенная лампа DECOSTAR® 51 ECO сочетает экономичность и яркость с превосходным качеством.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 5000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цоколь: GU5.3

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 30% по сравнению с обычными галогенными лампами, благодаря использованию технологии IRC (покрытие, отражающее ИК-излучение)
- Яркий акцентированный свет
- Значительное снижение количества выбросов CO_2 благодаря энергосбережению
- Постоянная сила света и цветопередача на протяжении всего срока службы
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

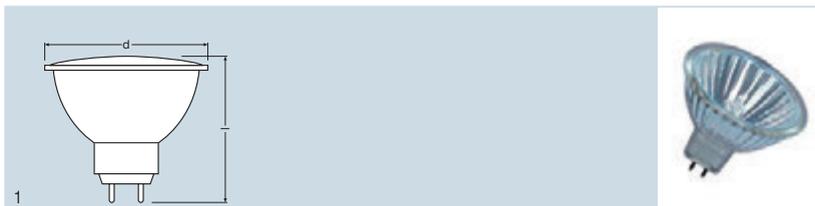
- Общее освещение
- Освещение кухни
- Освещение обеденных столов
- Подсветка зеркал
- Освещение рабочих мест
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



DECOSTAR® 51 TITAN



Название изделия	Код изделия	W	V	cd					K		
							d (mm)	l (mm)			No.
46860 SP	4050300428635	20	12	5000	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46860 VWFL	4050300428673	20	12	350	60	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46865 SP	4050300428697	35	12	9500	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 FL	4050300476414	35	12	3100	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 WFL	4050300428710	35	12	1500	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 VWFL	4050300428734	35	12	700	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46870 SP	4050300428758	50	12	12500	10	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 FL	4050300465708	50	12	4400	24	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 WFL	4050300428772	50	12	2200	36	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 VWFL	4050300428796	50	12	1100	60	GU5.3	50,7	46	3050	20	1

Надежная и стабильная — лампа DECOSTAR® 51 TITAN отличается превосходной стабильностью светового потока, что делает ее идеальной для профессионального применения.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цоколь: GU5.3

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Стабильный, голубоватый свет, испускаемый обратной стороной отражателя
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66 %
- Постоянная сила света и цветопередача на протяжении всего срока службы
- Плоское, прозрачное защитное стекло
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

DECOSTAR® 35 TITAN



Название изделия	Код изделия	W	V	cd		t [h]					
46890 SP	4050300529301	20	12	3500	10	4000	GU4	35,3	40	10	1
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	36	4000	GU4	35,3	40	10	1
46892 SP	4050300529349	35	12	6200	10	4000	GU4	35,3	40	10	1
46892 WFL	4050300529363	35	12	1400	36	4000	GU4	35,3	40	10	1

Надежная и стабильная — лампа DECOSTAR® 35 TITAN отличается превосходной стабильностью светового потока, что делает ее идеальной для профессионального применения.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цветовая температура: 3000 K
- Цоколь: GU4

Преимущества изделия

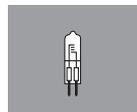
- Яркий, акцентированный свет
- Стабильный, голубоватый свет, испускаемый обратной стороной отражателя
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66 %
- Постоянная сила света и цветопередача на протяжении всего срока службы
- Плоское, прозрачное защитное стекло
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



DECOSTAR® 51 ALU



Название изделия	Код изделия	W	V	cd					K		
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	1
41866 WFL	4050300428833	35	12	1100	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
41871 WFL	4050300428857	50	12	1800	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1

Решение проблемы накопления тепла — «классическая» лампа с дихроичным отражателем явно непригодна для использования в утепленных потолочных светильниках, поскольку 2/3 излучаемого ей тепла направлены назад. Высокая температура может привести к выходу из строя всей системы. Решение — DECOSTAR® 51 ALU от OSRAM.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Цоколь: GU5.3
- Индекс цветопередачи R_a : 100

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Отсутствие излучения света с обратной стороны отражателя
- 100% качество света на протяжении всего срока службы лампы
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Отражатель с алюминиевым покрытием без экрана снижает тепловую нагрузку в светильнике
- Снижение тепловой нагрузки: ~60% по сравнению с отражателями с алюминиевым покрытием с экраном
- Снижение тепловой нагрузки: ~80% по сравнению с дихроичными отражателями с экраном
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

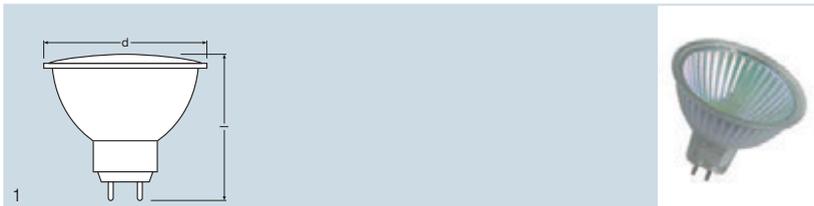
Области применения

- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®



Название изделия	Код изделия	W	V	cd							
46871 WFL	4050300816661	50	12	1200	36	4000	GU5.3	50,7	46	20	1

Когда требуется прохладный свет — в магазинах, торгующих ювелирными изделиями, стеклянной посудой, керамикой, или в художественных галереях — фактически, везде где требуется холодный свет, — DECOSTAR® 51 COOL BLUE® от OSRAM — это правильный выбор. Инновационный дихроичный отражатель также делает лампу превосходно подходящей для помещений с минималистским видом или освещения объектов с металлическим блеском.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 4000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 95
- Цветовая температура: 4500 K
- Цоколь: GU5.3

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66 %
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

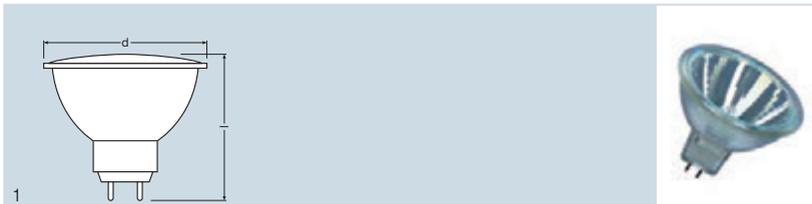
- Общее освещение
- Магазины
- Гостиницы, рестораны, магазины
- Офисы, общественные здания

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



DECOSTAR® 51S STANDARD



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			d (mm)	l (mm)	K			No.
44860 SP	4050300272474	20	12	3000	10	GU5.3	50,7	46	2800	20	1	
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	1	
44865 SP	4050300272559	35	12	6200	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	1	
44865 WFL	4050300272634	35	12	1000	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1	
44870 SP	4050300272672	50	12	9000	10	GU5.3	50,7	46	2950	20	1	
44870 FL	4050300272719	50	12	2600	24	GU5.3	50,7	46	2950	20	1	
44870 WFL	4050300272795	50	12	1450	36	GU5.3	50,7	46	2950	20	1	
44870 VWFL	4050300272832	50	12	800	60	GU5.3	50,7	46	2950	20	1	

Свет не всегда одинаков — когда речь идет об освещении чувствительных к теплу объектов, лампа DECOSTAR® 51 с дихроичным отражателем является правильным выбором, поскольку основная часть тепла, производимого лампой, излучается с обратной стороны отражателя. Это снижает количество тепла в световом луче до 66%. Таким образом, освещение чувствительных к теплу объектов не является проблемой.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: GU5.3

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66%
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение входов
- Освещение рабочих мест
- Освещение кухонь
- Подсветка зеркал
- Освещение объектов

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

DECOSTAR® 51 STANDARD



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			d [mm]	l [mm]	K		
41860 SP	4050300012612	20	12	3150	10	GU5.3	50,7	46	2800	20	1
41860 WFL	4050300012629	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	1
41865 SP	4050300026527	35	12	6500	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
41865 WFL	4050300026541	35	12	1050	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
41870 SP	4050300012636	50	12	10000	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
41870 FL	4050300012551	50	12	3200	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
41870 WFL	4050300012575	50	12	1500	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
41870 VWFL	4050300020112	50	12	800	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1

Лампа, остающаяся холодной. Каждый профессионал знает, что свет не всегда одинаков, когда речь идет об освещении чувствительных к теплу объектов. В данном случае лампа DECOSTAR® 51 с дихроичным отражателем является правильным выбором, поскольку основная часть тепла, излучаемого лампой, выходит с обратной стороны отражателя.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: GU5.3

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66 %
- Лампа низкого давления для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60432-3
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение рабочих мест
- Освещение кухонь
- Подсветка зеркал
- Освещение объектов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			d (mm)	l (mm)	K		
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	36	GU4	35,3	40	2900	10	1
44890 SP	4050300346090	20	12	2500	10	GU4	35,3	40	3000	10	1
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	36	GU4	35,3	40	3000	10	1
44892 SP	4050300346182	35	12	5000	10	GU4	35,3	40	3000	10	1
44892 WFL	4050300346229	35	12	1000	36	GU4	35,3	40	3000	10	1

Лампа, остающаяся холодной. Каждый профессионал знает, что свет не всегда одинаков, когда речь идет об освещении чувствительных к теплу объектов. В данном случае лампа DECOSTAR® 35 с Дихроичным отражателем является правильным выбором, поскольку основная часть тепла, излучаемого лампой, выходит с обратной стороны отражателя.

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: GU4

Преимущества изделия

- Яркий, акцентированный свет
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66 %
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Общее освещение
- Освещение рабочих мест
- Освещение кухонь
- Подсветка зеркал
- Освещение объектов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com

HALOLUX® T ECO



Название изделия	Код изделия	W	V	Im	K						
64860 T ECO	4050300500942	25	230	260	2700	E14	26	80	55	15	1
64861 T ECO	4050300363707	40	230	490	2700	E14	26	80	55	15	1
64862 T ECO	4050300331638	60	230	820	2800	E14	26	80	55	15	1

Специальная лампа HALOLUX® T ECO простой цилиндрической формы представляет собой компактную замену обычным лампам накаливания, предназначенным для специальных условий.

Характеристики изделий

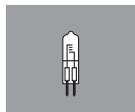
- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования

Преимущества изделия

- Компактные размеры
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Бытовые холодильники



HALOPIN® для освещения духовок



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t [h]						
							d [mm]	l [mm]	LCL â [mm]		No.
66725 OVEN	4008321703552	25	230	260	2000 ¹⁾	G9	14	43	22	20	1
66740 OVEN	4008321703576	40	230	490	2000 ¹⁾	G9	14	43	22	20	1

1) Средний срок службы при комнатной температуре. Повышенные температуры могут вызывать снижение ресурса.

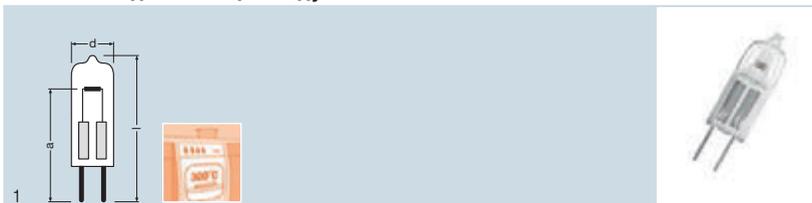
Преимущества изделия

- Оптимальное для высоких температур содержание галогенов
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Освещение духовок

HALOSTAR® для освещения духовок



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t [h]						
							d [mm]	l [mm]	LCL â [mm]		No.
64408 ¹⁾	4050300308029	5	12	60	1000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64418 ¹⁾	4050300308081	10	12	140	2000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64428 ¹⁾	4050300308050	20	12	320	2000 ²⁾	G4	12	33	22	40	1

1) Лампы пригодны для использования в пиролизаторах (лампа должна быть выключена. Макс. температура окружающей среды 450 °C) | Использовать только в закрытых светильниках.
2) Средний срок службы при комнатной температуре. Повышенные температуры могут вызывать снижение срока службы.

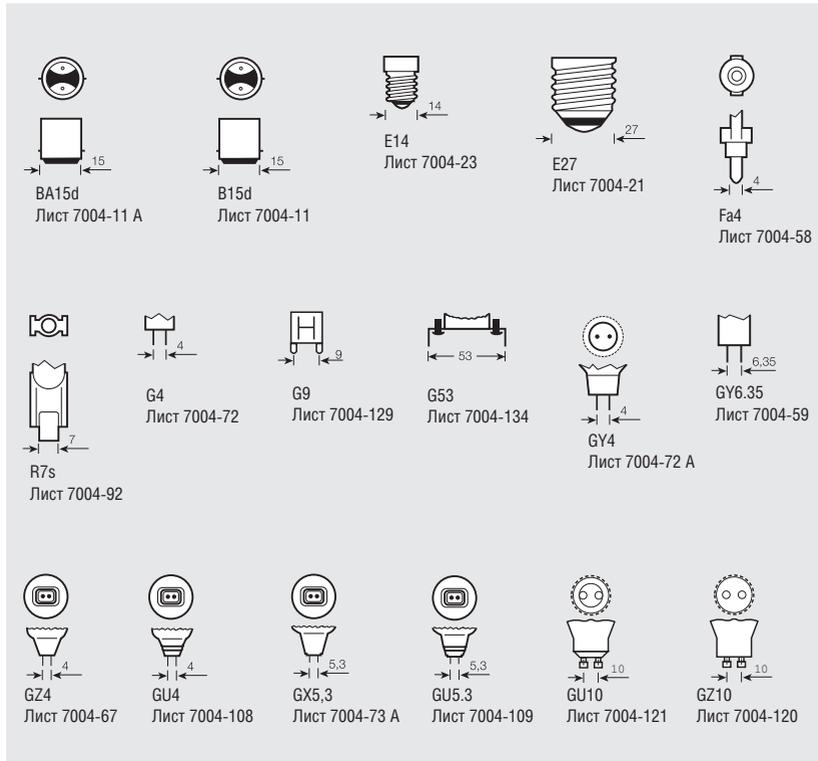
Преимущества изделия

- В 2–3 раза более высокая светоотдача по сравнению с обычными лампами для освещения духовок
- Оптимальное для высоких температур содержание галогенов
- Закаленные штырьки для надежного контакта при высоких температурах
- Пригодны для использования в пиролизаторах (макс. температура окружающей среды 450° C)
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

Области применения

- Освещение духовок

Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1



Примечание:

Галогенные лампы для наружной установки и использования в сырых помещениях разрешается использовать только в одобренных для этой цели светильниках.

Все галогенные лампы, работающие от напряжения электросети, рассчитаны на напряжение электросети 230 В, принятое в Европе.

По заказу могут поставляться лампы с иным номинальным напряжением

Расширенный ассортимент для стран, не входящих в ЕС см. на www.osram.com



Компактные люминесцентные лампы

OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY	4.02
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE	4.03
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LEDOTRON	4.04
OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM	4.05
OSRAM DULUX® INTELLIGENT HIGH EFFICIENCY	4.06
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR	4.07
OSRAM DULUX® PRO STICK	4.08
OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST	4.09
OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST	4.10
OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX	4.11
OSRAM DULUX® PRO MINI BALL	4.12
OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE	4.13
OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST	4.14
OSRAM DULUX® PRO GLOBE	4.15
OSRAM DULUX® T PLUS	4.16
OSRAM DULUX® T/E PLUS	4.17
OSRAM DULUX® T/E CONSTANT	4.19
OSRAM DULUX® T/E HE HIGH EFFICIENCY	4.20
OSRAM DULUX® T/E XT	4.21
OSRAM DULUX® D	4.22
OSRAM DULUX® D/E	4.24
OSRAM DULUX® D/E XT	4.26
OSRAM DULUX® S	4.27
OSRAM DULUX® S/E	4.29
OSRAM DULUX® L LUMILUX®	4.30
OSRAM DULUX® L CONSTANT	4.32
OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	4.33
OSRAM DULUX® L SP	4.35
OSRAM DULUX® L HE HIGH EFFICIENCY	4.36
OSRAM DULUX® L XT	4.38
OSRAM DULUX® F	4.40
OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin	4.41
OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin	4.42
OSRAM ENDURA® Безэлектродная люминесцентная лампа	4.43
Технические данные	4.44
Спектральное распределение светового потока ламп OSRAM DULUX® с встроенным пускорегулирующим аппаратом	4.46
Спектральное распределение светового потока ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем	4.46
Цветовые характеристики в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX®	
с встроенным пускорегулирующим аппаратом	4.47
Цветовые характеристики в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем	4.47
Схемы подключения ламп с обычными пускорегулирующими аппаратами	4.48
Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1	4.49



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DINT FCY 10W/825 E14 ¹⁾	4008321126276	10	220–240	580	Теплый, комфортный свет
DINT FCY 10W/825 E27 ¹⁾	4008321126290	10	220–240	580	Теплый, комфортный свет
DINT FCY 14W/825 E27 ²⁾	4050300631905	14	220–240	800	Теплый, комфортный свет
DINT FCY 18W/825 E27 ¹⁾	4008321118356	18	220–240	1050	Теплый, комфортный свет
DINT FCY 22W/825 E27 ¹⁾	4008321948519	22	220–240	1360	Теплый, комфортный свет

Название изделия							
DINT FCY 10W/825 E14 ¹⁾	20 000 ч	>1 000 000	E14	45	129	10	1
DINT FCY 10W/825 E27 ¹⁾	20 000 ч	>1 000 000	E27	45	120	10	2
DINT FCY 14W/825 E27 ²⁾	20 000 ч	>1 000 000	E27	45	126	10	2
DINT FCY 18W/825 E27 ¹⁾	20 000 ч	>1 000 000	E27	45	140	10	2
DINT FCY 22W/825 E27 ¹⁾	20 000 ч	>1 000 000	E27	52	171	10	2

¹⁾ Также по заказу поставляются лампы LUMILUX® Warm White (827) и Cool White (840) | Уже отвечает требованиям к экодизайну директивы ЕС 244/2009, Ступень 5
²⁾ Также по заказу поставляются лампы LUMILUX® Warm White (827) и Cool White (840) | По заказу также поставляются с цоколем B22d | Уже отвечает требованиям к экодизайну директивы ЕС 244/2009, Ступень 5

OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY — мощная лампа для требовательных покупателей

Характеристики изделий

- Чрезвычайно большое количество циклов включения/выключения: >1,000,000
- Чрезвычайно большой средний срок службы: 20 000 часов (20 лет при включении на 2,7 часа в день)
- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60% номинального светового потока в течение ≤20 с
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Может работать от напряжения постоянного тока в диапазоне 176...310 В пост. тока
- Очень широкий диапазон температур наружного воздуха: от –30 до +50 °C
- Также отвечает требованиям экодизайна норм ЕС 244/2009, ступень 5

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая долговечность благодаря высокой коммутационной стойкости
- Значительно увеличенные интервалы замены ламп
- Работа от постоянного и переменного напряжения
- Чрезвычайно быстрое достижение номинального светового потока благодаря применению технологии Quick Light

Области применения

- Там где требуется высокая долговечность или в условиях частого включения/выключения
- В системах с автоматическим выключением (например, в лестничных проемах)
- Аварийное освещение
- Труднодоступные места
- Условия, требующие быстрого включения света
- Гостиницы, рестораны, магазины
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DINT LL 7W/825 E14 ¹⁾	4050300315157	7	220–240	380	Теплый, комфортный свет
DINT LL 7W/825 E27 ²⁾	4050300288819	7	220–240	380	Теплый, комфортный свет
DINT LL 11W/825 E14 ¹⁾	4050300811451	11	220–240	640	Теплый, комфортный свет
DINT LL 11W/825 E27 ²⁾	4050300811598	11	220–240	640	Теплый, комфортный свет
DINT LL 14W/825 E27 ³⁾	4008321394965	14	220–240	820	Теплый, комфортный свет
DINT LL 14W/825 E27 ³⁾	4008321394989	18	220–240	1140	Теплый, комфортный свет
DINT LL 22W/825 E27 ⁴⁾	4008321953469	22	220–240	1440	Теплый, комфортный свет
DINT LL 30W/825 E27 ⁴⁾	4008321935939	30	220–240	1940	Теплый, комфортный свет

Название изделия	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DINT LL 7W/825 E14 ¹⁾	20 000 ч	500 000	E14	36	122	10	1
DINT LL 7W/825 E27 ²⁾	20 000 ч	500 000	E27	36	116	10	2
DINT LL 11W/825 E14 ¹⁾	20 000 ч	500 000	E14	45	129	10	1
DINT LL 11W/825 E27 ²⁾	20 000 ч	500 000	E27	45	120	10	2
DINT LL 14W/825 E27 ³⁾	20 000 ч	500 000	E27	45	131	10	2
DINT LL 14W/825 E27 ³⁾	20 000 ч	500 000	E27	45	148	10	2
DINT LL 22W/825 E27 ⁴⁾	20 000 ч	500 000	E27	58	176	10	2
DINT LL 30W/825 E27 ⁴⁾	20 000 ч	500 000	E27	58	195	10	2

¹⁾ По заказу также поставляются лампы LUMILUX® Warm White (827) и Cool White (840)
²⁾ По заказу также поставляются лампы LUMILUX® Warm White (827) и Cool White (840) | По заказу также поставляются с цоколем B22d
³⁾ также по заказу поставляются лампы LUMILUX® Warm White (827) и Cool White (840) | По заказу также поставляются с цоколем B22d | Уже отвечает требованиям к экодизайну директивы ЕС 244/2009, Ступень 5
⁴⁾ также по заказу поставляются лампы LUMILUX® Warm White (827) и Cool White (840) | Уже отвечает требованиям к экодизайну директивы ЕС 244/2009, Ступень 5

OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE — надежное и долговечное освещение

Характеристики изделий

- Очень большой средний срок службы: 20 000 часов (20 лет при включении на 2,7 часа в день)
- Чрезвычайно большое количество циклов включения/выключения: 500 000
- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60% номинального светового потока в течение ≤ 20 с
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Очень широкий диапазон температур наружного воздуха: –30 до +50 °C (7 W: от –20 до +50 °C)

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая долговечность благодаря высокой коммутационной стойкости
- Значительно увеличенные интервалы замены ламп
- Пуск и работа без мерцания
- Чрезвычайно быстрое достижение номинального светового потока благодаря применению технологии Quick Light

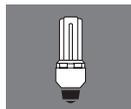
Области применения

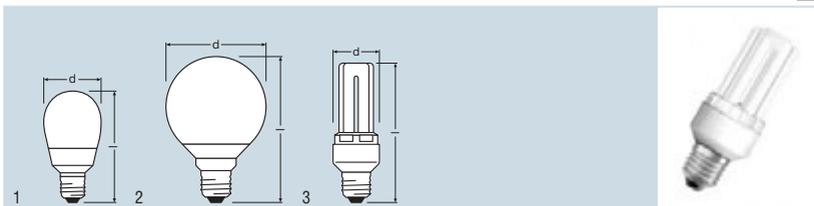
- Гостиницы, рестораны, магазины
- Труднодоступные места
- Общее освещение
- Условия, требующие быстрого включения света
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.

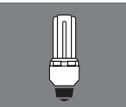




Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DINT LEDOTRON CLA14W/825 E27 ¹⁾	4008321988546	14	220–240	740	Теплый, комфортный свет
DINT LEDOTRON GL14W/825 E27 ²⁾	4008321694652	14	220–240	820	Теплый, комфортный свет
DINT LEDOTRON STICK 18W/825 E27 ²⁾	4008321671059	18	220–240	1140	Теплый, комфортный свет

Название изделия							
DINT LEDOTRON CLA14W/825 E27 ¹⁾	10 000 ч	30 000	E27	61 ³⁾	128 ³⁾	10	1
DINT LEDOTRON GL14W/825 E27 ²⁾	20 000 ч	>1 000 000	E27	119	170	10	2
DINT LEDOTRON STICK 18W/825 E27 ²⁾	20 000 ч	>1 000 000	E27	45	148	10	3

1) Выпуск ламп LEDOTRON классической формы планируется с осени 2012 года
2) Уже отвечает требованиям к экодизайну директивы ЕС 244/2009, Ступень 5
3) Фотометрические данные могут изменяться без предварительного уведомления



OSRAM DULUX® INTELLIGENT LEDOTRON – следующее поколение систем диммирования

Характеристики изделий

- Чип LEDOTRON
- Быстрый выход на номинальную силу света: 60 % номинальной силы света в течение ≤ 20 с (вариант LEDOTRON Stick)
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a: \geq 80$; стабильная цветность

Преимущества изделия

- Удобное регулирование яркости с использованием технологии LEDOTRON
- Создание желаемой атмосферы освещения
- Возможность коммутации при любом диммировании
- Одновременное энергосбережение и диммирование

Области применения

- Помещения где необходимы различные уровни освещенности
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках
- Условия, требующие быстрого включения света
- Труднодоступные места
- Общее освещение

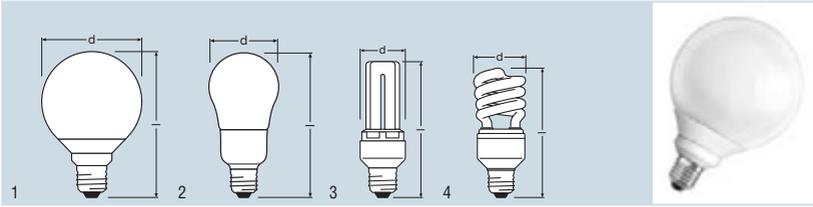
Техническое оборудование

- Диммирование только с использованием устройств управления LEDOTRON

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps





Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DINT DIM GL 15W/825 E27 ¹⁾	4008321924209	15	220–240	840	Теплый, комфортный свет
DINT DIM CLA 16W/825 E27 ²⁾	4008321953544	16	220–240	880	Теплый, комфортный свет
DINT DIM STICK 18W/825 E27 ¹⁾	4008321953445	18	220–240	1140	Теплый, комфортный свет
DINT DIM TWIST 20W/825 E27 ³⁾	4008321953605	20	220–240	1300	Теплый, комфортный свет

Название изделия							
DINT DIM GL 15W/825 E27 ¹⁾	20000 ч	>1000000	E27	120	170	10	1
DINT DIM CLA 16W/825 E27 ²⁾	10000 ч	30000	E27	78	163	10	2
DINT DIM STICK 18W/825 E27 ¹⁾	20000 ч	>1000000	E27	52	161	10	3
DINT DIM TWIST 20W/825 E27 ³⁾	10000 ч	15000	E27	56	138	10	4

1) Уже отвечает требованиям к экодизайну директивы ЕС 244/2009, Степень 5
2) По заказу также поставляются лампы LUMILUX® Warm White (827) и Cool White (840) | По заказу также поставляются с цоколем B22d
3) По заказу также поставляется лампа LUMILUX® Warm White (827)

OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM — просто включите и отрегулируйте яркость

Характеристики изделий

- Плавное регулирование светового потока (от 7 до 100%) при помощи диммеров с отсечкой фазы по переднему фронту
- Компактные люминесцентные лампы с возможностью диммирования в формах Stick, Twist, Globe и Classic
- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60% номинального светового потока в течение ≤20 с (модели DIM Globe, DIM Stick и DIM Twist)
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a \geq 80$; стабильная цветность

Преимущества изделия

- Создание желаемой световой атмосферы
- Большое разнообразие цветов света среди энергосберегающих изделий
- Одновременное энергосбережение и диммирование
- Различные формы лампы для установки во все светильники

Области применения

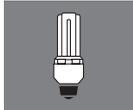
- Помещения где необходимы различные уровни освещенности
- Системы с возможностью диммирования
- Общее освещение
- Только для внутреннего освещения

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Соответствие требованиям к диммированию — перейдите к www.osram.com/DIM





Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DINT HE CL A 11W/825 E27	4008321 587947	11	220–240	770 лм	Теплый, комфортный свет
DINT HE CL A 14W/825 E27	4008321 587985	14	220–240	980 лм	Теплый, комфортный свет
DINT HE MICRTW 11W/825 E27	4008321 965905	11	220–240	825 лм ²⁾	Теплый, комфортный свет
DINT HE MICRTW 14W/825 E27	4008321 965912	14	220–240	1050 лм ²⁾	Теплый, комфортный свет
DINT HE MICRTW 20W/825 E27 ¹⁾	4008321 965929	20	220–240	1500 лм ²⁾	Теплый, комфортный свет



Название изделия							
DINT HE CL A 11W/825 E27	15 000 ч	50 000	E27	61	117	10	1
DINT HE CL A 14W/825 E27	15 000 ч	50 000	E27	61	128	10	1
DINT HE MICRTW 11W/825 E27	15 000 ч	50 000 ²⁾	E27	42	101	10	2
DINT HE MICRTW 14W/825 E27	15 000 ч	50 000 ²⁾	E27	42	104	10	2
DINT HE MICRTW 20W/825 E27 ¹⁾	15 000 ч	50 000 ²⁾	E27	42	116	10	2

¹⁾ Начало выпуска планируется на конец 2012 года

²⁾ Фотометрические данные могут изменяться без предварительного уведомления

OSRAM DULUX® INTELLIGENT HIGH EFFICIENCY – Эффективность, которая впечатляет

Характеристики изделий

- Светоотдача: ≥ 70 лм/Вт
- Три цвета: 825, 827 и 840
- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60% номинального светового потока в течение ≤ 30 с (вариант спиральной формы)
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a: \geq 80$; стабильная цветность

Преимущества изделия

- Оптимальное соотношение цены и качества
- Повышенная светоотдача: больше света при той же мощности
- Быстрая окупаемость вложений
- Различные формы лампы для установки во все светильники

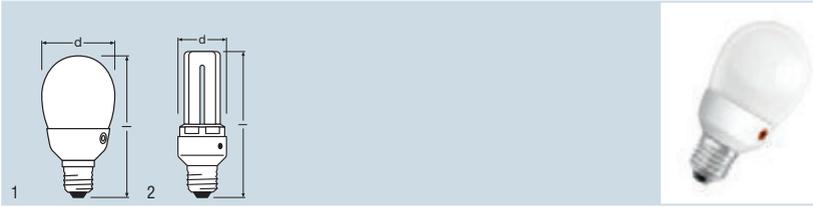
Области применения

- Общее освещение
- Гостиные
- Отели, рестораны
- Везде, где требуются компактные, эффективные лампы
- Труднодоступные места

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DINT SENSOR MIBA 11W/825 E27	4008321377722	11	220–240	630	Теплый, комфортный свет
DINT SENSOR STICK 11W/827 E27	4008321986955	11	220–240	600	Теплый белый
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 ¹⁾	4008321987082	15	220–240	850	Теплый белый

Название изделия							
	t [h]	Click	E27	d [mm]	l [mm]	Pack	No.
DINT SENSOR MIBA 11W/825 E27	10 000 ч	10 000	E27	60	114	10	1
DINT SENSOR STICK 11W/827 E27	20 000 ч	500 000	E27	45	126	10	2
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27 ¹⁾	20 000 ч	500 000	E27	45	132	10	2

1) По заказу также доступна с цоколем B22d

OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR — добро пожаловать в ночь, залитую светом

Характеристики изделий

- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Выпускаются в трубчатой и классической форме
- Два цвета света: 825 и 827
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи R_a: ≥ 80; стабильная цветность

Преимущества изделия

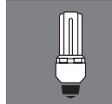
- Энергосберегающее решение освещения благодаря функции автоматического выключения при дневном свете
- Автоматическое включение при наступлении сумерек и выключение на рассвете
- Интеллектуальная микропроцессорная технология
- На лампу не оказывают влияния кратковременные изменения яркости окружающего света
- Малые эксплуатационные издержки
- Датчики света определяют освещенность на основе спектрального распределения

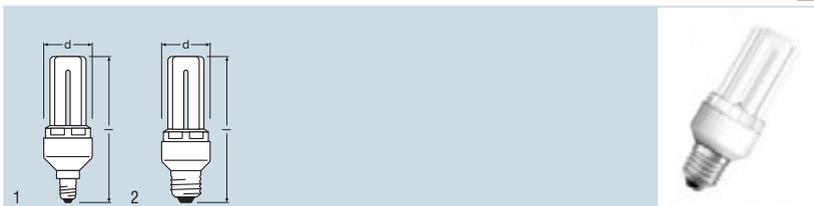
Области применения

- Везде, где необходимо стабильное ночное освещение
- Только для наружной установки
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps
 Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.





Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DPRO STICK 8W/825 E14 ¹⁾	4008321986948	8	220–240	440	Теплый, комфортный свет
DPRO STICK 8W/825 E27 ¹⁾	4008321987075	8	220–240	440	Теплый, комфортный свет
DPRO STICK 14W/825 E27 ¹⁾	4008321987013	14	220–240	770	Теплый, комфортный свет
DPRO STICK 20W/825 E27 ¹⁾	4008321986825	20	220–240	1300	Теплый, комфортный свет
DPRO STICK 30W/825 E27 ²⁾	4008321987099	30	220–240	1940	Теплый, комфортный свет

Название изделия							
DPRO STICK 8W/825 E14 ¹⁾	10 000 ч	10 000	E14	43	115	10	1
DPRO STICK 8W/825 E27 ¹⁾	10 000 ч	10 000	E27	43	112	10	2
DPRO STICK 14W/825 E27 ¹⁾	10 000 ч	10 000	E27	44	136	10	2
DPRO STICK 20W/825 E27 ¹⁾	10 000 ч	10 000	E27	45	159	10	2
DPRO STICK 30W/825 E27 ²⁾	10 000 ч	10 000	E27	58	195	10	2

¹⁾ По заказу также поставляются лампы LUMILUX™ Cool White (840) и Cool Daylight (865) | По заказу также поставляются с цоколем B22d
²⁾ По заказу также поставляется лампа LUMILUX™ Cool White (840)

OSRAM DULUX® PRO STICK — превосходные характеристики при разумной цене

Характеристики изделий

- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60% номинального светового потока в течение ≤ 30 с
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a \geq 80$; стабильная цветность

Преимущества изделия

- Оптимальное соотношение цены и качества
- Чрезвычайно быстрое достижение номинального светового потока благодаря применению технологии Quick Light
- Быстрая окупаемость инвестиций
- Большое разнообразие цветов света

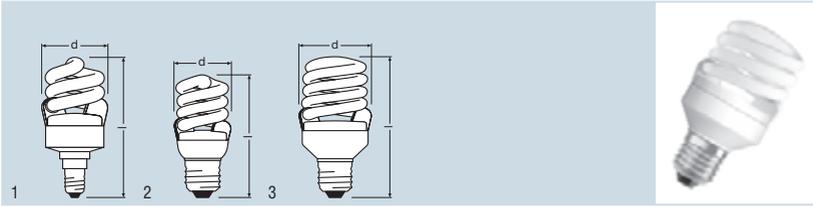
Области применения

- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Условия, требующие быстрого включения света
- Общее освещение
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DPRO MCTW 7W/825 E14 ¹⁾	4008321986030	7	220–240	430	Теплый, комфортный свет
DPRO MCTW 7W/825 E27 ²⁾	4008321986047	7	220–240	430	Теплый, комфортный свет
DPRO MCTW 11W/825 E14 ¹⁾	4008321986085	11	220–240	650	Теплый, комфортный свет
DPRO MCTW 11W/825 E27 ²⁾	4008321986092	11	220–240	650	Теплый, комфортный свет
DPRO MCTW 14W/825 E27 ²⁾	4008321986139	14	220–240	860	Теплый, комфортный свет
DPRO MCTW 17W/825 E27 ²⁾	4008321986160	17	220–240	1200	Теплый, комфортный свет
DPRO MCTW 23W/825 E27 ²⁾	4008321986191	23	220–240	1600	Теплый, комфортный свет

Название изделия	t[h]			d [mm]	l [mm]		
DPRO MCTW 7W/825 E14 ¹⁾	10 000 ч	7000	E14	43	94	10	1
DPRO MCTW 7W/825 E27 ²⁾	10 000 ч	7000	E27	43	91	10	2
DPRO MCTW 11W/825 E14 ¹⁾	12 000 ч	7000	E14	43	103	10	1
DPRO MCTW 11W/825 E27 ²⁾	12 000 ч	7000	E27	43	96	10	2
DPRO MCTW 14W/825 E27 ²⁾	12 000 ч	7000	E14	57	101	10	3
DPRO MCTW 17W/825 E27 ²⁾	12 000 ч	7000	E27	57	112	10	3
DPRO MCTW 23W/825 E27 ²⁾	12 000 ч	7000	E27	57	119	10	3

1) По заказу также поставляется лампа LUMILUX® Cool Daylight (865)

2) По заказу также поставляются лампы LUMILUX LUMILUX® Cool Daylight (865)

OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST — красивая спиральная форма

Характеристики изделий

- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60% номинального светового потока в течение ≤ 30 с
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a \geq 80$; стабильная цветность

Преимущества изделия

- Чрезвычайно компактные размеры
- Очень компактная форма CFLi при высокой эффективности
- Чрезвычайно быстрое достижение номинального светового потока благодаря применению технологии Quick Light
- Малые эксплуатационные издержки
- Высокая эффективность: больше света при той же мощности
- Быстрая окупаемость инвестиций

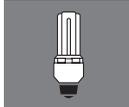
Области применения

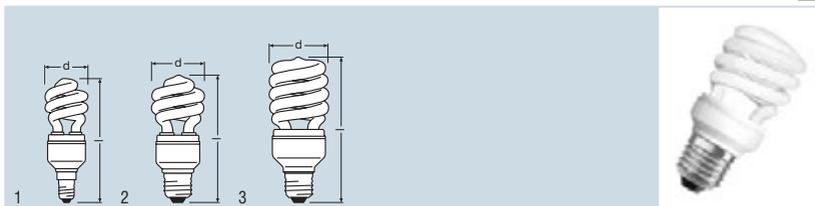
- Везде, где требуются компактные, эффективные лампы
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Общее освещение
- Условия, требующие быстрого включения света
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.





Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DPRO MTW 11W/825 E14 ¹⁾	4008321 986221	11	220–240	660	Теплый, комфортный свет
DPRO MTW 11W/825 E27 ²⁾	4008321 986238	11	220–240	660	Теплый, комфортный свет
DPRO MTW 13W/825 E27 ²⁾	4008321 986290	13	220–240	835	Теплый, комфортный свет
DPRO MTW 18W/825 E27 ²⁾	4008321 986337	18	220–240	1150	Теплый, комфортный свет
DPRO MTW 23W/825 E27 ²⁾	4008321 986375	23	220–240	1520	Теплый, комфортный свет

Название изделия	t [h]			d [mm]	l [mm]		No.
DPRO MTW 11W/825 E14 ¹⁾	8000 ч	10 000	E14	43	109	10	1
DPRO MTW 11W/825 E27 ²⁾	8000 ч	10 000	E27	48	93	10	2
DPRO MTW 13W/825 E27 ²⁾	8000 ч	10 000	E27	52	119	10	2
DPRO MTW 18W/825 E27 ²⁾	8000 ч	10 000	E27	56	126	10	3
DPRO MTW 23W/825 E27 ²⁾	8000 ч	10 000	E27	56	135	10	3

1) По заказу также поставляется лампы LUMILUX® Cool White (840) и Cool Daylight (865)

2) По заказу также поставляются лампы LUMILUX® Cool White (840) и Cool Daylight (865) | По заказу также поставляются с цоколем B22d

OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST — известная технология в эффектном дизайне

Характеристики изделий

- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60% номинального светового потока в течение ≤ 20 с
- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания — энергосбережение
- Три цвета: 825, 840 и 865
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a: \geq 80$; стабильная цветность

Преимущества изделия

- Компактные размеры
- Высокая светоотдача
- Большое разнообразие цветов света среди энергосберегающих изделий
- Чрезвычайно быстрое достижение номинального светового потока благодаря применению технологии Quick Light
- Быстрая окупаемость инвестиций

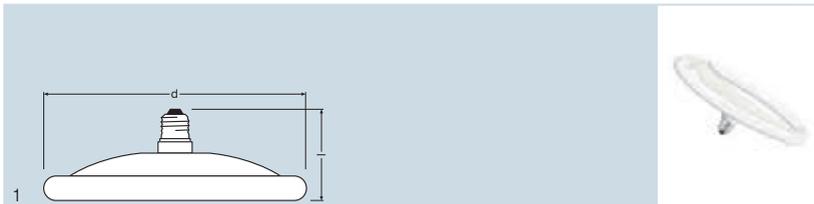
Области применения

- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Общее освещение
- Условия, требующие быстрого включения света
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.



Название изделия	Код изделия	W	V	lm			
DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27 ¹⁾	4008321987112	24	220–240	1600	Теплый белый		
Название изделия							
DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27 ¹⁾	15 000 ч	10 000	E27	231	82	4	1

¹⁾ По заказу также поставляется лампа LUMILUX® Cool White (840)

OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX — гармоничное решение

Характеристики изделий

- Очень большой средний срок службы: 15 000 часов (15 лет при включении на 2,7 часа в день)
- Быстрый выход на номинальное значение светового потока: 60 % номинального светового потока в течение ≤ 20 с
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a \geq 80$; стабильная цветность

Преимущества изделия

- Высокое значение светового потока
- Идеальное распределение света для общего освещения
- Малый вес и низкий профиль
- Привлекательный внешний вид
- Чрезвычайно быстрое достижение номинального светового потока благодаря применению технологии Quick Light
- Быстрая окупаемость инвестиций

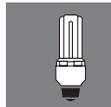
Области применения

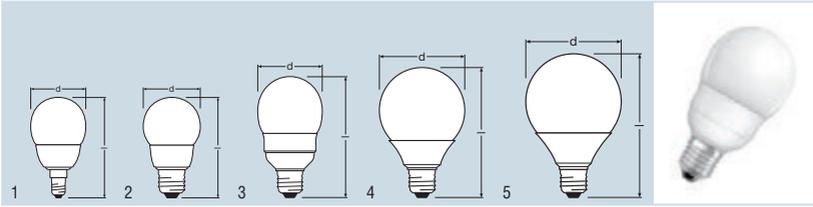
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Большие светильники с абажурами и подвесные светильники
- Низкопрофильные настенные и потолочные светильники
- Труднодоступные места
- Общее освещение
- Условия, требующие быстрого включения света
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.





Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DPRO MIBA 7W/825 E14	4008321986580	7	220–240	300	Теплый, комфортный свет
DPRO MIBA 7W/825 E27	4008321986573	7	220–240	300	Теплый, комфортный свет
DPRO MIBA 11W/825 E27 ¹⁾	4008321986610	11	220–240	580	Теплый, комфортный свет
DPRO MIBA 15W/825 E27 ¹⁾	4008321986627	15	220–240	800	Теплый, комфортный свет
DPRO MIBA 20W/825 E27	4008321986634	20	220–240	1152	Теплый, комфортный свет

Название изделия							
DPRO MIBA 7W/825 E14	10 000 ч	10 000	E14	51	96	10	1
DPRO MIBA 7W/825 E27	10 000 ч	10 000	E27	51	93	10	2
DPRO MIBA 11W/825 E27 ¹⁾	10 000 ч	10 000	E27	61	117	10	3
DPRO MIBA 15W/825 E27 ¹⁾	10 000 ч	10 000	E27	81	125	10	4
DPRO MIBA 20W/825 E27	10 000 ч	10 000	E27	96	142	10	5

¹⁾ По заказу также доступна с цоколем B22d

OSRAM DULUX® PRO MINI BALL — красота и эффективность

Характеристики изделий

- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a: \geq 80$; стабильная цветность
- Матовая наружная колба

Преимущества изделия

- Привлекательный внешний вид
- Компактные размеры
- Идеальны для декоративной подсветки и открытой установки
- Легкая замена для обычных ламп накаливания

Области применения

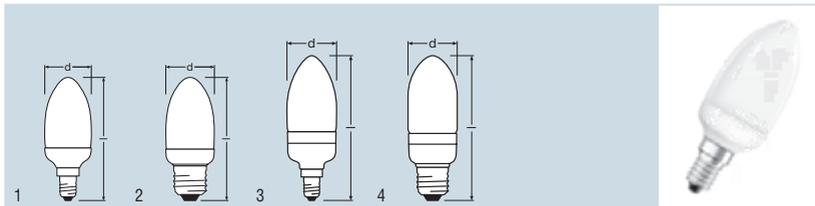
- Привлекательная форма CFLi — пригодна для установки в открытых светильниках
- Общее освещение
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.

OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DPRO MICA 6W/825 E14	4008321 986603	6	220–240	230	Теплый, комфортный свет
DPRO MICA 6W/825 E27	4008321 986597	6	220–240	230	Теплый, комфортный свет
DPRO MICA 9W/825 E14	4008321 986658	9	220–240	430	Теплый, комфортный свет
DPRO MICA 9W/825 E27	4008321 986641	9	220–240	430	Теплый, комфортный свет

Название изделия							
DPRO MICA 6W/825 E14	10 000 ч	30 000	E14	37	98	10	1
DPRO MICA 6W/825 E27	10 000 ч	30 000	E27	37	95	10	2
DPRO MICA 9W/825 E14	10 000 ч	30 000	E14	43	110	10	3
DPRO MICA 9W/825 E27	10 000 ч	30 000	E27	43	109	10	4

OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE — классическая и элегантная форма

Характеристики изделий

- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a: \geq 80$; стабильная цветность
- Матовая наружная колба
- Также отвечает требованиям экодизайна норм EC 244/2009, ступень 5

Преимущества изделия

- Привлекательный внешний вид
- Идеальны для декоративной подсветки и открытой установки
- Легкая замена обычным лампам накаливания

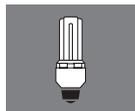
Области применения

- Привлекательная форма CFLi — пригодна для установки в открытых светильниках
- Общее освещение
- Бытовые и профессиональные среды с высокими требованиями
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.





Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DPRO MICA 6W/825 E14	4008321 986696	6	220–240	230	Теплый, комфортный свет
DPRO MIBU 6W/825 E27	4008321 986689	6	220–240	230	Теплый, комфортный свет
DPRO MIBU 9W/825 E14	4008321 986733	9	220–240	430	Теплый, комфортный свет
DPRO MIBU 9W/825 E27	4008321 986726	9	220–240	430	Теплый, комфортный свет

Название изделия							
	t [h]		d [mm]	l [mm]		No.	
DPRO MICA 6W/825 E14	10 000 ч	30 000	E14	46	85	10	1
DPRO MIBU 6W/825 E27	10 000 ч	30 000	E27	46	82	10	2
DPRO MIBU 9W/825 E14	10 000 ч	30 000	E14	56	100	10	1
DPRO MIBU 9W/825 E27	10 000 ч	30 000	E27	56	98	10	2

Эко-дизайн
Экономично
Энергоэффективно
Эстетично



OSRAM DULUX® PRO MINI BULLET — миниатюрная и в тоже время яркая лампа

Характеристики изделий

- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a: \geq 80$; стабильная цветность
- Матовая наружная колба
- Также отвечает требованиям экодизайна норм EC 244/2009, ступень 5

Преимущества изделия

- Одна из самых маленьких энергосберегающих ламп
- Привлекательный внешний вид
- Идеальны для декоративной подсветки и открытой установки
- Чрезвычайно компактные размеры
- Идеальна для дизайнерских светильников небольших размеров
- Легкая замена для обычных ламп накаливания

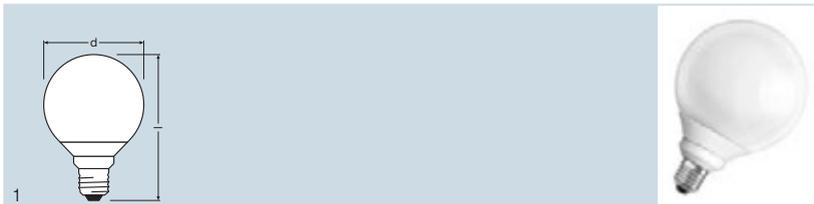
Области применения

- Привлекательная форма CFLi — пригодна для установки в открытых светильниках
- Общее освещение
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.



Название изделия	Код изделия	W	V	lm	
DPRO GL 14W/825 E27	4008321986665	14	220–240	860	Теплый, комфортный свет
DPRO GL 18W/825 E27	4008321986672	18	220–240	1060	Теплый, комфортный свет

Название изделия	t [h]			d [mm]	h [mm]		No.
DPRO GL 14W/825 E27	15 000 ч	500 000	E27	120	170	10	1
DPRO GL 18W/825 E27	15 000 ч	500 000	E27	120	170	10	1

OSRAM DULUX® PRO GLOBE — световой шар

Характеристики изделий

- Теплый комфортный свет аналогичный свету ламп накаливания
- Быстрый выход на номинальный световой поток: 60 % номинального светового потока в течение ≤ 40 с
- Хорошее качество света, индекс цветопередачи $R_a: \geq 80$; стабильная цветность
- Матовая наружная колба
- Также отвечает требованиям экодизайна норм EC 244/2009, ступень 5

Преимущества изделия

- Привлекательный внешний вид
- Идеальны для декоративной подсветки и открытой установки
- Легкая замена для обычных ламп накаливания

Области применения

- Общее освещение
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Непригодны для использования с внешними диммерами или электронными выключателями.





Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	13	900	80...89
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	13	900	80...89
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	18	1200	80...89
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	18	1200	80...89
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	18	1200	80...89
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	26	1800	80...89
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	26	1800	80...89
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	26	1800	80...89

Название изделия			l1 max. [mm]		
					No.
DULUX T 13 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24d-1	90	10	1
DULUX T 13 W/840 PLUS	LUMILUX Cool White	GX24d-1	90	10	1
DULUX T 18 W/827 PLUS	LUMILUX INTERNA	GX24d-2	101	10	1
DULUX T 18 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24d-2	101	10	1
DULUX T 18 W/840 PLUS	LUMILUX Cool White	GX24d-2	101	10	1
DULUX T 26 W/827 PLUS	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	116	10	1
DULUX T 26 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24d-3	116	10	1

Благодаря своим впечатляющим качествам и компактной конструкции OSRAM DULUX® T PLUS может использоваться в различных традиционных светильниках и светильниках с малой глубиной установки (при использовании обычных пускорегулирующих аппаратов)

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 10 000 часов
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Легкость технического обслуживания
- Лампы с тремя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний цоколь с двумя выводами GX24d
- Пригодны для работы с обычными пускорегулирующими аппаратами
- Лампы OSRAM DULUX® T 18 W PLUS могут работать только с пускорегулирующими аппаратами с номинальным током 0,22 А

Области применения

- Общественные здания
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

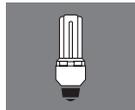
Ссылки

- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.



Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300447001	13	900	80...89
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300446981	13	900	80...89
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300446967	13	900	80...89
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300342269	18	1200	80...89
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300342245	18	1200	80...89
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300342221	18	1200	80...89
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300342320	26	1800	80...89
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300342306	26	1800	80...89
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300342283	26	1800	80...89
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	32	2400	80...89
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	32	2400	80...89
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	32	2400	80...89
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	4050300425665	42	3200	80...89
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	4050300425641	42	3200	80...89
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	4050300425627	42	3200	80...89

Название изделия			l ₁ max. [mm]		No.
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	LUMILUX INTERNA	GX24q-1	90	10	1
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24q-1	90	10	1
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	LUMILUX Cool White	GX24q-1	90	10	1
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	LUMILUX INTERNA	GX24q-2	101	10	1
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24q-2	101	10	1
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	LUMILUX Cool White	GX24q-2	101	10	1
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	116	10	1
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24q-3	116	10	1
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	LUMILUX Cool White	GX24q-3	116	10	1
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	132	10	1
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24q-3	132	10	1
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	LUMILUX Cool White	GX24q-3	132	10	1
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	LUMILUX INTERNA	GX24q-4	153	10	1
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	LUMILUX Warm White	GX24q-4	153	10	1
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	LUMILUX Cool White	GX24q-4	153	10	1



OSRAM DULUX® T/E PLUS – энергосберегающая компактная люминесцентная лампа, пригодная как для внутренней, так и для наружной установки. Оптимизирована для внутреннего освещения и, следовательно, идеально подходит для небольших, нетрадиционных светильников и встраивания в потолки с малой глубиной установки, а также для новых систем освещения.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока
- Длительный полезный срок службы*
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (Ra 80–89)
- Легкое техническое обслуживание
- Диапазон диммирования от 3% до 100%
- Лампы с тремя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь GX24q с укороченным основанием
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

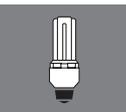
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.





Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT ¹⁾	4050300425467	26	1800	80...89
DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT ¹⁾	4050300425443	26	1800	80...89
DULUX T/E 32 W/827 CONSTANT	4050300425542	32	2400	80...89
DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	4050300425528	32	2400	80...89
DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	4050300425504	32	2400	80...89
DULUX T/E 42 W/827 CONSTANT	4050300425603	42	3200	80...89
DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT	4050300425580	42	3200	80...89
DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT	4050300425566	42	3200	80...89

Название изделия					
			l max. [mm]		No.
DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT ¹⁾	LUMILUX Warm White	GX24q-3	112	10	1
DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT ¹⁾	LUMILUX Cool White	GX24q-3	112	10	1
DULUX T/E 32 W/827 CONSTANT	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	128	10	1
DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	LUMILUX Warm White	GX24q-3	128	10	1
DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	LUMILUX Cool White	GX24q-3	128	10	1
DULUX T/E 42 W/827 CONSTANT	LUMILUX INTERNA	GX24q-4	149	10	1
DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT	LUMILUX Warm White	GX24q-4	149	10	1
DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT	LUMILUX Cool White	GX24q-4	149	10	1

¹⁾ По заказу

Лампы OSRAM DULUX® T/E CONSTANT отличаются высоким и стабильным световым потоком в широком диапазоне температур.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокий и стабильный световой поток при высоких и низких температурах окружающего воздуха
- Высокое качество света
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Величина светового потока свыше 90% при температурах окружающей среды от +10 до +70 °C
- Легкое техническое обслуживание
- Диапазон диммирования от 3 до 100%
- Лампы с тремя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь GX24q с укороченным основанием
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

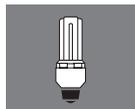
- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Горячие светильники
- Установка в местах со специальными требованиями к температуре

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.





Название изделия	Код изделия	W	R _a	
DULUX T/E 11 W/830 HE	4008321359452	11	80...89	LUMILUX Warm White
DULUX T/E 11 W/840 HE	4008321359476	11	80...89	LUMILUX Cool White
DULUX T/E 14 W/830 HE	4008321290496	14	80...89	LUMILUX Warm White
DULUX T/E 14 W/840 HE	4008321290519	14	80...89	LUMILUX Cool White
DULUX T/E 17 W/830 HE	4008321290533	17	80...89	LUMILUX Warm White
DULUX T/E 17 W/840 HE	4008321290557	17	80...89	LUMILUX Cool White

Название изделия		I _{r max} [mm]	I _m 35°C		
DULUX T/E 11 W/830 HE	GR14q-1	106	900	10	1
DULUX T/E 11 W/840 HE	GR14q-1	106	900	10	1
DULUX T/E 14 W/830 HE	GR14q-1	123	1200	10	1
DULUX T/E 14 W/840 HE	GR14q-1	123	1200	10	1
DULUX T/E 17 W/830 HE	GR14q-1	140	1500	10	1
DULUX T/E 17 W/840 HE	GR14q-1	140	1500	10	1

Компактные, универсальные и мощные — лампы OSRAM DULUX® T/E HE обеспечивают эффективное и комфортное освещение в очень широком диапазоне применений.

Преимущества изделия

- Очень экономичная и эффективная
- Очень высокое значение светового потока
- Высокое качество света
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Высокая светоотдача при температуре окружающего воздуха 35°C
- Легкое техническое обслуживание
- Диммирование от 3 до 100 % кроме D-T/E 11 W HE
- Лампы с тремя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Система цоколя GR14q-1
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

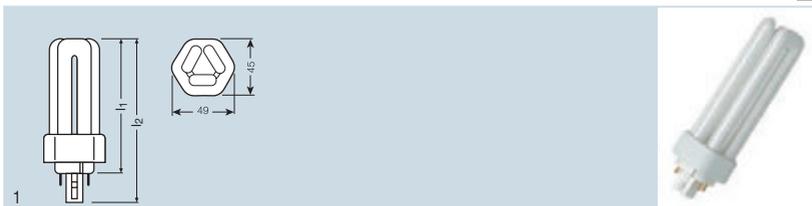
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.



Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX T/E 32 W/830 XT	4008321511911	32	2400	80...89
DULUX T/E 32 W/840 XT	4008321511935	32	2400	80...89
DULUX T/E 42 W/830 XT ¹⁾	4008321511959	42	3200	80...89
DULUX T/E 42 W/840 XT ¹⁾	4008321511973	42	3200	80...89

Название изделия			l max. (mm)		
DULUX T/E 32 W/830 XT	LUMILUX Warm White	GX24q-3	132	10	1
DULUX T/E 32 W/840 XT	LUMILUX Cool White	GX24q-3	132	10	1
DULUX T/E 42 W/830 XT ¹⁾	LUMILUX Warm White	GX24q-4	153	10	1
DULUX T/E 42 W/840 XT ¹⁾	LUMILUX Cool White	GX24q-4	153	10	1

¹⁾ Начало выпуска планируется с июня 2012 года

Лампы OSRAM DULUX® XT отличаются большим ресурсом и непревзойденной надежностью.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Значительное снижение общей стоимости владения*
- Высокое качество света
- Очень высокое значение светового потока
- Гарантия OSRAM System⁺ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC[®]

Характеристики изделий

- Большой средний срок службы: до 36 000 часов (с QUICKTRONIC[®])
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Легкое техническое обслуживание
- Диапазон диммирования от 3 до 100 %
- Лампы с тремя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь GX24q с укороченным основанием
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность
- Уличное и городское освещение

Сведения по обеспечению безопасности

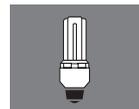
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC[®] см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- *Общая стоимость владения: включая инвестиции, затраты на техническое обслуживание и замену ламп





Название изделия	Код изделия	W	lm	Ra
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	600	80...89
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	600	80...89
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	600	80...89
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	900	80...89
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	900	80...89
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	900	80...89
DULUX D 13 W/865	40503000487106	13	855	80...89
DULUX D 18 W/827 ¹⁾	4050300011462	18	1200	80...89
DULUX D 18 W/830 ¹⁾	4050300025704	18	1200	80...89
DULUX D 18 W/835 ¹⁾	4050300028873	18	1200	80...89
DULUX D 18 W/840 ¹⁾	4050300012056	18	1200	80...89
DULUX D 18 W/865 ¹⁾	40503000487120	18	1140	80...89
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	1800	80...89
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	1800	80...89
DULUX D 26 W/835	4050300028897	26	1800	80...89
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	1800	80...89
DULUX D 26 W/865	40503000486987	26	1710	80...89

Название изделия			l_1 max. [mm]		No.
DULUX D 10 W/827	LUMILUX INTERNA	G24d-1	87	10	1
DULUX D 10 W/830	LUMILUX Warm White	G24d-1	87	10	1
DULUX D 10 W/840	LUMILUX Cool White	G24d-1	87	10	1
DULUX D 13 W/827	LUMILUX INTERNA	G24d-1	115	10	1
DULUX D 13 W/830	LUMILUX Warm White	G24d-1	115	10	1
DULUX D 13 W/840	LUMILUX Cool White	G24d-1	115	10	1
DULUX D 13 W/865	LUMILUX Cool Daylight	G24d-1	115	10	1
DULUX D 18 W/827 ¹⁾	LUMILUX INTERNA	G24d-2	130	10	1
DULUX D 18 W/830 ¹⁾	LUMILUX Warm White	G24d-2	130	10	1
DULUX D 18 W/835 ¹⁾	LUMILUX White	G24d-2	130	10	1
DULUX D 18 W/840 ¹⁾	LUMILUX Cool White	G24d-2	130	10	1
DULUX D 18 W/865 ¹⁾	LUMILUX Cool Daylight	G24d-2	130	10	1
DULUX D 26 W/827	LUMILUX INTERNA	G24d-3	149	10	1
DULUX D 26 W/830	LUMILUX Warm White	G24d-3	149	10	1
DULUX D 26 W/835	LUMILUX White	G24d-3	149	10	1
DULUX D 26 W/840	LUMILUX Cool White	G24d-3	149	10	1
DULUX D 26 W/865	LUMILUX Cool Daylight	G24d-3	149	10	1

¹⁾ Только для работы с пускорегулирующим аппаратом 0,22 А

Лампы OSRAM DULUX® D впечатляют своей компактностью, рабочими характеристиками и универсальностью в небольших традиционных светильниках и потолочных светильниках с малой глубиной установки (работа с обычными пускорегулирующими аппаратами).

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 10 000 часов
- Высокое значение индекса цветопередачи 1В (R_a 80–89)
- Легкость технического обслуживания
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний цоколь с двумя выводами G24d
- Пригодны для работы с обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.





Название изделия	Код изделия	W	lm	Ra
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	600	80...89
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	10	600	80...89
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	600	80...89
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	900	80...89
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	13	900	80...89
DULUX D/E 13 W/835	4050300450957	13	900	80...89
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	900	80...89
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	1200	80...89
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	1200	80...89
DULUX D/E 18 W/835	4050300450971	18	1200	80...89
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	1200	80...89
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	18	1140	80...89
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	1800	80...89
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	1800	80...89
DULUX D/E 26 W/835	4050300450995	26	1800	80...89
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	1800	80...89
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	26	1710	80...89

Название изделия			H max. [mm]		No.
DULUX D/E 10 W/827	LUMILUX INTERNA	G24q-1	87	10	1
DULUX D/E 10 W/830	LUMILUX Warm White	G24q-1	87	10	1
DULUX D/E 10 W/840	LUMILUX Cool White	G24q-1	87	10	1
DULUX D/E 13 W/827	LUMILUX INTERNA	G24q-1	115	10	1
DULUX D/E 13 W/830	LUMILUX Warm White	G24q-1	115	10	1
DULUX D/E 13 W/835	LUMILUX White	G24q-1	115	10	1
DULUX D/E 13 W/840	LUMILUX Cool White	G24q-1	115	10	1
DULUX D/E 18 W/827	LUMILUX INTERNA	G24q-2	130	10	1
DULUX D/E 18 W/830	LUMILUX Warm White	G24q-2	130	10	1
DULUX D/E 18 W/835	LUMILUX White	G24q-2	130	10	1
DULUX D/E 18 W/840	LUMILUX Cool White	G24q-2	130	10	1
DULUX D/E 18 W/865	LUMILUX Cool Daylight	G24q-2	130	10	1
DULUX D/E 26 W/827	LUMILUX INTERNA	G24q-3	149	10	1
DULUX D/E 26 W/830	LUMILUX Warm White	G24q-3	149	10	1
DULUX D/E 26 W/835	LUMILUX White	G24q-3	149	10	1
DULUX D/E 26 W/840	LUMILUX Cool White	G24q-3	149	10	1
DULUX D/E 26 W/865	LUMILUX Cool Daylight	G24q-3	149	10	1

Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® D/E дают свет высокого качества, что делает их идеальными для создания приятной атмосферы в помещениях. Также пригодны для систем аварийного освещения.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока
- Длительный полезный срок службы*
- Гарантия OSRAM System⁺ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC[®]

Характеристики изделий

- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC[®])
- Высокое значение индекса цветопередачи 1В (R_a 80–89)
- Легкое техническое обслуживание
- Диапазон диммирования от 3 до 100 %
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь G24q
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами
- Могут работать от аккумуляторов, солнечных батарей и сети переменного тока в сочетании с подходящими электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

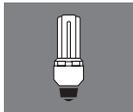
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

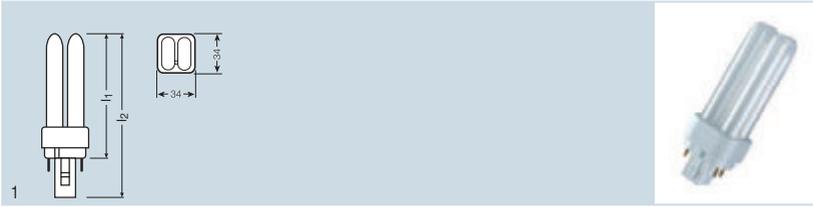
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC[®] см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.





Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX D/E 18 W/830 XT	4008321507532	18	1200	80...89
DULUX D/E 18 W/840 XT	4008321507556	18	1200	80...89
DULUX D/E 26 W/830 XT	4008321508782	26	1800	80...89
DULUX D/E 26 W/840 XT	4008321508829	26	1800	80...89

Название изделия			l max. [mm]		
DULUX D/E 18 W/830 XT	LUMILUX Warm White	G24q-2	130	10	1
DULUX D/E 18 W/840 XT	LUMILUX Cool White	G24q-2	130	10	1
DULUX D/E 26 W/830 XT	LUMILUX Warm White	G24q-3	149	10	1
DULUX D/E 26 W/840 XT	LUMILUX Cool White	G24q-3	149	10	1

Лампы OSRAM DULUX® XT отличаются большим ресурсом и непревзойденной надежностью.

Преимущества изделия

- Очень экономичная и эффективная
- Значительное снижение общей стоимости владения*
- Высокое значение светового потока
- Высокое качество света
- Гарантия OSRAM System® при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Большой средний срок службы: до 36 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Легкое техническое обслуживание
- Диапазон диммирования от 3 до 100 %
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь G24q
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами
- Могут работать от аккумуляторов, солнечных батарей и сети переменного тока в сочетании с подходящими электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания
- Офисы
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность
- Уличное и городское освещение

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

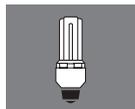
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- *Общая стоимость владения: включая инвестиции, затраты на техническое обслуживание и замену ламп



Название изделия	Код изделия	W	lm	Ra	
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	250	80...89	
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	250	80...89	
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	400	80...89	
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	400	80...89	
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	400	80...89	
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	600	80...89	
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	600	80...89	
DULUX S 9 W/835	40503000451053	9	600	80...89	
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	600	80...89	
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	570	80...89	
DULUX S 11W/827	4050300006017	11	900	80...89	
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	900	80...89	
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	900	80...89	
Цветная					
DULUX S 9 W/60	4050300015927	9	400	-	
DULUX S 9 W/66	4050300015934	9	800	-	
DULUX S 9 W/67	4050300015941	9	200	-	
Название изделия			$\frac{l}{l_{max}}$ [mm]		 No.
DULUX S 5 W/827	LUMILUX INTERNA	G23	85	10	1
DULUX S 5 W/840	LUMILUX Cool White	G23	85	10	1
DULUX S 7 W/827	LUMILUX INTERNA	G23	114	10	1
DULUX S 7 W/830	LUMILUX Warm White	G23	114	10	1
DULUX S 7 W/840	LUMILUX Cool White	G23	114	10	1
DULUX S 9 W/827	LUMILUX INTERNA	G23	144	10	1
DULUX S 9 W/830	LUMILUX Warm White	G23	144	10	1
DULUX S 9 W/835	LUMILUX White	G23	144	50	1
DULUX S 9 W/840	LUMILUX Cool White	G23	144	10	1
DULUX S 9 W/865	LUMILUX Cool Daylight	G23	144	50	1
DULUX S 11W/827	LUMILUX INTERNA	G23	214	10	1
DULUX S 11 W/830	LUMILUX Warm White	G23	214	10	1
DULUX S 11 W/840	LUMILUX Cool White	G23	214	10	1
Цветная					
DULUX S 9 W/60	Красный	G23	144	10	1
DULUX S 9 W/66	Зеленый	G23	144	10	1
DULUX S 9 W/67	Синий	G23	144	10	1



Компактные и изящные лампы OSRAM DULUX® S предлагают большую креативную свободу и обеспечивают высокое качество света.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Идеальны для экономичного креативного и декоративного освещения
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 10 000 часов
- Чрезвычайно низкий профиль
- Легкость технического обслуживания
- Также в наличии лампы красного/зеленого/синего цвета
- Лампы с одной трубкой и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний цоколь с двумя выводами G23
- Пригодны для работы с обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.





Название изделия	Код изделия	W	lm	Ra
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	400	80...89
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	400	80...89
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	400	80...89
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	600	80...89
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	600	80...89
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	600	80...89
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	900	80...89
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	900	80...89
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	900	80...89

Название изделия					
			[mm]		No.
DULUX S/E 7 W/827	LUMILUX INTERNA	2G7	114	10	1
DULUX S/E 7 W/830	LUMILUX Warm White	2G7	114	10	1
DULUX S/E 7 W/840	LUMILUX Cool White	2G7	114	10	1
DULUX S/E 9 W/827	LUMILUX INTERNA	2G7	144	10	1
DULUX S/E 9 W/830	LUMILUX Warm White	2G7	144	10	1
DULUX S/E 9 W/840	LUMILUX Cool White	2G7	144	10	1
DULUX S/E 11 W/827	LUMILUX INTERNA	2G7	214	10	1
DULUX S/E 11 W/830	LUMILUX Warm White	2G7	214	10	1
DULUX S/E 11 W/840	LUMILUX Cool White	2G7	214	10	1

Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® S/E отличаются изящным дизайном и высокой универсальностью.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Низкое энергопотребление (7 Вт, 9 Вт, 11 Вт)
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Чрезвычайно низкий профиль
- Легкое техническое обслуживание
- Диапазон диммирования от 3 до 100 %
- Лампы с одной трубкой и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2G7
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами
- Могут работать от аккумуляторов, солнечных батарей и сети переменного тока в сочетании с подходящими электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны

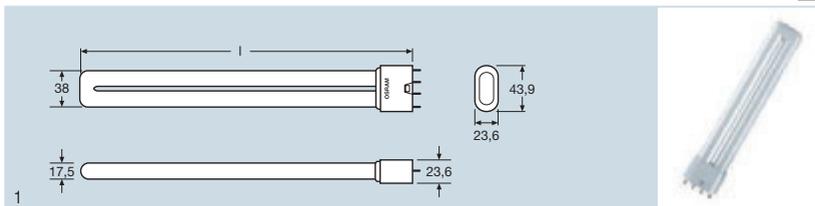
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.





Название изделия	Код изделия	W	lm	Ra	
DULUX L 18 W/827 ¹⁾	4050300010748	18	1200	80...89	
DULUX L 18 W/830 ¹⁾	4050300010731	18	1200	80...89	
DULUX L 18 W/835 ¹⁾	4050300295893	18	1200	80...89	
DULUX L 18 W/840 ¹⁾	4050300010724	18	1200	80...89	
DULUX L 24 W/827 ¹⁾	4050300010779	24	1800	80...89	
DULUX L 24 W/830 ¹⁾	4050300010762	24	1800	80...89	
DULUX L 24 W/835 ¹⁾	4050300295916	24	1800	80...89	
DULUX L 24 W/840 ¹⁾	4050300010755	24	1800	80...89	
DULUX L 36 W/827 ¹⁾	4050300010809	36	2900	80...89	
DULUX L 36 W/830 ¹⁾	4050300010793	36	2900	80...89	
DULUX L 36 W/835 ¹⁾	4050300295930	36	2900	80...89	
DULUX L 36 W/840 ¹⁾	4050300010786	36	2900	80...89	
DULUX L 36 W/865 ¹⁾	4050300328263	36	2750	80...89	
DULUX L 36 W/880 ¹⁾	4008321185891	36	2600	80...89	
DULUX L 40 W/827 ²⁾	4050300322285	40	3500	80...89	
DULUX L 40 W/830 ²⁾	4050300298894	40	3500	80...89	
DULUX L 40 W/835 ²⁾	4050300295954	40	3500	80...89	
DULUX L 40 W/840 ²⁾	4050300279909	40	3500	80...89	
DULUX L 40 W/865 ²⁾	4050300592008	40	3325	80...89	
DULUX L 40 W/880 ²⁾	4008321185914	40	3150	80...89	
DULUX L 55 W/827 ²⁾	4050300315881	55	4800	80...89	
DULUX L 55 W/830 ²⁾	4050300298917	55	4800	80...89	
DULUX L 55 W/835 ²⁾	4050300295978	55	4800	80...89	
DULUX L 55 W/840 ²⁾	4050300295879	55	4800	80...89	
DULUX L 55 W/865 ²⁾	4050300553900	55	4550	80...89	
DULUX L 55 W/880 ²⁾	4008321185938	55	4300	80...89	
DULUX L 80 W/830 ²⁾	4050300665467	80	6500	80...89	
DULUX L 80 W/840 ²⁾	4050300665481	80	6500	80...89	
DULUX L 80 W/880 ²⁾	4008321185952	80	5850	80...89	
Цветная					
DULUX L 24 W/67	4050300354033	24	550	—	
Название изделия					
DULUX L 18 W/827 ¹⁾	LUMILUX INTERNA	2G11	217	10	1
DULUX L 18 W/830 ¹⁾	LUMILUX Warm White	2G11	217	10	1
DULUX L 18 W/835 ¹⁾	LUMILUX White	2G11	217	10	1
DULUX L 18 W/840 ¹⁾	LUMILUX Cool White	2G11	217	10	1
DULUX L 24 W/827 ¹⁾	LUMILUX INTERNA	2G11	317	10	1
DULUX L 24 W/830 ¹⁾	LUMILUX Warm White	2G11	317	10	1
DULUX L 24 W/835 ¹⁾	LUMILUX White	2G11	317	10	1
DULUX L 24 W/840 ¹⁾	LUMILUX Cool White	2G11	317	10	1
DULUX L 36 W/827 ¹⁾	LUMILUX INTERNA	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/830 ¹⁾	LUMILUX Warm White	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/835 ¹⁾	LUMILUX White	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/840 ¹⁾	LUMILUX Cool White	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/865 ¹⁾	LUMILUX Cool Daylight	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/880 ¹⁾	LUMILUX SKYWHITE	2G11	411	10	1

Название изделия					
			[mm]		No.
DULUX L 40 W/827 ²⁾	LUMILUX INTERNA	2G11	533	10	1
DULUX L 40 W/830 ²⁾	LUMILUX Warm White	2G11	533	10	1
DULUX L 40 W/835 ²⁾	LUMILUX White	2G11	533	10	1
DULUX L 40 W/840 ²⁾	LUMILUX Cool White	2G11	533	10	1
DULUX L 40 W/865 ²⁾	LUMILUX Cool Daylight	2G11	533	10	1
DULUX L 40 W/880 ²⁾	LUMILUX SKYWHITE	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/827 ²⁾	LUMILUX INTERNA	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/830 ²⁾	LUMILUX Warm White	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/835 ²⁾	LUMILUX White	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/840 ²⁾	LUMILUX Cool White	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/865 ²⁾	LUMILUX Cool Daylight	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/880 ²⁾	LUMILUX SKYWHITE	2G11	533	10	1
DULUX L 80 W/830 ²⁾	LUMILUX Warm White	2G11	565	10	1
DULUX L 80 W/840 ²⁾	LUMILUX Cool White	2G11	565	10	1
DULUX L 80 W/880 ²⁾	LUMILUX SKYWHITE	2G11	565	10	1
Цветная					
DULUX L 24 W/67 ¹⁾	Синий	2G11	317	10	1

1) Работа с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами
2) Работа с электронными пускорегулирующими аппаратами

Компактные люминесцентные лампы OSRAMOSRAM DULUX® L вместе с соответствующими пускорегулирующими аппаратами OSRAM QUICKTRONIC® составляют основу для индивидуальных энергосберегающих решений.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Превосходная светоотдача
- Высокое значение светового потока
- Длительный полезный срок службы*
- Гарантия OSRAM System⁺ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Длина менее половины длины трубчатой люминесцентной лампы
- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Легкое техническое обслуживание
- Диммирование (от 1 до 100% с ЭПРА QUICKTRONIC® QTI DALI/DIM)
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2G11
- Пригодны для работы с обычными и электронными пускорегулирующими аппаратами, см. сноски 1), 2)
- Работа со стандартными стартерами
- Также в наличии лампы синего света

Области применения

- Напольные светильники
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

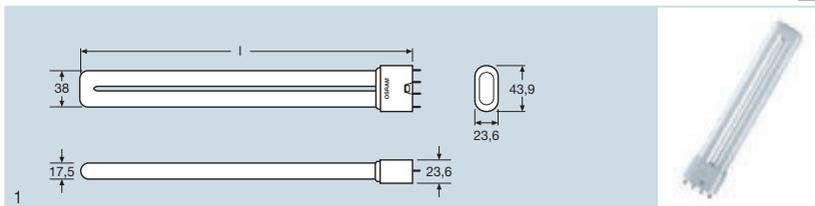
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.





Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	4008321104823	40	3500	80...89
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	4008321104847	55	4800	80...89
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	4008321104861	80	6500	80...89

Название изделия					
			[mm]		No.
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	LUMILUX Cool White	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	LUMILUX Cool White	2G11	533	10	1
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	LUMILUX Cool White	2G11	565	10	1

Лампы LUMILUX® CONSTANT отличаются высоким и стабильным световым потоком в широком диапазоне температур.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокий и стабильный световой поток при высоких и низких температурах окружающего воздуха
- Высокое качество света
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Величина светового потока свыше 90 % при температурах окружающей среды от +5 до +70 °C
- Легкое техническое обслуживание
- Диммирование (от 1 до 100 % с ЭПРА QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2G11
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами
- Узкие светильники с высокой температурой

Области применения

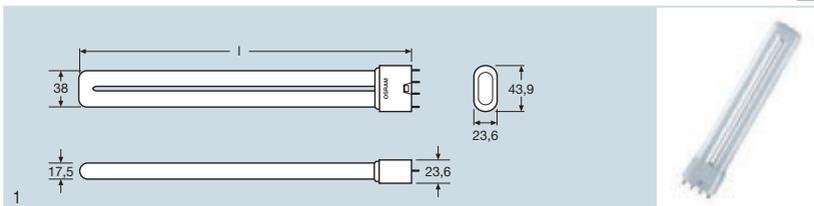
- Напольные светильники
- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Установка в местах со специальными требованиями к температуре

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

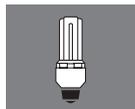
- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.



Название изделия	Код изделия	W	lm	Ra
DULUX L 18 W/930 ¹⁾	4050300018324	18	950	≥ 90
DULUX L 18 W/940 ¹⁾	4050300018560	18	950	≥ 90
DULUX L 18 W/954 ¹⁾	4050300018423	18	950	≥ 90
DULUX L 24 W/930 ¹⁾	4050300018386	24	1500	≥ 90
DULUX L 24 W/940 ¹⁾	4050300018584	24	1500	≥ 90
DULUX L 24 W/954 ¹⁾	4050300018447	24	1500	≥ 90
DULUX L 36 W/930 ¹⁾	4050300018393	36	2350	≥ 90
DULUX L 36 W/940 ¹⁾	4050300018607	36	2350	≥ 90
DULUX L 36 W/954 ¹⁾	4050300018461	36	2350	≥ 90
DULUX L 40 W/954 ²⁾	4050300315799	40	2950	≥ 90
DULUX L 55 W/930 ²⁾	4050300370705	55	4000	≥ 90
DULUX L 55 W/940 ²⁾	4050300197999	55	4000	≥ 90
DULUX L 55 W/954 ²⁾	4050300321400	55	4000	≥ 90

Название изделия					
DULUX L 18 W/930 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Warm White	2G11	217	10	1
DULUX L 18 W/940 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Cool White	2G11	217	10	1
DULUX L 18 W/954 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Daylight	2G11	217	10	1
DULUX L 24 W/930 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Warm White	2G11	317	10	1
DULUX L 24 W/940 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Cool White	2G11	317	10	1
DULUX L 24 W/954 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Daylight	2G11	317	10	1
DULUX L 36 W/930 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Warm White	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/940 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Cool White	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/954 ¹⁾	LUMILUX DE LUXE Daylight	2G11	411	10	1
DULUX L 40 W/954 ²⁾	LUMILUX DE LUXE Daylight	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/930 ²⁾	LUMILUX DE LUXE Warm White	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/940 ²⁾	LUMILUX DE LUXE Cool White	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/954 ²⁾	LUMILUX DE LUXE Daylight	2G11	533	10	1

1) Работа с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами
2) Работа с электронными пускорегулирующими аппаратами



Лампы OSRAM LUMILUX® DE LUXE отвечают высоким требованиям в отношении цветопередачи.

Преимущества изделия

- Очень экономичная и эффективная
- Превосходная светоотдача
- Высокое качество света
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1A ($R_a \geq 90$)
- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Легкое техническое обслуживание
- Диммирование (от 1 до 100% с ЭПРА QUICKTRONIC® QT DALI/DIM)
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2G11
- Пригодны для работы с обычными и электронными пускорегулирующими аппаратами, см. сноски 1), 2)

Области применения

- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания
- Офисы
- Промышленность
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

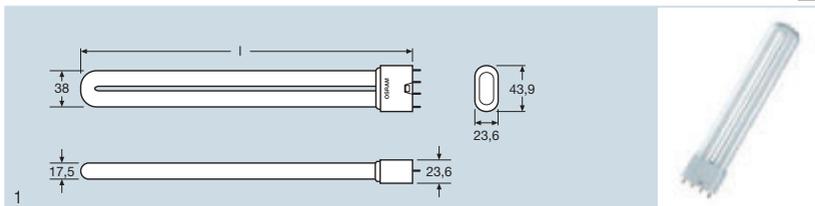
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.





Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX L 18 W/830 SP	4050300300276	18	1200 ¹⁾	80...89
DULUX L 18 W/840 SP	4008321280497	18	1200 ¹⁾	80...89
DULUX L 24 W/830 SP	4050300300238	24	1800 ¹⁾	80...89
DULUX L 24 W/840 SP	4008321280510	24	1800 ¹⁾	80...89
DULUX L 36 W/830 SP	4008321283757	36	2900 ¹⁾	80...89
DULUX L 36 W/840 SP	4008321283771	36	2900 ¹⁾	80...89

Название изделия					
			[mm]		No.
DULUX L 18 W/830 SP	LUMILUX Warm White	2G11	209	10	1
DULUX L 18 W/840 SP	LUMILUX Cool White	2G11	209	10	1
DULUX L 24 W/830 SP	LUMILUX Warm White	2G11	309	10	1
DULUX L 24 W/840 SP	LUMILUX Cool White	2G11	309	10	1
DULUX L 36 W/830 SP	LUMILUX Warm White	2G11	403	10	1
DULUX L 36 W/840 SP	LUMILUX Cool White	2G11	403	10	1

1) При температуре наружного воздуха 5°C

Благодаря своей прочной конструкции лампы OSRAM DULUX® L SP в сочетании с соответствующими электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM QUICKTRONIC® идеально подходят для работы в условиях низких температур.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокий и стабильный световой поток при низких температурах окружающего воздуха
- Высокое качество света
- Длительный полезный срок службы*

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Оптимальный световой поток при низких температурах окружающего воздуха (+5°C)
- Диммирование (от 1 до 100% с ЭПРА QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2G11
- Пригодны для работы с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Применение в условиях низких температур окружающего воздуха

Сведения по обеспечению безопасности

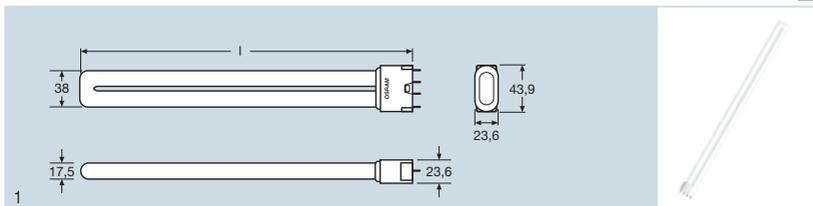
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.

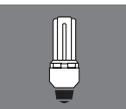


OSRAM DULUX® L HE HIGH EFFICIENCY



Название изделия	Код изделия	W	
DULUX L 16 W/830 HE	4008321507792	16	LUMILUX Warm White
DULUX L 16 W/840 HE	4008321507815	16	LUMILUX Cool White
DULUX L 22 W/830 HE	4008321507839	22	LUMILUX Warm White
DULUX L 22 W/840 HE	4008321508638	22	LUMILUX Cool White
DULUX L 26 W/830 HE	4008321508584	26	LUMILUX Warm White
DULUX L 26 W/840 HE	4008321508713	26	LUMILUX Cool White
DULUX L 28 W/830 HE	4008321296719	28	LUMILUX Warm White
DULUX L 28 W/840 HE	4008321296757	28	LUMILUX Cool White

Название изделия		l [mm]	lm 25°C	lm 35°C		 No.
DULUX L 16 W/830 HE	2GX11	317	1500	1600	10	1
DULUX L 16 W/840 HE	2GX11	317	1500	1600	10	1
DULUX L 22 W/830 HE	2GX11	411	2055	2200	10	1
DULUX L 22 W/840 HE	2GX11	411	2055	2200	10	1
DULUX L 26 W/830 HE	2GX11	533	2470	2600	10	1
DULUX L 26 W/840 HE	2GX11	533	2470	2600	10	1
DULUX L 28 W/830 HE	2GX11	566	2700	2800	10	1
DULUX L 28 W/840 HE	2GX11	566	2700	2800	10	1



OSRAM DULUX® L HE, первая компактная люминесцентная лампа со светоотдачей 100 лм/Вт, отличается высокой эффективностью в сочетании с соответствующим электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC® ECG и является хорошим инструментом для создания энергосберегающих систем освещения.

Преимущества изделия

- Очень экономичная и эффективная (100 лм/Вт)
- Превосходная светоотдача
- Высокое качество света
- Длительный полезный срок службы*
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Увеличенный средний срок службы: до 20 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Высокая светоотдача при температуре окружающего воздуха 35°С
- Легкое техническое обслуживание
- Диммирование (от 1 до 100% с ЭПРА QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2GX11
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Напольные светильники
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

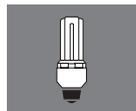
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

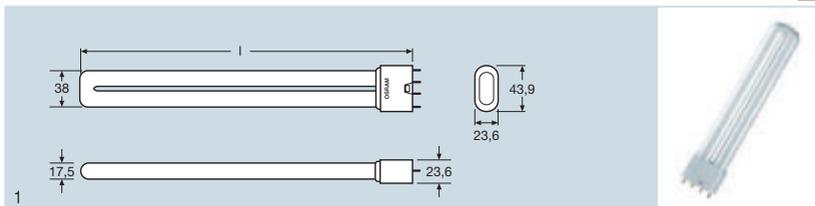
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.





Название изделия	Код изделия	W	lm	Ra
DULUX L 18 W/830 XT ¹⁾	4008321507570	18	1200	80...89
DULUX L 18 W/840 XT ¹⁾	4008321507594	18	1200	80...89
DULUX L 24 W/830 XT ¹⁾	4008321507617	24	1800	80...89
DULUX L 24 W/840 XT ¹⁾	4008321507631	24	1800	80...89
DULUX L 36 W/830 XT ¹⁾	4008321507655	36	2900	80...89
DULUX L 36 W/840 XT ¹⁾	4008321507679	36	2900	80...89
DULUX L 55 W/830 XT ²⁾	4008321507693	55	4800	80...89
DULUX L 55 W/840 XT ²⁾	4008321507716	55	4800	80...89

Название изделия					
			[mm]		No.
DULUX L 18 W/830 XT ¹⁾	LUMILUX Warm White	2G11	217	10	1
DULUX L 18 W/840 XT ¹⁾	LUMILUX Cool White	2G11	217	10	1
DULUX L 24 W/830 XT ¹⁾	LUMILUX Warm White	2G11	317	10	1
DULUX L 24 W/840 XT ¹⁾	LUMILUX Cool White	2G11	317	10	1
DULUX L 36 W/830 XT ¹⁾	LUMILUX Warm White	2G11	411	10	1
DULUX L 36 W/840 XT ¹⁾	LUMILUX Cool White	2G11	411	10	1
DULUX L 55 W/830 XT ²⁾	LUMILUX Warm White	2G11	533	10	1
DULUX L 55 W/840 XT ²⁾	LUMILUX Cool White	2G11	533	10	1

1) Работа с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами

2) Работа с электронными пускорегулирующими аппаратами

Лампы OSRAM DULUX® L XT отличаются большим ресурсом и непревзойденной надежностью.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Значительное снижение общей стоимости владения*
- Высокое значение светового потока
- Высокое качество света
- Гарантия OSRAM System* при использовании в сочетании с OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Большой средний срок службы: до 36 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Легкое техническое обслуживание
- Диммирование (от 1 до 100% с ЭПРА QUICKTRONIC® QTi DALI/DIM)
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2G11
- Пригодны для работы с обычными и электронными пускорегулирующими аппаратами, см. сноски 1), 2)

Области применения

- Уличное и городское освещение
- Напольные светильники
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

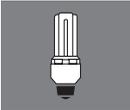
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

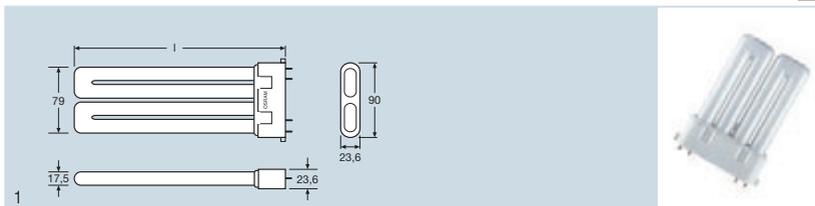
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- *Общая стоимость владения: включая инвестиции, затраты на техническое обслуживание и замену ламп





Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
DULUX F 18 W/827	4050300333564	18	1100	80...89
DULUX F 18 W/830	4050300333540	18	1100	80...89
DULUX F 18 W/840	4050300333526	18	1100	80...89
DULUX F 24 W/827	4050300333625	24	1700	80...89
DULUX F 24 W/830	4050300333601	24	1700	80...89
DULUX F 24 W/840	4050300333588	24	1700	80...89
DULUX F 36 W/827	4050300312187	36	2800	80...89
DULUX F 36 W/830	4050300299051	36	2800	80...89
DULUX F 36 W/840	4050300299037	36	2800	80...89

Название изделия			$\frac{l}{[mm]}$		
DULUX F 18 W/827	LUMILUX INTERNA	2G10	122	10	1
DULUX F 18 W/830	LUMILUX Warm White	2G10	122	10	1
DULUX F 18 W/840	LUMILUX Cool White	2G10	122	10	1
DULUX F 24 W/827	LUMILUX INTERNA	2G10	165	10	1
DULUX F 24 W/830	LUMILUX Warm White	2G10	165	10	1
DULUX F 24 W/840	LUMILUX Cool White	2G10	165	10	1
DULUX F 36 W/827	LUMILUX INTERNA	2G10	217	10	1
DULUX F 36 W/830	LUMILUX Warm White	2G10	217	10	1
DULUX F 36 W/840	LUMILUX Cool White	2G10	217	10	1

Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® F вместе с соответствующими ЭПРА OSRAM QUICKTRONIC® обеспечивают оптимальное освещение больших площадей и отличаются высокой экономичностью.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Превосходная светоотдача
- Длительный полезный срок службы*
- Легкость технического обслуживания

Характеристики изделий

- Чрезвычайно низкий профиль
- Средний срок службы: 10 000 часов
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Лампы с двумя трубками и коротким и компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь 2G10
- Пригодны для работы с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

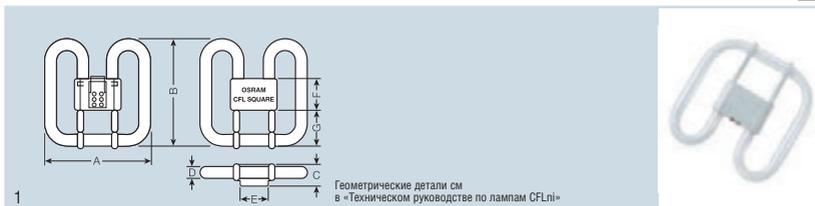
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.



Геометрические детали см
в «Техническом руководстве по лампам CFLni»

Название изделия	Код изделия	W	lm
OSRAM CFL SQUARE® — с 2 выводами для работы с обычными ПА			
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4050300816852	16	1050
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4050300816838	16	1050
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4050300816913	28	2050
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4050300816937	28	2050

Название изделия	Ra				
OSRAM CFL SQUARE® — с 2 выводами для работы с обычными ПА					
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	1
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	80...89	LUMILUX White	GR8	20	1
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	1
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	80...89	LUMILUX White	GR8	20	1

Лампы OSRAM CFL SQUARE® представляют собой тонкие и компактные люминесцентные лампы. Квадратная форма обеспечивает равномерное распределение света, без теней на концах и темных пятен. Идеальны для низкопрофильных настенных и потолочных светильников.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Превосходная светоотдача
- Длительный полезный срок службы*
- Легкость технического обслуживания

Характеристики изделий

- Чрезвычайно низкий профиль
- Средний срок службы: 10 000 часов
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (Ra 80–89)
- Лампы с коротким, компактным штифтовым цоколем
- Односторонний цоколь GR8 с двумя выводами
- Пригодны для работы с обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.



Название изделия	Код изделия	W	lm
OSRAM CFL SQUARE® — с 4 выводами			
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	4050300816876	16	1050
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	4050300816890	16	1050
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	4050300816951	28	2050
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	4050300816982	28	2050
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	4050300817002	38	2700
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	4050300817026	38	2700

Название изделия	R _a				
OSRAM CFL SQUARE® — с 4 выводами					
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	80...89	LUMILUX White	GR10q	20	1
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	1
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	1
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	80...89	LUMILUX White	GR10q	20	1
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	1
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	80...89	LUMILUX White	GR10q	20	1

Лампы OSRAM CFL SQUARE® представляют собой тонкие и компактные люминесцентные лампы. Квадратная форма обеспечивает равномерное распределение света, без теней на концах и темных пятен. При использовании с соответствующими электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM QUICKTRONIC® они идеальны для установки в низкопрофильные настенные и потолочные светильники.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Превосходная светоотдача
- Длительный полезный срок службы*
- Легкость технического обслуживания

Характеристики изделий

- Чрезвычайно низкий профиль
- Средний срок службы: 10 000 часов
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Лампы с коротким, компактным штифтовым цоколем
- Односторонний 4-контактный цоколь GR10q
- Пригодны для работы с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

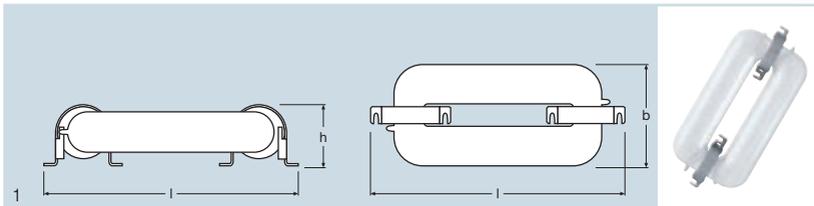
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70%.



Название изделия	Код изделия	W	lm	R _a
ENDURA 70 W/830 2-полюсная ¹⁾	4050300817293	70	6500 ²⁾	≥ 80
ENDURA 70 W/840 2-полюсная ¹⁾	4050300817286	70	6500 ²⁾	≥ 80
ENDURA 100 W/830 2-полюсная ¹⁾	4050300668420	100	8000 ²⁾	≥ 80
ENDURA 100 W/840 2-полюсная ¹⁾	4050300668437	100	8000 ²⁾	≥ 80
ENDURA 100 W/840 Reflector ¹⁾	4008321368034	100	8000 ²⁾	≥ 80
ENDURA 150 W/830 2-полюсная ¹⁾	4050300668444	150	12000 ³⁾	≥ 80
ENDURA 150 W/840 2-полюсная ¹⁾	4050300668451	150	12000 ³⁾	≥ 80

Название изделия		l [mm]	h [mm]	b [mm]		
ENDURA 70 W/830 2-полюсная ¹⁾	LUMILUX Warm White	315	75	139	1	1
ENDURA 70 W/840 2-полюсная ¹⁾	LUMILUX Cool White	315	75	139	1	1
ENDURA 100 W/830 2-полюсная ¹⁾	LUMILUX Warm White	315	75	139	1	1
ENDURA 100 W/840 2-полюсная ¹⁾	LUMILUX Cool White	315	75	139	1	1
ENDURA 100 W/840 Reflector ¹⁾	LUMILUX Cool White	315	75	139	1	1
ENDURA 150 W/830 2-полюсная ¹⁾	LUMILUX Warm White	415	75	139	1	1
ENDURA 150 W/840 2-полюсная ¹⁾	LUMILUX Cool White	415	75	139	1	1

1) C 2-контактным соединителем
 2) C QT ENDURA 70-100/120-240 S
 3) C QT ENDURA 100-150/120-240 S

Разряд в этой лампе не имеет начальной и конечной точек. Это замкнутое «кольцо» позволяет процессу разряда протекать без наличия электродов. В лампах OSRAM ENDURA® излучение создается за счет колебания магнитного поля, что обеспечивает Длительный полезный срок службы.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокий и стабильный световой поток при высоких и низких температурах окружающего воздуха
- Низкие потери светового потока
- Мгновенный пуск без мерцания
- Длительный полезный срок службы*
- Энергосбережение

Характеристики изделий

- Чрезвычайно большой средний срок службы: до 60 000 часов (с ЭПРА QUICKTRONIC® Endura)
- Высокая светоотдача системы: 80 лм/Вт
- Индекс цветопередачи R_a ≥ 80
- Оптимальный световой поток в широком диапазоне температур
- Предназначена для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами QUICKTRONIC® Endura
- Может работать от напряжения постоянного тока
- Низкая температура зажигания, до -40°С
- Низкая рабочая частота — 250 кГц

Области применения

- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Спортивные залы и открытые сооружения
- Освещение на судах

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока

Технические данные



Лампа OSRAM DULUX®, Вт	Напряжение на лампе		Ток лампы		Мощность комплекта лампа-ПРА, Вт	Яркость, кд/см ² LF 827, 830, 840	Коррекция коэффициента мощности. Емкость параллельно включаемого конденсатора, работа с ЭМПРА 230 В/50 Гц, мкФ	Послед. включ. конден- сатора. Работа с ЭМПРА, мкФ
	при 50/60 Гц, В	при работе на высокой частоте, В	при 50/60 Гц, мА	при работе на высокой частоте, мА				
CFL SQUARE 16	103	84	195	180	–	–	–	–
CFL SQUARE 28	108	95	320	260	–	–	–	–
CFL SQUARE 38	110	97	430	355	–	–	–	–
DULUX S 5	35	–	180	–	–	2,5	2,2	–
DULUX S 7	47	–	175	–	–	2,6	2,1	–
DULUX S 9	60	–	170	–	–	2,8	2,0	–
DULUX S 11	91	–	155	–	–	2,7	1,7	–
DULUX D 10	64	–	190	–	–	4,0	2,2	–
DULUX D 13	91	–	175	–	–	4,0	1,8	–
DULUX D 18	100	–	220	–	–	4,5	2,2	1,7
DULUX D 26	105	–	325	–	–	5,5	3,2	2,5
DULUX T 13	91	–	175	–	–	4,2	1,8	1,4
DULUX T 18	100	–	225	–	–	4,7	2,3	1,7
DULUX T 26	105	–	325	–	–	6,0	3,3	2,5
DULUX S/E 7	–	37	–	175	9	2,6	–	–
DULUX S/E 9	–	48	–	170	12	2,8	–	–
DULUX S/E 11	–	75	–	150	14	2,7	–	–
DULUX D/E 10	–	51	–	190	12	4,0	–	–
DULUX D/E 13	–	77	–	165	14	4,0	–	–
DULUX D/E 18 ³⁾	–	80	–	210	20	4,5	–	–
DULUX D/E 26 ³⁾	–	80	–	300	28	5,5	–	–
DULUX T/E 13	–	77	–	165	14	4,2	–	–
DULUX T/E 18	–	80	–	210	20	4,7	–	–
DULUX T/E 26 ⁴⁾	–	80	–	300	28	6,0	–	–
DULUX T/E 32 ³⁾⁴⁾	–	100	–	320	35	6,5	–	–
DULUX T/E 42 ³⁾⁴⁾	–	135	–	320	46	7,0	–	–
DULUX T/E HE 11 W	–	80	–	150	13,5	2,9	–	–
DULUX T/E HE 14 W	–	100	–	150	17,1	2,9	–	–
DULUX T/E HE 17 W	–	120	–	150	18,8	2,9	–	–
DULUX L 18 ³⁾⁵⁾	58	50	375	320	19	2,1	4,2	2,7
DULUX L 24 ³⁾⁵⁾	87	75	345	300	27	2,1	3,6	2,7
DULUX L 36 ³⁾⁵⁾	106	90	435	360	39	2,8	4,4	3,4
DULUX L 40 ⁴⁾	–	126	–	320	45	2,3	–	–
DULUX L 55 ³⁾⁴⁾	–	101	–	550	61	3,2	–	–
DULUX L 80 ⁴⁾	–	145	–	555	86	3,7	–	–
DULUX L DE LUXE 18 ³⁾⁵⁾	58	50	375	320	19	1,7	4,2	2,7
DULUX L DE LUXE 24 ³⁾⁵⁾	87	75	345	300	27	1,8	3,6	2,7
DULUX L DE LUXE 36 ³⁾⁵⁾	106	90	435	360	39	2,3	4,4	3,4
DULUX L DE LUXE 40 ⁴⁾	–	126	–	320	45	1,9	–	–
DULUX L DE LUXE 55 ³⁾⁴⁾	–	101	–	550	61	2,7	–	–
DULUX L HE 16 W	–	94	–	170	18	u.c.	–	–
DULUX L HE 22 W	–	125	–	170	25	u.c.	–	–
DULUX L HE 26 W	–	157	–	170	30	u.c.	–	–
DULUX L HE 28 W	–	147	–	190	31	1,9	–	–
DULUX F 18	58	50	375	320	19	2,4	4,2	2,7
DULUX F 24	87	75	345	300	27	2,5	3,6	2,7
DULUX F 36	106	90	435	360	39	3,0	4,4	3,4

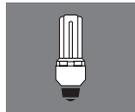
* Также имеется ЭПА для подключения двух ламп
Электронные пускорегулирующие аппараты QUICKTRONIC® см. в Разделе 9
Детальную техническую информацию см. в «Технических руководствах»

- 1) cos φ = 0,95, электрическая прочность конденсаторов 250 В перемен. тока, допуск емкости ±10%
 - 2) Для обеспечения указанных рабочих параметров и параметров предельного подогрева требуются конденсаторы с узким полем допуска емкости (± 2%) и последовательные реакторы (± 1,5%) для последовательной компенсации. Проверьте номенклатуру изделий ведущих производителей! Электрическая прочность конденсаторов 450 В перемен. тока
 - 3) Также относится к варианту XT
 - 4) Также относится к варианту CONSTANT
 - 5) Также относится к варианту SP при температуре +5° C
- Более подробную информацию см. в разделе 9 (Электронные пускорегулирующие аппараты)

Технические данные



Мощность лампы		Цоколь	I_{max}	I_{EC}	$I1_{max}$	$I2_{max}$	I_{EC}	
			(мм)	Г _{max} (мм)	(мм)	(мм)	(мм)	
			Длина в соотв. с I max.	Длина в соотв. с IEC I max.	Длина I1 max.	Длина I2 max.	Длина IEC I1 max.	Рис. №
DULUX S 5	G23	—	—	—	85	108	85	1
DULUX S 7	G23	—	—	—	114	137	115	1
DULUX S 9	G23	—	—	—	144	167	145	1
DULUX S 11	G23	—	—	—	214	237	215	1
DULUX S/E 7	2G7	114	115	—	—	—	—	2
DULUX S/E 9	2G7	144	145	—	—	—	—	2
DULUX S/E 11	2G7	214	215	—	—	—	—	2
DULUX D 10	G24d-1	—	—	—	87	110	95	3
DULUX D 13	G24d-1	—	—	—	115	138	130	3
DULUX D 18	G24d-2	—	—	—	130	153	140	3
DULUX D 26	G24d-3	—	—	—	149	172	160	3
DULUX D/E 10	G24q-1	—	—	—	87	103	95	3
DULUX D/E 13	G24q-1	—	—	—	115	131	130	3
DULUX D/E 18 ¹⁾	G24q-2	—	—	—	130	146	140	3
DULUX D/E 26 ¹⁾	G24q-3	—	—	—	149	165	160	3
DULUX T PLUS 13	GX24d-1	—	—	—	90	113	90	4
DULUX T PLUS 18	GX24d-2	—	—	—	101	124	110	4
DULUX T PLUS 26	GX24d-3	—	—	—	116	139	130	4
DULUX T/E PLUS 13	GX24q-1	—	—	—	90	106	90	4
DULUX T/E PLUS 18	GX24q-2	—	—	—	101	117	110	4
DULUX T/E PLUS 26	GX24q-3	—	—	—	116	132	130	4
DULUX T/E PLUS 32 ²⁾	GX24q-3	—	—	—	132	148	145	4
DULUX T/E PLUS 42 ²⁾	GX24q-4	—	—	—	153	169	155	4
DULUX T/E CONSTANT 26	GX24q-3	—	—	—	112	128	130	4
DULUX T/E CONSTANT 32	GX24q-3	—	—	—	128	144	145	4
DULUX T/E CONSTANT 42	GX24q-4	—	—	—	149	165	155	4
DULUX T/E HE 11	GR14q-1	—	—	—	106	112	120	5
DULUX T/E HE 14	GR14q-1	—	—	—	123	129	140	5
DULUX T/E HE 17	GR14q-1	—	—	—	140	146	150	5
DULUX L 18 ¹⁾	2G11	217	225	—	—	—	—	6
DULUX L 24 ¹⁾	2G11	317	320	—	—	—	—	6
DULUX L 36 ¹⁾	2G11	411	415	—	—	—	—	6
DULUX L 40 ³⁾	2G11	533	535	—	—	—	—	6
DULUX L 55 ¹⁾³⁾	2G11	533	535	—	—	—	—	6
DULUX L 80 ³⁾	2G11	565	565	—	—	—	—	6
DULUX L SP 18	2G11	209	225	—	—	—	—	6
DULUX L SP 24	2G11	309	320	—	—	—	—	6
DULUX L SP 36	2G11	403	415	—	—	—	—	6
DULUX L HE 16	2GX11	317	u.c.	—	—	—	—	6
DULUX L HE 22	2GX11	411	u.c.	—	—	—	—	6
DULUX L HE 26	2GX11	533	u.c.	—	—	—	—	6
DULUX L HE 28	2GX11	565	565	—	—	—	—	6
DULUX F 18	2G10	122	122	—	—	—	—	7
DULUX F 24	2G10	165	165	—	—	—	—	7
DULUX F 36	2G10	217	217	—	—	—	—	7



	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	F мм	Г мм	Рис. №
CFL SQUARE 16	макс. 138,0	макс. 141,0	макс. 27,5	макс. 15,0	макс. 41,0	макс. 40,0	49,0/51,0	8
CFL SQUARE 28	макс. 205,0	макс. 207,0	макс. 33,0	макс. 24,0	макс. 41,0	макс. 49,0	74,0/77,0	8
CFL SQUARE 38	макс. 205,0	макс. 207,0	макс. 33,0	макс. 24,0	макс. 41,0	макс. 49,0	74,0/77,0	8

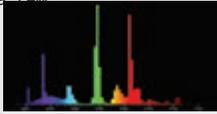
Геометрические детали см в «Техническом руководстве по лампам CFLpi»

1) Также относится к варианту XT
 2) Также относится к варианту T/E XT
 3) Также относится к варианту CONSTANT

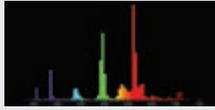
Спектральное распределение мощности ламп OSRAM DULUX® с встроенным пускорегулирующим аппаратом



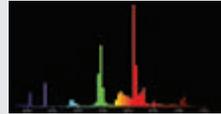
Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная плотность потока на 5 нм



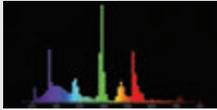
Color 840 LUMILUX®
Холодно-белый



Color 827 LUMILUX®
Тепло-белый



Color 825 LUMILUX®
Комфортный тепло-белый

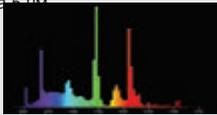


Color 865 LUMILUX®

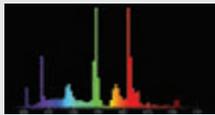


Спектральное распределение мощности ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем

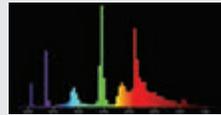
Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная плотность потока на 5 нм



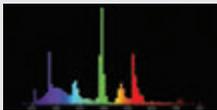
Color 954 LUMILUX®
DE LUXE Дневной свет



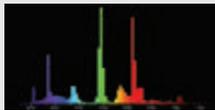
Color 940 LUMILUX®
DE LUXE Холодно-белый



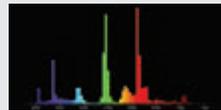
Color 930 LUMILUX®
DE LUXE Тепло-белый



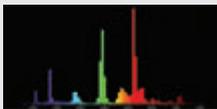
Color 865 LUMILUX®
Холодный дневной свет



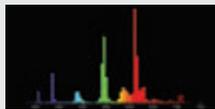
Color 840 LUMILUX®
Холодно-белый



Color 835 LUMILUX®
Белый



Color 830 LUMILUX®
Тепло-белый



Color 827 LUMILUX
INTERNA®

Примечание: данные диаграммы спектрального распределения мощности не отражают детального распределения цвета. Процесс цветной печати не может обеспечить точного соответствия показанных цветов и цветов, определенных для

Цветовые характеристики в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX® с встроенным пускорегулирующим аппаратом



Цвета света и свойства цветопередачи в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX® с встроенным пускорегулирующим аппаратом

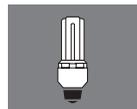
Класс 1	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	827 LUMILUX®	825 LUMILUX®
Очень хороший	R _a 80...89	Холодный 6500 K	Холодно-белый 4000 K	Тепло-белый 2700 K	Теплый, комфортный белый 2500 K

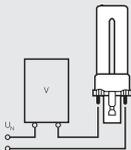
Цветовые характеристики в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем

Цвета света и свойства цветопередачи в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем

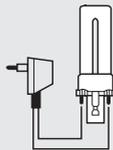
Класс 1	1 A	954 LUMILUX® DE LUXE	940 LUMILUX® DE LUXE	930 LUMILUX® DE LUXE	
Очень хорошая ло-белый	R _a 90...99	Дневной 5400 K	Дневной 4000 K	Холодно-белый 3000 K	Теп-
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	835 LUMILUX®	
	R _a 80...89	Холодный дневной 6500 K	Холодно-белый 4000 K	Белый 3500 K	
				830 LUMILUX® Тепло-белый 3000 K	
				827 LUMILUX INTERNA® 2700 K	

Пояснения цветов света см. на стр. 5.46.

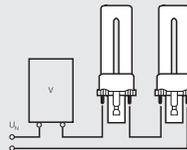




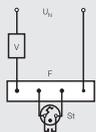
1
 Одноламповое подключение с ЭмПРА
 OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
 OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W, 18 W, 26 W
 OSRAM DULUX® D ES 16 W, 23 W
 OSRAM DULUX® T 13 W, 18 W, 26 W



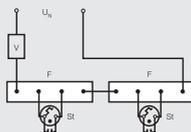
2
 Одноламповое подключение с ЭмПРА в
 сетевой вилке
 OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
 OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W
 OSRAM DULUX® T 13 W



3
 Последовательное соединение
 с ЭмПРА
 OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W



4
 Отдельная цепь, стартер St 111
 или DEOS® St 171
 OSRAM DULUX® L 18 W, 24 W, 36 W
 OSRAM DULUX® L 18 W SP, 24 W SP, 36 W SP
 OSRAM DULUX® F 18 W, 24 W, 36 W



5
 Последовательное соединение ламп,
 только для напряжения 230 В
 со стартером St 151
 OSRAM DULUX® L 18 W
 OSRAM DULUX® L 18 W SP
 OSRAM DULUX® F 18 W

F = Четырехконтактный патрон
 St = Стартер
 UN = Напряжение электросети
 V = Пускорегулирующий аппарат

Схемы подключения для работы в режиме высокой частоты см. в Разделе 9.

Примечание, касающееся ламп OSRAM DULUX® с встроенным пускорегулирующим аппаратом

Все лампы OSRAM DULUX® с встроенным пускорегулирующим аппаратом рассчитаны на переменное напряжение 220–240 В, принятое в Европе, и следовательно, не могут работать от напряжения постоянного тока. Исключения указаны в настоящем документе.

Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1



Для прямого подключения к сети переменного тока



E14

Лист 7004-23



E27

Лист 7004-21



B22d

Лист 7004-10



G9

Лист 7004-129



GU10

Лист 7004-121

Для работы с дросселем / стартером



G23

Лист 7004-69



G24q-1

Лист 7004-78



G24q-2

Лист 7004-78



G24q-3

Лист 7004-78



GX24q-1

Лист 7004-78



GX24q-2

Лист 7004-78



GX24q-3

Лист 7004-78

Для работы в режиме высокой частоты



G24q-1

Лист 7004-78



G24q-2

Лист 7004-78



G24q-3

Лист 7004-78



GX24q-1

Лист 7004-78



GX24q-2

Лист 7004-78



GX24q-3

Лист 7004-78



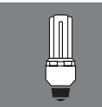
GX24q-4

Лист 7004-78



GR14q-1

Лист 7004-156-1
(Проект)



Для работы в режиме высокой частоты



2G7

Лист
7004-102



2G11¹⁾

Лист
7004-82



2GX11

Лист 7004-82A-1
(Проект)



2G10¹⁾

Лист 7004-118



GR10q¹⁾

Лист 7004-77

Для работы с дросселем / стартером



GR8

Лист 7004-68

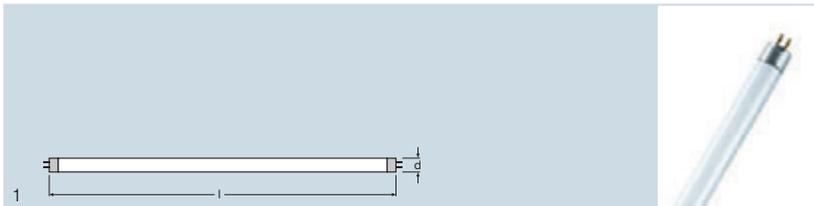
1) Также для работы с дросселем / стартером



Люминесцентные лампы

LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5	5.02
LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5	5.04
LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, трубчатая, цоколь G5	5.06
LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, трубчатая, цоколь G5	5.07
LUMILUX® T5 HO XT, трубчатая, цоколь G5	5.08
LUMILUX® T5 HO CONSTANT, трубчатая, цоколь G5	5.09
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5	5.11
LUMILUX® T5 SEAMLESS, цоколь G5	5.12
Colored T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5	5.13
Colored T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5	5.14
OSRAM NATURA® T5, трубчатая, цоколь G5	5.15
LUMILUX® SPLIT control T5, трубчатая, цоколь G5	5.16
LUMILUX® CHIP control® T5, трубчатая, цоколь G5	5.17
LUMILUX® DE LUXE T5 короткая, трубчатая, цоколь G5	5.18
LUMILUX® T5, короткая, трубчатая, цоколь G5	5.19
Basic T5, короткая, трубчатая, цоколь G5	5.20
Аварийное освещение (LUMILUX®), короткая, трубчатая, цоколь G5	5.21
Аварийное освещение (Basic) T5, короткая, трубчатая, цоколь G5	5.22
LUMILUX® T5 FC®, круглая, цоколь 2Gx13	5.23
LUMILUX® T8, короткая, трубчатая, цоколь G13	5.24
® T8 ES ENERGY SAVER, короткая, трубчатая, цоколь G13	5.26
LUMILUX® XT T8, трубчатая, цоколь G13	5.27
LUMILUX® XXT T8, трубчатая, цоколь G13	5.28
LUMILUX® DE LUXE T8, трубчатая, цоколь G13	5.29
COLOR proof T8, трубчатая, цоколь G13	5.30
BIOLUX® T8, трубчатая, цоколь G13	5.31
FLUORA® T8, трубчатая, цоколь G13	5.32
Colored T8, трубчатая, цоколь G13	5.33
OSRAM NATURA® T8, трубчатая, цоколь G13	5.34
OSRAM NATURA® SPLIT control T8, трубчатая, цоколь G13	5.35
LUMILUX® SPLIT control T8, трубчатая, цоколь G13	5.36
LUMILUX® CHIP control® T8, трубчатая, цоколь G13	5.37
U-образная T8, цоколь 2G13	5.38
LUMILUX® T9 C, круглая, цоколь G10Q	5.39
LUMILUX® T2 FM, трубчатая, цоколь W4,3 x 8,5d	5.40
Тип SA-type T12, трубчатая, цоколь G13	5.41
Тип XL T12, трубчатая, цоколь Fa6	5.42
Стартеры для одиночных ламп, 230 В перем. тока	5.43
Стартеры для последовательного соединения ламп, 230 В перем. тока	5.43
Стартеры	5.44
Люминесцентные лампы — как выбрать Цветность излучения для того или иного применения?	5.45
Цветность света и показатели цветопередачи в соответствии со стандартом EN 12464-1	5.46
Цветность излучения	5.47
Технические данные	5.48
Размеры трубчатых люминесцентных ламп с указанием допусков	5.53
Размеры круглых и U-образных люминесцентных ламп с указанием допусков	5.54
Схемы подключения люминесцентных ламп	5.55
Спектральное распределение мощности люминесцентных ламп (белого света)	5.56
Спектральное распределение мощности люминесцентных ламп (COLOR proof)	5.57
Спектральное распределение мощности люминесцентных ламп (другие цвета)	5.57

LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}		Ra				
HE 14 W/827 ¹⁾	4050300 645933	14	1200	1350	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HE 14 W/830 ¹⁾	4050300 464824	14	1200	1350	LUMILUX Warm White	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HE 14 W/835 ¹⁾	4050300 771991	14	1200	1350	LUMILUX White	80...89	16	549	20 ²⁾	1
HE 14 W/840 ¹⁾	4050300 464688	14	1200	1350	LUMILUX Cool White	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HE 14 W/865 ¹⁾	4050300 464848	14	1100	1300	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HE 14 W/880 ¹⁾	400832 1225009	14	1080	1150	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	549	20 ²⁾	1
HE 21 W/827 ¹⁾	4050300 645971	21	1900	2100	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HE 21 W/830 ¹⁾	4050300 464800	21	1900	2100	LUMILUX Warm White	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HE 21 W/835 ¹⁾	4050300 776149	21	1900	2100	LUMILUX White	80...89	16	849	20 ²⁾	1
HE 21 W/840 ¹⁾	4050300 464701	21	1900	2100	LUMILUX Cool White	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HE 21 W/865 ¹⁾	4050300 464626	21	1750	2000	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HE 21 W/880 ¹⁾	400832 1224989	21	1700	1850	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	849	20 ²⁾	1
HE 28 W/827 ¹⁾	4050300 646015	28	2600	2900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 28 W/830 ¹⁾	4050300 464787	28	2600	2900	LUMILUX Warm White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 28 W/835 ¹⁾	4050300 776552	28	2600	2900	LUMILUX White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 28 W/840 ¹⁾	4050300 464725	28	2600	2900	LUMILUX Cool White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 28 W/865 ¹⁾	4050300 464640	28	2400	2750	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 28 W/880 ¹⁾	400832 1153517	28	2350	2690	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	1149	20 ²⁾	1
HE 35 W/827 ¹⁾	4050300 646053	35	3320	3650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HE 35 W/830 ¹⁾	4050300 464763	35	3320	3650	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HE 35 W/835 ¹⁾	4050300 776415	35	3320	3650	LUMILUX White	80...89	16	849	20 ²⁾	1
HE 35 W/840 ¹⁾	4050300 464749	35	3320	3650	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HE 35 W/865 ¹⁾	4050300 464664	35	3050	3500	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HE 35 W/880 ¹⁾	400832 1153531	35	3000	3450	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	1449	20 ²⁾	1

1) Работа только с ЭПРА. 1 Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °С; оптимальный световой поток достигается при 35° С.

2) Возможна поставка в индивидуальной картонной упаковке по 20 шт. Промышленная упаковка в картонных коробках по 40 шт. для всех ламп, кроме LUMILUX SKYWHITE.



Лампы HE (Высокая светоотдача) отличаются стабильным высоким световым потоком, превосходной светоотдачей и впечатляющей экономичностью. При диаметре трубки 16 мм эти лампы обеспечивают очень высокую светоотдачу до 104 лм/Вт (при 35 °С).

Преимущества изделия

- Хорошая экономичность и светоотдача
- До 20% экономичнее по сравнению с LUMILUX® T8
- До 50% меньший объем, чем у сравнимых ламп T8
- Естественные цвета
- Гарантия OSRAM System* при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- До 104 лм/Вт
- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1В (R_a 80–89)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

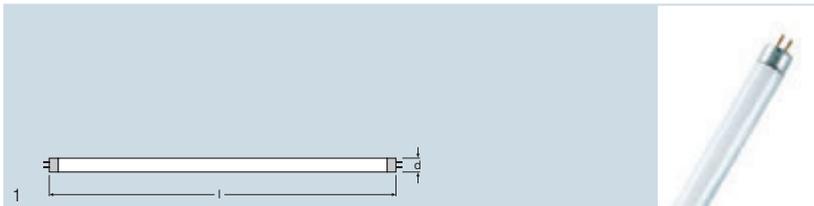
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}		Ra				
						TUBE d [mm]		l [mm]	No.	
HO 24 W/827 ¹⁾	4050300646077	24	1750	2000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	20 ²⁾	1
HO 24 W/830 ¹⁾	4050300453491	24	1750	2000	LUMILUX Warm White	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HO 24 W/835 ¹⁾	4050300776439	24	1750	2000	LUMILUX White	80...89	16	549	20 ²⁾	1
HO 24 W/840 ¹⁾	4050300453477	24	1750	2000	LUMILUX Cool White	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HO 24 W/865 ¹⁾	4050300453453	24	1600	1900	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HO 24 W/880 ¹⁾	4008321081469	24	1550	1750	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	549	20 ²⁾	1
HO 39 W/827 ¹⁾	4050300646138	39	3100	3500	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HO 39 W/830 ¹⁾	4050300453552	39	3100	3500	LUMILUX Warm White	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HO 39 W/840 ¹⁾	4050300453538	39	3100	3500	LUMILUX Cool White	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HO 39 W/865 ¹⁾	4050300453514	39	2850	3325	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HO 49 W/827 ¹⁾	4050300796772	49	4310	4900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	20 ²⁾	1
HO 49 W/830 ¹⁾	4050300657158	49	4310	4900	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 49 W/840 ¹⁾	4050300657134	49	4310	4900	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 49 W/865 ¹⁾	4008321110732	49	4100	4600	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 49 W/880 ¹⁾	4008321907486	49	4050	4610	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	1449	20 ²⁾	1
HO 54 W/827 ¹⁾	4050300646176	54	4450	5000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 54 W/830 ¹⁾	4050300453415	54	4450	5000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 54 W/835 ¹⁾	4050300776477	54	4450	5000	LUMILUX White	80...89	16	1149	20 ²⁾	1
HO 54 W/840 ¹⁾	4050300453392	54	4450	5000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 54 W/865 ¹⁾	4050300453378	54	4100	4750	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 54 W/880 ¹⁾	4008321070425	54	4000	4500	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	1149	20 ²⁾	1
HO 80 W/827 ¹⁾	4050300646213	80	6150	7000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 80 W/830 ¹⁾	4050300515137	80	6150	7000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 80 W/840 ¹⁾	4050300515151	80	6150	7000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 80 W/865 ¹⁾	4050300515113	80	5700	6650	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 80 W/880 ¹⁾	4008321070449	80	5550	6400	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	1449	20 ²⁾	1

1) Работа только с ЭПРА. Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °С; оптимальный световой поток достигается при 35 °С.
2) Возможна поставка в индивидуальной картонной упаковке по 20 шт. | Промышленная упаковка в картонных коробках по 40 шт. для всех ламп, кроме LUMILUX SKYWHITE®.



Лампы системы HO (Высокий световой поток) отличаются высокими значениями светового потока, что открывает новые возможности применения люминесцентных ламп, например, для освещения помещений с высокими потолками.

Преимущества изделия

- Высокое значение светового потока
- До 20 % экономичнее по сравнению с LUMILUX® T8
- До 50 % меньший объем, чем у сравнимых ламп T8
- Естественные цвета
- Гарантия OSRAM System* при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Высокое значение светового потока
- Очень высокий световой поток (>90 %) на протяжении всего срока службы лампы
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- С возможностью диммирования

Области применения

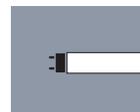
- Промышленность
- Общественные здания
- Офисы
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки

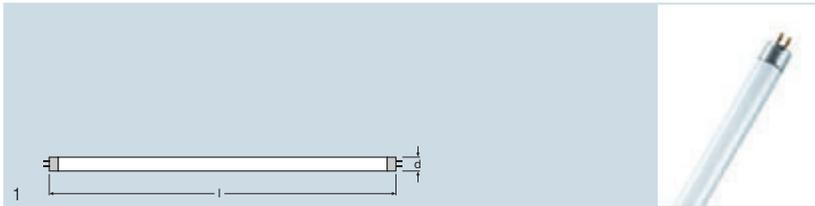
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.





Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}		R _a	TUBE d (mm)	L (mm)		No.
HE 13W/830 ES ¹⁾	4008321733818	13	1150	1350	LUMILUX Warm White	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HE 13W/840 ES ¹⁾	4008321733832	13	1150	1350	LUMILUX Cool White	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HE 13W/865 ES ¹⁾	4008321733856	13	1050	1300	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HE 19W/830 ES ¹⁾	4008321733931	19	1800	2100	LUMILUX Warm White	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HE 19W/840 ES ¹⁾	4008321733955	19	1800	2100	LUMILUX Cool White	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HE 19W/865 ES ¹⁾	4008321733979	19	1750	2000	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	849	40 ²⁾	1
HE 25 W/827 ES ¹⁾	4008321516909	25	2450	2900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 25 W/830 ES ¹⁾	4008321516923	25	2450	2900	LUMILUX Warm White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 25 W/840 ES ¹⁾	4008321516947	25	2450	2900	LUMILUX Cool White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 25 W/865 ES ¹⁾	4008321516961	25	2260	2750	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HE 32 W/827 ES ¹⁾	4008321517067	32	3100	3650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HE 32 W/830 ES ¹⁾	4008321517111	32	3100	3650	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HE 32 W/840 ES ¹⁾	4008321517166	32	3100	3650	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HE 32 W/865 ES ¹⁾	4008321517210	32	2870	3500	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	40 ²⁾	1

1) Работа только с ЭПРА ! Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °С; оптимальный световой поток достигается при 35 °С.
2) Возможна поставка в индивидуальной картонной упаковке по 20 шт.



Экономия электроэнергии до 10% в существующих системах посредством простой замены ламп ³⁾

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 10% по сравнению со стандартными лампами T5 HE LUMILUX®
- Хорошая экономичность и светоотдача
- Время окупаемости менее 1 года
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- До 114 лм/Вт
- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Высокая светоотдача
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

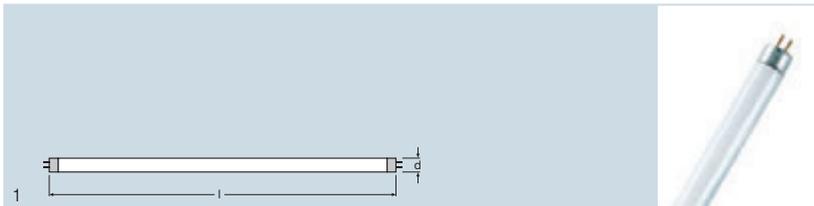
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

3) При работе с токорегулирующими ЭПРА



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}		Ra				
HO 20 W/830 ES ¹⁾	4008321734068	20	1650	2000	LUMILUX Warm White	80...89	16	549	40 ²⁾	1
HO 20 W/840 ES ¹⁾	4008321734082	20	1650	2000	LUMILUX Cool White	80...90	16	549	40 ²⁾	1
HO 20 W/865 ES ¹⁾	4008321734105	20	1600	1900	LUMILUX Cool Daylight	80...91	16	549	40 ²⁾	1
HO 34 W/830 ES ¹⁾	4008321734181	34	3250	3500	LUMILUX Warm White	80...92	16	849	40 ²⁾	1
HO 34 W/840 ES ¹⁾	4008321734204	34	3250	3500	LUMILUX Cool White	80...93	16	849	40 ²⁾	1
HO 34 W/865 ES ¹⁾	4008321734228	34	3050	3325	LUMILUX Cool Daylight	80...94	16	849	40 ²⁾	1
HO 45 W/827 ES ¹⁾	4008321958129	45	4310	4900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 45 W/830 ES ¹⁾	4008321958136	45	4310	4900	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 45 W/840 ES ¹⁾	4008321958143	45	4310	4900	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 45 W/865 ES ¹⁾	4008321958150	45	4100	4600	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 50 W/827 ES ¹⁾	4008321958167	50	4450	5000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 50 W/830 ES ¹⁾	4008321958174	50	4450	5000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 50 W/840 ES ¹⁾	4008321958181	50	4450	5000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 50 W/865 ES ¹⁾	4008321958198	50	4100	4750	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1149	40 ²⁾	1
HO 73 W/827 ES ¹⁾	4008321958204	73	6150	7000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 73 W/830 ES ¹⁾	4008321958211	73	6150	7000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 73 W/840 ES ¹⁾	4008321958228	73	6150	7000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	40 ²⁾	1
HO 73 W/865 ES ¹⁾	4008321958235	73	5700	6650	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	40 ²⁾	1

1) Работа только с ЭПРА 1. Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °C; оптимальный световой поток достигается при 35 °C.

2) Возможна поставка в индивидуальной картонной упаковке по 20 шт.

Экономия электроэнергии до 10% в существующих системах посредством простой замены ламп³⁾

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 10% по сравнению со стандартными лампами T5 HO LUMILUX®
- Хорошая экономичность и светоотдача
- Время окупаемости менее 1 года
- Гарантия OSRAM System⁺ при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- До 96 лм/Вт
- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Высокое значение светового потока
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Промышленность
- Общественные здания
- Офисы
- Туннели, подземные переходы

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

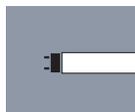
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

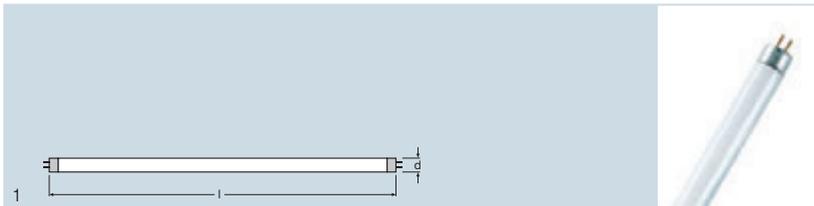
Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

3) При работе с токорегулирующими ЭПРА



LUMILUX® T5 HO XT, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}		R _a					No.
HO 49 W/827 XT ^{1) 2)}	4008321 958488	49	4310	4900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	20	1	
HO 49 W/830 XT ^{1) 2)}	4008321 958495	49	4310	4900	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	20	1	
HO 49 W/840 XT ^{1) 2)}	4008321 958501	49	4310	4900	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	20	1	
HO 49 W/865 XT ^{1) 2)}	4008321 958518	49	4100	4600	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	20	1	
HO 54 W/827 XT ¹⁾	4008321 958525	54	4450	5000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1149	20	1	
HO 54 W/830 XT ¹⁾	4008321 958549	54	4450	5000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1149	20	1	
HO 54 W/840 XT ¹⁾	4008321 958556	54	4450	5000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1149	20	1	
HO 54 W/865 XT ¹⁾	4008321 958563	54	4100	4750	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1149	20	1	
HO 80 W/827 XT ¹⁾	4008321 958570	80	6150	7000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	20	1	
HO 80 W/830 XT ¹⁾	4008321 958587	80	6150	7000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	20	1	
HO 80 W/840 XT ¹⁾	4008321 958594	80	6150	7000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	20	1	
HO 80 W/865 XT ¹⁾	4008321 958600	80	5700	6650	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	20	1	

1) Работа только с ЭПРА 1 Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °С; оптимальный световой поток достигается при 35 °С.
2) Начало выпуска планируется с весны 2012 года

Лампы OSRAM LUMILUX® XT отличаются большим ресурсом и непревзойденной надежностью.



Преимущества изделия

- Значительно более низкая общая стоимость владения, включающая инвестиции, затраты на техническое обслуживание и замену ламп
- Снижение затрат на техническое обслуживание благодаря увеличенным интервалам замены ламп
- Длительный срок службы и, соответственно, меньшая потребность в утилизации отходов
- Совместимы и взаимозаменяемы с обычными лампами T5

Характеристики изделий

- Высокая надежность: длительный срок службы, низкая доля преждевременных отказов, 90 % номинального светового потока к концу срока службы
- Чрезвычайно большой средний срок службы: до 45 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение светового потока
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Промышленность
- Туннели, подземные переходы

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

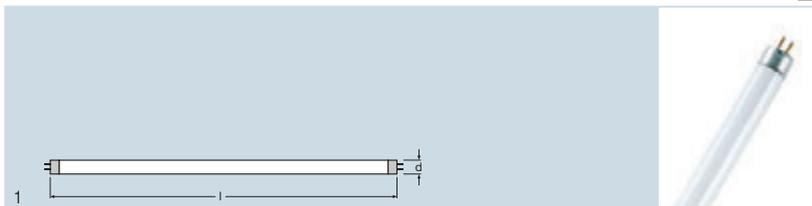
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

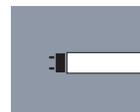
LUMILUX® T5 HO CONSTANT, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm 35°C		Ra	 d [mm]	 L [mm]		 No.
HO 24 W/830 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 074911	24	1900	2000	LUMILUX Warm White	80...89	16	549	20	1
HO 24 W/840 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075451	24	1900	2000	LUMILUX Cool White	80...89	16	549	20	1
HO 24 W/865 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075475	24	1840	1900	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	549	20	1
HO 39 W/830 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075512	39	3400	3500	LUMILUX Warm White	80...89	16	849	20	1
HO 39 W/840 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075550	39	3400	3500	LUMILUX Cool White	80...89	16	849	20	1
HO 39 W/865 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075574	39	3225	3325	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	849	20	1
HO 49 W/830 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 958761	49	4450	4900	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	20	1
HO 49 W/840 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 958778	49	4450	4900	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	20	1
HO 49 W/865 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 958785	49	4235	4600	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	20	1
HO 54 W/830 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075611	54	4850	5000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1149	20	1
HO 54 W/840 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075659	54	4850	5000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1149	20	1
HO 54 W/865 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075673	54	4610	4750	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1149	20	1
HO 80 W/830 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 075819	80	6800	7000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1449	20	1
HO 80 W/840 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 080042	80	6800	7000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1449	20	1
HO 80 W/865 CONSTANT ^{1) 2)}	4008321 080066	80	6450	6650	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1449	20	1

1) Работа только с ЭПРА.

2) Благодаря техническому совершенству ламп семейства CONSTANT, позволяющему им эффективно работать в очень широком диапазоне температур, время пуска этих ламп (до достижения стабильного рабочего состояния) несколько более продолжительное, и составляет от 3 до 5 минут





Лампы OSRAM T5 HO LUMILUX® CONSTANT отличаются высоким и стабильным световым потоком в широком диапазоне температур.

Преимущества изделия

- Высокий и стабильный световой поток при высоких и низких температурах окружающего воздуха
- Стабильны и пригодны для наружного освещения или установки в светильниках со слабой теплоизоляцией
- Совместимы и взаимозаменяемы с обычными лампами T5
- Гарантия OSRAM System[™] при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Величина светового потока свыше 90 % при температурах окружающей среды от +5 до 70 °C (для 49 Вт: от +20 до 80 °C)
- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Высокая светоотдача
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Промышленность
- Уличное освещение
- Применения в условиях экстремальных температур

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

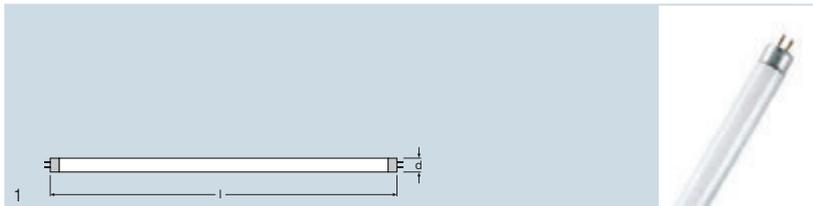
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.





Название изделия	Код изделия	W	Im	Im _{35°C}		Ra				
							TUBE d (mm)	l (mm)		No.
HO 24 W/940 ¹⁾	4008321233028	24	1400	1570		> 90	16	549	10	1
HO 24 W/965 ¹⁾	4008321233042	24	1400	1570		> 90	16	549	10	1
HO 49 W/940 ¹⁾	4008321234025	49	3500	3850		> 90	16	1449	10	1
HO 49 W/965 ¹⁾	4008321233066	49	3450	3795		> 90	16	1449	10	1
HO 54 W/940 ¹⁾	4008321233929	54	3800	4250		> 90	16	1149	10	1
HO 54 W/965 ¹⁾	4008321233943	54	3800	4250		> 90	16	1149	10	1

1) Работа только с ЭПРА | Лампы рассчитаны на температуру светильника от 30 до 40°C; оптимальный световой поток достигается при 35°C.

Лампы OSRAM LUMILUX® DE LUXE отвечают высоким требованиям в отношении цветопередачи. Хорошая цветопередача в сочетании с передовой конструкцией лампы.

Преимущества изделия

- Превосходная цветопередача
- Естественные цвета
- Превосходное сопоставление цветов
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1A (R_a >90)
- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

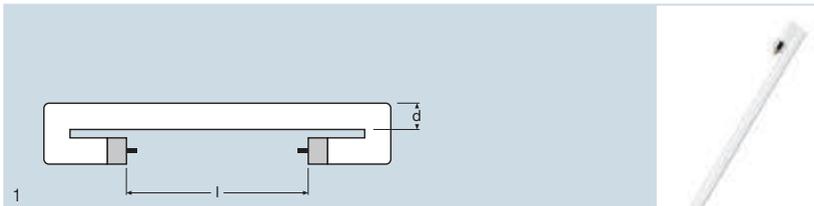
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.





Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}		R _a				
Вариант HE										
HE 14W/830 SLS ¹⁾	4008321 957719	14	1200	1350	LUMILUX Warm White	80...89	16	481 ²⁾	25	1
HE 14W/840 SLS ¹⁾	4008321 957733	14	1200	1350	LUMILUX Cool White	80...89	16	481 ²⁾	25	1
HE 21W/830 SLS ¹⁾	4008321 957771	21	1900	2100	LUMILUX Warm White	80...89	16	781 ²⁾	25	1
HE 21W/840 SLS ¹⁾	4008321 957795	21	1900	2100	LUMILUX Cool White	80...89	16	781 ²⁾	25	1
HE 28W/830 SLS ¹⁾	4008321 957832	28	2600	2900	LUMILUX Warm White	80...89	16	1081 ²⁾	25	1
HE 28W/840 SLS ¹⁾	4008321 957856	28	2600	2900	LUMILUX Cool White	80...89	16	1081 ²⁾	25	1
Вариант HO										
HO 24 W/830 SLS ¹⁾	4008321 409959	24	1750	2000	LUMILUX Warm White	80...89	16	481 ²⁾	25	1
HO 24 W/840 SLS ¹⁾	4008321 357250	24	1750	2000	LUMILUX Cool White	80...89	16	481 ²⁾	25	1
HO 24 W/865 SLS ¹⁾	4008321 410016	24	1600	1900	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	481 ²⁾	25	1
HO 39 W/830 SLS ¹⁾	4008321 409973	39	3100	3500	LUMILUX Warm White	80...89	16	781 ²⁾	25	1
HO 39 W/840 SLS ¹⁾	4008321 357373	39	3100	3500	LUMILUX Cool White	80...89	16	781 ²⁾	25	1
HO 39 W/865 SLS ¹⁾	4008321 410030	39	2850	3325	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	781 ²⁾	25	1
HO 54 W/830 SLS ¹⁾	4008321 409997	54	4450	5000	LUMILUX Warm White	80...89	16	1081 ²⁾	25	1
HO 54 W/840 SLS ¹⁾	4008321 357434	54	4450	5000	LUMILUX Cool White	80...89	16	1081 ²⁾	25	1
HO 54 W/865 SLS ¹⁾	4008321 410054	54	4100	4750	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	1081 ²⁾	25	1

¹⁾ Работа только с ЭПРА.

²⁾ Минимум

Свет без темных пятен

Доселе невозможный свет без темных пятен, теней или провалов.

Лампы LUMILUX® T5 HO и HE SEAMLESS вышли за пределы ограничений, налагаемых на обычные люминесцентные лампы, и дают стабильный свет без раздражающих пятен. Это стало возможным благодаря минимальному промежутку между концами двух ламп.

Преимущества изделия

- До 20% экономичнее по сравнению с LUMILUX® T8
- Идеальная геометрия для очень узких современных светильников
- SEAMLESS HE: одинаковая яркость всей номенклатуры ламп данного типа позволяет использовать в одной системе лампы различной длины
- Гарантия OSRAM System* при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC

Характеристики изделий

- Высочайшее качество OSRAM: точные координаты цветности, стабильный свет и электрические параметры, равномерное покрытие
- Низкие потери светового потока на протяжении срока службы (всего лишь 10%)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–90)
- С возможностью диммирования (детали см. в Техническом руководстве)

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы
- Рестораны

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

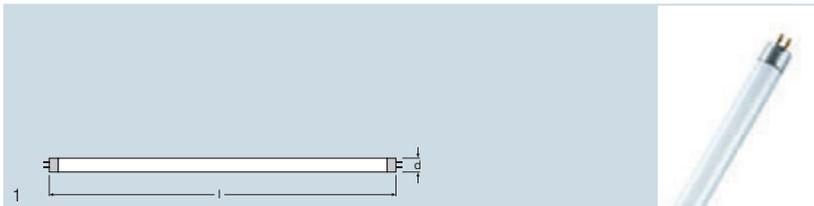
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

Colored T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}					
Colored T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5									
HE 14 W/60 ¹⁾	4008321170705	14	930	970	Красный	16	549	10	1
HE 14 W/66 ²⁾	4008321170729	14	1550	1600	Зеленый	16	549	10	1
HE 14 W/67 ¹⁾	4008321170781	14	300	330	Синий	16	549	10	1
HE 21 W/60 ¹⁾	4008321170682	21	1500	1550	Красный	16	849	10	1
HE 21 W/66 ¹⁾	4008321170743	21	2500	2650	Зеленый	16	849	10	1
HE 21 W/67 ¹⁾	4008321170804	21	500	540	Синий	16	849	10	1
HE 28 W/60 ¹⁾	4008321161840	28	2100	2200	Красный	16	1149	10	1
HE 28 W/66 ¹⁾	4008321161864	28	3500	3700	Зеленый	16	1149	10	1
HE 28 W/67 ¹⁾	4008321161888	28	700	750	Синий	16	1149	10	1
HE 35 W/60 ¹⁾	4008321133458	35	2650	2800	Красный	16	1449	10	1
HE 35 W/66 ¹⁾	4008321161925	35	4450	4700	Зеленый	16	1449	10	1
HE 35 W/67 ¹⁾	4008321161949	35	875	950	Синий	16	1449	10	1

1) Работа только с ЭПРА | Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °C; оптимальный световой поток достигается при 35° C.
2) Работа только с ЭПРА

Цветные лампы Colored LUMILUX® T5 HE обеспечивают основу для создания привлекательных и креативных световых дизайнов.

Преимущества изделия

- Идеальны для креативного и декоративного освещения
- Равномерное распределение света по всей длине лампы
- Пригодны для смешивания цветов, включая белый свет (от 2700 К до 6500 К)
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Высокое насыщение красного, зеленого и синего цвета
- Средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

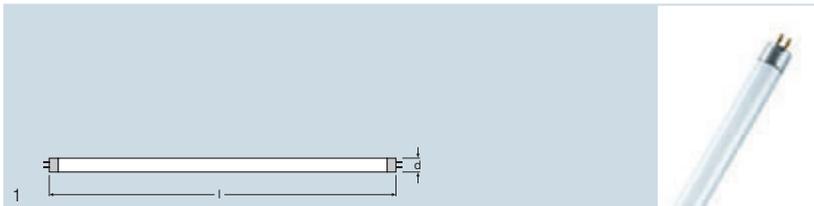
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



Colored T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}					
Colored T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5									
HO 24 W/60 ¹⁾	4008321171009	24	1500	1650	Красный	16	549	10	1
HO 24 W/66 ¹⁾	4008321170941	24	2500	2750	Зеленый	16	549	10	1
HO 24 W/67 ¹⁾	4008321170880	24	525	670	Синий	16	549	10	1
HO 39 W/60 ¹⁾	4008321170989	39	2450	2700	Красный	16	849	10	1
HO 39 W/66 ¹⁾	4008321170927	39	4100	4475	Зеленый	16	849	10	1
HO 39 W/67 ¹⁾	4008321170866	39	850	1075	Синий	16	849	10	1
HO 54 W/60 ¹⁾	4008321170965	54	3300	3650	Красный	16	1149	10	1
HO 54 W/66 ¹⁾	4008321170903	54	5550	6050	Зеленый	16	1149	10	1
HO 54 W/67 ¹⁾	4008321170842	54	1150	1475	Синий	16	1149	10	1
HO 80 W/60 ¹⁾	4008321161963	80	4525	5000	Красный	16	1449	10	1
HO 80 W/66 ¹⁾	4008321161987	80	7650	8300	Зеленый	16	1449	10	1
HO 80 W/67 ¹⁾	4008321162007	80	1550	2025	Синий	16	1449	10	1

¹⁾ Работа только с ЭПРА | Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °C; оптимальный световой поток достигается при 35 °C.



Цветные лампы LUMILUX® T5 HO обеспечивают основу для создания привлекательных и креативных световых эффектов.

Преимущества изделия

- Идеальны для креативного и декоративного освещения
- Равномерное распределение света по всей длине лампы
- Пригодны для смешивания цветов, включая белый свет (от 2700 К до 6500 К)
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Высокая насыщенность красного, зеленого и синего цвета
- Средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

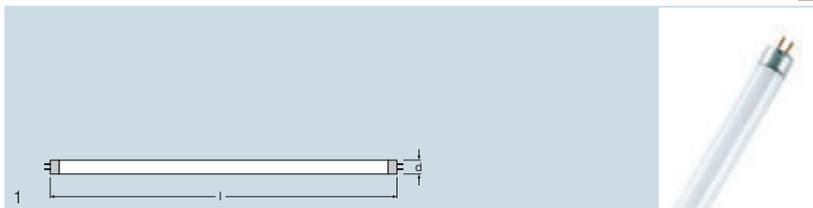
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

OSRAM NATURA® T5, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm _{35°C}			l (mm)		No.
HE 28 W/76 ¹⁾	4008321581716	28	1950	2150	NATURA	16	1149	10	1
HO 54 W/76 ¹⁾	4008321581693	54	3400	3800	NATURA	16	1149	10	1

¹⁾ Работа только с ЭПРА. ^l Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °С; оптимальный световой поток достигается при 35° С.

Лампы OSRAM NATURA® имеют спектральное распределение света, разработанное специально для презентации пищевых продуктов.

Преимущества изделия

- Специально разработанное распределение света придает пищевым продуктам свежий и аппетитный вид без излишнего приукрашивания.
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Коэффициент цветопередачи R₉ = 80 и общий индекс R_a = 85
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)

Области применения

- Очень хорошее освещение для булочных, магазинов мясопродуктов и т.п.
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

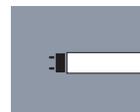
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

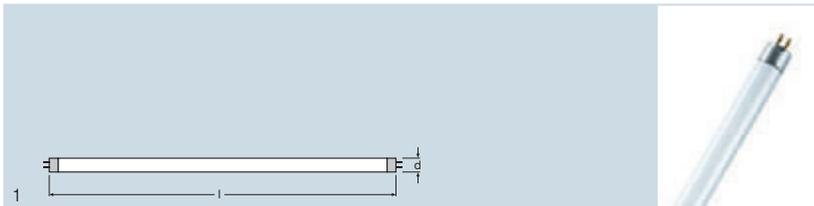
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



LUMILUX® SPLIT control T5, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm 35°C		Ra				
HE 28 W/840 SPS ¹⁾	4008321 233387	28	2540	2830	Cool White	80...89	16	1149	10	1
HO 54 W/840 SPS ¹⁾	4008321 233363	54	4350	4890	Cool White	80...89	16	1149	10	1

1) Работа только с ЭПРА. 1 Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °С; оптимальный световой поток достигается при 35° С.

Лампы OSRAM LUMILUX® SPLIT обеспечивают высокий уровень безопасности благодаря защищенности от разбивания.

Преимущества изделия

- Защита от разбивания
- Используются там, где необходимо полностью исключить возможность загрязнения (например, в пищевой промышленности)
- Лампы поддерживают концепцию HACCP (Анализ рисков и критические контрольные точки) от начала производства до выхода
- Пригодны для установки в закрытых светильниках
- Гарантия OSRAM System* при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Защита от разбивания
- Срок службы трубки такой же, как средний срок службы лампы
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Рекомендуется для сертифицированных компаний в соответствии с Международным пищевым стандартом
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

- Лампы в пластиковом чехле: максимальная температура окружающего воздуха: 80°C
- Лампы в пластиковом чехле: минимальная температура окружающего воздуха: -10°C
- Лампы в пластиковом чехле: максимальное время хранения: 5 лет при температуре от 0 до 30 °C
- Лампы в пластиковом чехле: по достижении среднего срока службы (B50) лампы следует заменять
- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

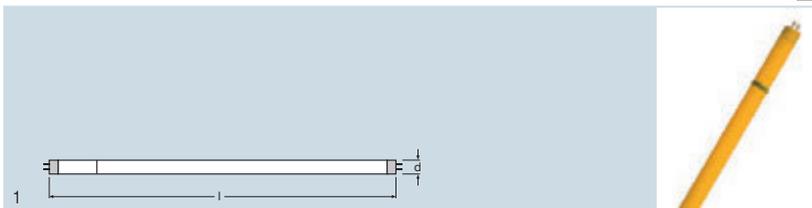
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

LUMILUX® CHIP control® T5, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm	lm 35°C		TUBE d [mm]	l [mm]		No.
HE 28 W/62 CHIP CONTR ¹⁾	4008321233424	28	1830	2040	Желтый	16	1149	10	1
HO 54 W/62 CHIP CONTR ¹⁾	4008321233400	54	3140	3530	Желтый	16	1149	10	1

¹⁾ Работа только с ЭПРА. ¹ Лампы рассчитаны на температуру внутри светильника от 30 до 40 °С; оптимальный световой поток достигается при 35° С.

Лампа LUMILUX® CHIP control® T5 — идеальное решение для предприятий, производящих микроэлектронные компоненты.

Преимущества изделия

- Превосходный фильтр УФ-излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Гарантия OSRAM System⁺ при использовании в сочетании с электронными пускорегулирующими аппаратами OSRAM

Характеристики изделий

- Фильтр излучения с длиной волны менее 500 нм
- Срок службы гильзы такой же, как средний срок службы лампы
- Большой средний срок службы: до 24 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- С возможностью диммирования

Области применения

- Идеальное решение для предприятий, производящих микроэлектронные компоненты, и в других отраслях, где необходимо свести к абсолютному минимуму УФ-излучение и компоненты синей области спектра
- Промышленность
- Типографии

Сведения по обеспечению безопасности

- Лампы в пластиковом чехле: максимальная температура окружающего воздуха: 80° С
- Лампы в пластиковом чехле: минимальная температура окружающего воздуха: -10° С
- Лампы в пластиковом чехле: максимальное время хранения: 5 лет при температуре от 0 до 30 °С
- Лампы в пластиковом чехле: по достижении среднего срока службы (B50) лампы следует заменять
- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps
- В зависимости от условий эксплуатации следует учесть возможность увеличения мощности излучения с длиной волны менее 500 нм. Детальную информацию см. в справочных листах технических данных.

Гарантия на систему

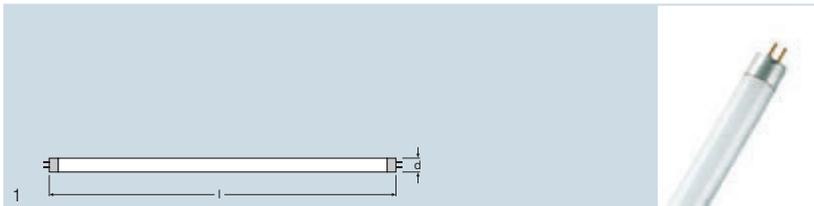
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



LUMILUX® DE LUXE T5 короткая, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm		R _a	TUBE d (mm)	l (mm)		No.
LUMILUX® DE LUXE T5 короткая, трубчатая, цоколь G5									
L 6 W/930	4050300015880	6	260	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	16	212	25	1
L 8 W/930	4050300015897	8	380	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	16	288	25	1
L 8 W/954	4050300018232	8	380	LUMILUX DE LUXE Daylight	> 90	16	288	25	1
L 13 W/930	4050300015903	13	680	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	16	517	25	1

Короткие лампы OSRAM T5 — это универсальное решение для ограниченных пространств.

Преимущества изделия

- Превосходная цветопередача
- Идеальны для креативного и декоративного освещения
- Очень высокий световой поток на протяжении всего срока службы лампы

Характеристики изделий

- Тонкая и компактная
- Средний срок службы: до 10 000 часов (с QUICKTRONIC®)
- Высокое значение индекса цветопередачи 1A (R_a >90)

Области применения

- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

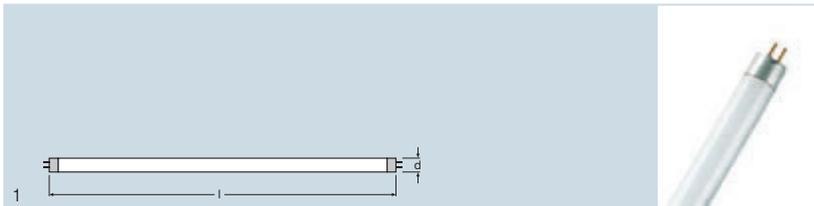
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

LUMILUX® T5, короткая, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra				
LUMILUX® T5, короткая, трубчатая, цоколь G5									
L 6 W/830	4008321959874	6	300	LUMILUX Warm White	80...89	16	212	25	1
L 8 W/827	4050300008943	8	430	LUMILUX INTERNA	80...89	16	288	25	1
L 8 W/830	4008321959881	8	430	LUMILUX Warm White	80...89	16	288	25	1
L 8 W/840	4050300241623	8	430	LUMILUX Cool White	80...89	16	288	25	1
L 13 W/827	4050300008967	13	950	LUMILUX INTERNA	80...89	16	517	25	1
L 13 W/830	4008321959898	13	950	LUMILUX Warm White	80...89	16	517	25	1
L 13 W/840	4050300241647	13	950	LUMILUX Cool White	80...89	16	517	25	1

Короткие лампы OSRAM T5 — это универсальное решение для ограниченных пространств.

Преимущества изделия

- Идеальны для креативного и декоративного освещения
- Очень высокий световой поток на протяжении всего срока службы лампы

Характеристики изделий

- Тонкая и компактная
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Средний срок службы: до 10 000 часов (с QUICKTRONIC®)

Области применения

- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

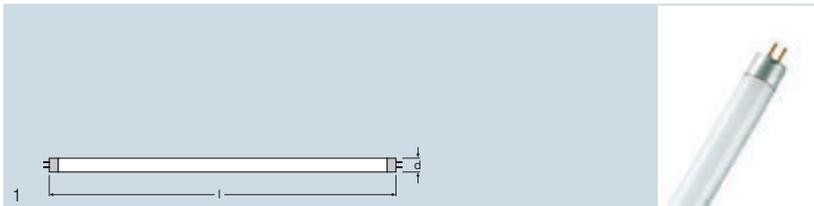
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



Basic T5, короткая, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra				
Basic T5, короткая, трубчатая, цоколь G5									
L 4 W/640	4050300008875	4	140	Cool White	60...69	16	136	25	1
L 6 W/640	4050300008899	6	270	Cool White	60...69	16	212	25	1
L 8 W/640	4050300008912	8	385	Cool White	60...69	16	288	25	1
L 8 W/765	4050300035475	8	330	Cool Daylight	70...79	16	288	25	1
L 13 W/640	4050300008974	13	830	Cool White	60...69	16	517	25	1
L 13 W/765	4050300035536	13	720	Cool Daylight	70...79	16	517	25	1

Короткие лампы OSRAM T5 — это универсальное решение для ограниченных пространств.

Преимущества изделия

- Идеальны для креативного и декоративного освещения
- Очень высокий световой поток на протяжении всего срока службы лампы

Характеристики изделий

- Тонкая и компактная
- Средний срок службы: до 10 000 часов (с QUICKTRONIC®)

Области применения

- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

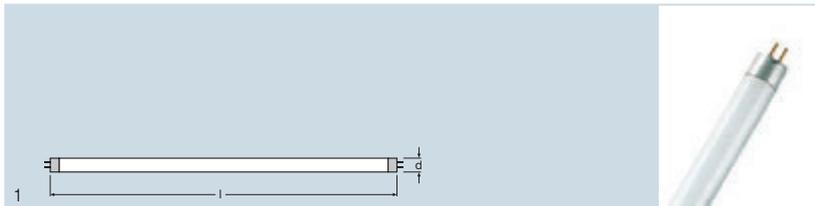
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

Аварийное освещение (LUMILUX®), короткая, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	lm		R _a	TUBE d (mm)	L (mm)		No.
L 6 W/840 EL	4008321 325662	6	320	LUMILUX Cool White	80...89	16	212	25	1
L 8 W/840 EL	4008321 325846	8	450	LUMILUX Cool White	80...89	16	288	25	1

Короткие лампы OSRAM T5 EL — универсальное решение для систем аварийного освещения.

Преимущества изделия

- Пригодны для работы от аварийных источников питания
- Очень высокий световой поток на протяжении всего срока службы лампы

Характеристики изделий

- Лампы аварийного освещения, оптимизированные для работы от аварийных источников питания
- Тонкая и компактная
- Высокое значение индекса цветопередачи 1В (R_a 80–89)

Области применения

- Общественные здания
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

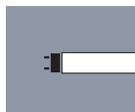
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

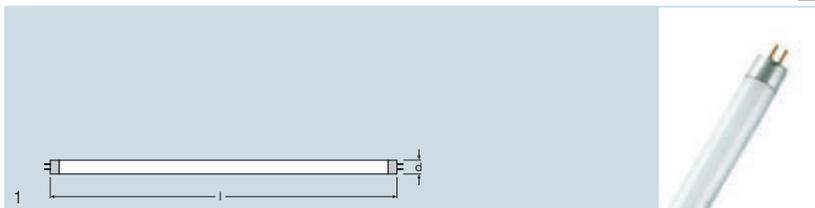
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



Аварийное освещение (Basic) T5, короткая, трубчатая, цоколь G5



Название изделия	Код изделия	W	Im		Ra				
Аварийное освещение (BASIC) T5, короткая, трубчатая, цоколь G5									
L 6 W/640 EL	4008321152381	6	270	Cool White	60...69	16	212	25	1
L 8 W/640 EL	4050300606644	8	385	Cool White	60...69	16	288	25	1

Короткие лампы OSRAM T5 EL — универсальное решение для систем аварийного освещения.

Преимущества изделия

- Пригодны для работы от аварийных источников питания
- Очень высокий световой поток на протяжении всего срока службы лампы

Характеристики изделий

- Лампы аварийного освещения, оптимизированные для работы от аварийных источников питания
- Тонкая и компактная

Области применения

- Общественные здания
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



Название изделия	Код изделия	W	lm		R _a				
						TUBE d (mm)	d (mm)		No.
FC 22 W/827 ¹⁾	4050300646237	22	1900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	225	12	1
FC 22 W/830 ¹⁾	4050300528489	22	1900	LUMILUX Warm White	80...89	16	225	12	1
FC 22 W/840 ¹⁾	4050300528465	22	1900	LUMILUX Cool White	80...89	16	225	12	1
FC 22 W/865 ¹⁾	4050300528441	22	1800	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	225	12	1
FC 40 W/827 ¹⁾	4050300646251	40	3400	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	1
FC 40 W/830 ¹⁾	4050300528540	40	3400	LUMILUX Warm White	80...89	16	300	12	1
FC 40 W/840 ¹⁾	4050300528526	40	3400	LUMILUX Cool White	80...89	16	300	12	1
FC 40 W/865 ¹⁾	4050300528502	40	3300	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	300	12	1
FC 55 W/827 ¹⁾	4050300646275	55	4200	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	1
FC 55 W/830 ¹⁾	4050300528601	55	4200	LUMILUX Warm White	80...89	16	300	12	1
FC 55 W/840 ¹⁾	4050300528588	55	4200	LUMILUX Cool White	80...89	16	300	12	1
FC 55 W/865 ¹⁾	4050300528564	55	3990	LUMILUX Cool Daylight	80...89	16	300	12	1

¹⁾ Работа только с ЭПРА.

Круглые лампы LUMILUX® T5 FC® специально разработаны для круглых или квадратных низко-профильных светильников с равномерно-направленным светом. Эти круглые лампы OSRAM вместе с соответствующими ЭПРА OSRAM QUICKTRONIC® представляют собой необычное решение задач освещения в сочетании с высокой эффективностью.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока
- Превосходное, равномерное освещение без теней

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–89)
- Большой средний срок службы (при работе с ЭПРА OSRAM)
- С возможностью диммирования (от 1 до 100% с блоком управления QTi DALI/DIM)
- Замкнутая люминесцентная лампа
- Диаметр трубки 16 мм
- Пригодны для работы только с электронными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Общественные здания
- Офисы
- Рестораны
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

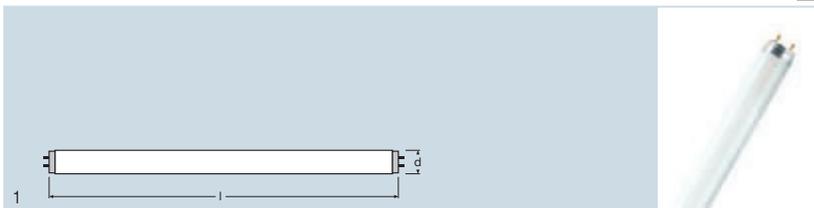
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



LUMILUX® T8, короткая, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra				
						TUBE d [mm]	l [mm]		No.
L 10 W/827	4050300446165	10	650	LUMILUX INTERNA	80...89	26	470	25	1
L 15 W/827	4050300446042	15	950	LUMILUX INTERNA	80...89	26	438	25	1
L 15 W/830	4050300446028	15	950	LUMILUX Warm White	80...89	26	438	25	1
L 15 W/840	4050300446004	15	950	LUMILUX Cool White	80...89	26	438	25	1
L 15 W/865	4050300446189	15	900	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	438	25	1
L 16 W/827	4050300446080	16	1250	LUMILUX INTERNA	80...89	26	720	25	1
L 16 W/830	4008321959065	16	1250	LUMILUX Warm White	80...89	26	720	25	1
L 16 W/840	4050300446066	16	1250	LUMILUX Cool White	80...89	26	720	25	1
L 18 W/827	4050300517834	18	1350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	590	25	1
L 18 W/830	4050300517810	18	1350	LUMILUX Warm White	80...89	26	590	25 ²⁾	1
L 18 W/835	4050300447964	18	1350	LUMILUX White	80...89	26	590	25	1
L 18 W/840	4050300517797	18	1350	LUMILUX Cool White	80...89	26	590	25 ²⁾	1
L 18 W/865	4050300517773	18	1300	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	590	25	1
L 18 W/880	4008321027962	18	1300	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	590	25	1
L 23 W/830	4050300446264	23	1900	LUMILUX Warm White	80...89	26	970	25	1
L 23 W/840	4050300446240	23	1900	LUMILUX Cool White	80...89	26	970	25	1
L 30 W/827	4050300518077	30	2400	LUMILUX INTERNA	80...89	26	895	25	1
L 30 W/830	4050300518053	30	2400	LUMILUX Warm White	80...89	26	895	25	1
L 30 W/840	4050300518039	30	2400	LUMILUX Cool White	80...89	26	895	25	1
L 30 W/865	4050300518015	30	2350	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	895	25	1
L 30 W/880	4008321027986	30	2350	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	895	25	1
L 36 W/827	4050300517919	36	3350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1200	25	1
L 36 W/827-1 ¹⁾	4050300518114	36	3100	LUMILUX INTERNA	80...89	26	970	25	1
L 36 W/830	4050300517896	36	3350	LUMILUX Warm White	80...89	26	1200	25 ²⁾	1
L 36 W/830-1 ¹⁾	4008321959058	36	3100	LUMILUX Warm White	80...89	26	970	25	1
L 36 W/835	4050300447988	36	3350	LUMILUX White	80...89	26	1200	25	1
L 36 W/840	4050300517872	36	3350	LUMILUX Cool White	80...89	26	1200	25 ²⁾	1
L 36 W/840-1 ¹⁾	4050300518091	36	3100	LUMILUX Cool White	80...89	26	970	25	1
L 36 W/865	4050300517858	36	3250	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	1200	25	1
L 36 W/880	4008321002976	36	3000	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	1200	25	1
L 38 W/830	4050300518152	38	3300	LUMILUX Warm White	80...89	26	1047	25	1
L 38 W/840	4050300518138	38	3300	LUMILUX Cool White	80...89	26	1047	25	1
L 38 W/880	4008321072245	38	2975	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	1047	25	1
L 58 W/827	4050300603049	58	5200	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1500	25	1
L 58 W/830	4050300517971	58	5200	LUMILUX Warm White	80...89	26	1500	25 ²⁾	1
L 58 W/835	4050300448008	58	5200	LUMILUX White	80...89	26	1500	25	1
L 58W/840	4050300517957	58	5200	LUMILUX Cool White	80...89	26	1500	25 ²⁾	1
L 58 W/865	4050300517933	58	5000	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	1500	25	1
L 58 W/880	4008321002990	58	4900	LUMILUX SKYWHITE	80...89	26	1500	25	1
L 70 W/835	4008321003911	70	6200	LUMILUX White	80...89	26	1800	25	1
L 70 W/840	4008321003959	70	6200	LUMILUX Cool White	80...89	26	1800	25	1

1) Эти лампы не предназначены для общего освещения. Пригодны для таких областей применения, как освещение средств общественного транспорта.
2) Также поставляются в промышленных упаковках (... IVP) для крупных заказов. Содержит 30 ламп.



Системы T8 LUMILUX® отличаются высокими значениями светового потока и светоотдачи и впечатляющей экономичностью.

Преимущества изделия

- До 18% более высокая светоотдача по сравнению с обычными лампами T8 BASIC
- Хорошая экономичность, благодаря высокой светоотдаче
- Гарантия OSRAM System* при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–90)
- С возможностью диммирования
- Высококачественный трехполосный люминофор: LUMILUX®
- Различные цветовые температуры ламп (от 2700 К до 8000 К) для любых применений и предпочтений

Области применения

- Общественные здания
- Освещение в офисах
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Уличное освещение

Сведения по обеспечению безопасности

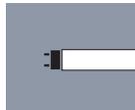
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

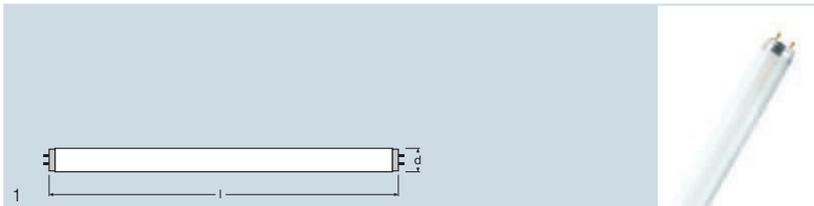
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



® T8 ES ENERGY SAVER, короткая, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		R _a				
L 16 W/830 ES	4008321955791	16	1300 ¹⁾	LUMILUX Warm White	80...89	26	590	25	1
L 16 W/840 ES	4008321955777	16	1300 ¹⁾	LUMILUX Cool White	80...89	26	590	25	1
L 32 W/830 ES	4008321339652	32	3000 ¹⁾	LUMILUX Warm White	80...89	26	1200	25	1
L 32 W/840 ES	4008321339676	32	3000 ¹⁾	LUMILUX Cool White	80...89	26	1200	25	1
L 51 W/830 ES	4008321339713	51	4800 ¹⁾	LUMILUX Warm White	80...89	26	1500	25	1
L 51 W/840 ES	4008321339690	51	4800 ¹⁾	LUMILUX Cool White	80...89	26	1500	25	1

¹⁾ При температуре наружного воздуха 30° C

Посредством простой замены ламп в существующих системах внутреннего освещения достигается экономия электроэнергии до 10% (по сравнению с лампами T8 Standard, с ЭМГПРА).

Преимущества изделия

- Простая прямая замена для существующих систем с ЭМГПРА
- Мгновенная экономия электроэнергии в существующих системах с ЭМГПРА
- Снижение энергопотребления до 10% при работе с обычными пускорегулирующими аппаратами
- Снижение количества выбросов CO₂ (51 Вт) на 14 кг в год, на 70 кг на протяжении срока службы лампы – удельное количество выбросов: 0,5 кг/кВтч
- Время окупаемости менее 1 года
- Энергосбережение в сочетании с ЭПРА QTFIT8 в новых системах

Характеристики изделий

- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Не предназначены для регулирования яркости
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–90)

Области применения

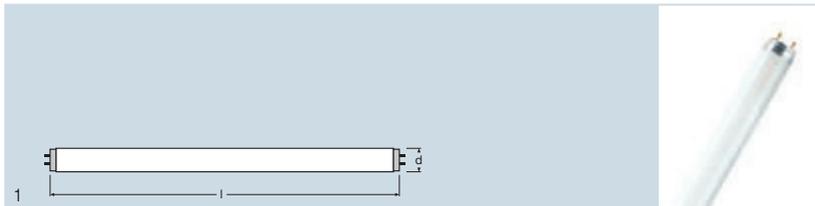
- Общественные здания
- Освещение в офисах
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



Название изделия	Код изделия	W	lm		R _a	TUBE d [mm]	L [mm]		No.
L 18 W/830 XT	4008321209085	18	1350	LUMILUX Warm White	80...89	26	590	25	1
L 18 W/840 XT	4008321209108	18	1350	LUMILUX Cool White	80...89	26	590	25	1
L 18 W/865 XT	4008321209122	18	1250	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	590	25	1
L 36 W/830 XT	4008321209146	36	3300	LUMILUX Warm White	80...89	26	1200	25	1
L 36 W/840 XT	4008321209160	36	3300	LUMILUX Cool White	80...89	26	1200	25	1
L 36 W/865 XT	4008321209221	36	3250	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	1200	25	1
L 58 W/830 XT	4008321209344	58	5200	LUMILUX Warm White	80...89	26	1500	25	1
L 58 W/840 XT	4008321209320	58	5200	LUMILUX Cool White	80...89	26	1500	25	1
L 58 W/865 XT	4008321209362	58	5000	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	1500	25	1

Лампы OSRAM LUMILUX® XT отличаются большим ресурсом и непревзойденной надежностью.

Преимущества изделия

- Значительно более низкая общая стоимость владения по сравнению с лампами T8 LUMILUX®
- Срок службы в 2,3 раза больше по сравнению со стандартной лампой LUMILUX®
- Более длительный стандартный срок службы и, соответственно, меньшая потребность в утилизации отходов
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Высокая надежность: длительный срок службы, низкая доля преждевременных отказов, 90 % номинального светового потока к концу срока службы
- Ресурс до 42 000 часов при использовании ЭПРА, обеспечивающих предварительный прогрев, и до 35 000 часов при использовании обычных пускорегулирующих аппаратов
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–90)
- С возможностью диммирования (детали см. в Техническом руководстве)
- Высококачественный трехполосный люминофор LUMILUX®

Области применения

- Для систем освещения, в которых замена ламп не должна прерывать нормальную работу
- Уличное освещение
- Общественные здания
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps
- Следует обратить внимание на то, что во избежание снижения светового потока светильник необходимо регулярно очищать

Гарантия на систему

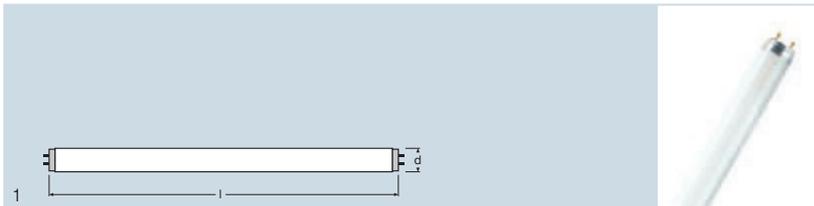
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



LUMILUX® XXT T8, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		R _a				
						TUBE d (mm)	l (mm)		No.
L 18 W/830 XXT	4008321923646	18	1350	LUMILUX Warm White	80...89	26	590	25	1
L 18 W/840 XXT	4008321923660	18	1350	LUMILUX Cool White	80...89	26	590	25	1
L 18 W/865 XXT	4008321923684	18	1250	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	590	25	1
L 36 W/830 XXT	4008321923707	36	3300	LUMILUX Warm White	80...89	26	1200	25	1
L 36 W/840 XXT	4008321923721	36	3300	LUMILUX Cool White	80...89	26	1200	25	1
L 36 W/865 XXT	4008321923745	36	3250	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	1200	25	1
L 58 W/830 XXT	4008321923769	58	5200	LUMILUX Warm White	80...89	26	1500	25	1
L 58 W/840 XXT	4008321923783	58	5200	LUMILUX Cool White	80...89	26	1500	25	1
L 58 W/865 XXT	4008321923806	58	5000	LUMILUX Cool Daylight	80...89	26	1500	25	1

Лампы OSRAM LUMILUX® XXT отличаются очень большим ресурсом и непревзойденной надежностью.

Преимущества изделия

- Значительно более низкая общая стоимость владения по сравнению с лампами T8 LUMILUX®
- Срок службы в 4,1 раза больше по сравнению со стандартной лампой LUMILUX®
- Более длительны стандартный срок службы и, соответственно, меньшая потребность в утилизации отходов
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Высокая надежность: очень длительный срок службы, низкая доля преждевременных отказов, 90% номинального светового потока к концу срока службы
- Ресурс до 75 000 часов при использовании ЭПРА, и до 58 000 часов при использовании обычных пускорегулирующих аппаратов
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–90)
- С возможностью диммирования при работе с соответствующим ЭПРА (детали см. в Техническом руководстве)
- Высококачественный трехполосный люминофор LUMILUX®

Области применения

- Для систем освещения, в которых замена ламп не может иметь место без прерывания нормальной работы
- Уличное освещение
- Общественные здания
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

Сведения по обеспечению безопасности

- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps
- Следует обратить внимание на то, что во избежание снижения светового потока светильник необходимо регулярно очищать

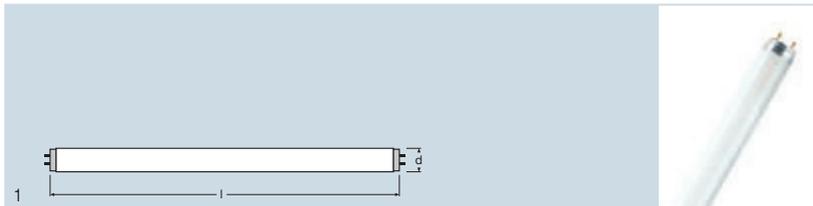
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

LUMILUX® DE LUXE T8, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra	TUBE d (mm)	l (mm)		No.
L 15 W/954	4050300018249	15	750	LUMILUX DE LUXE Daylight	> 90	26	438	25	1
L 16 W/930	4050300242361	16	950	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	26	720	25	1
L 18 W/930	4050300011264	18	1100	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	26	590	25	1
L 18 W/940	4050300011257	18	1200	LUMILUX DE LUXE Cool White	> 90	26	590	25	1
L 18 W/954	4050300018256	18	1150	LUMILUX DE LUXE Daylight	> 90	26	590	25	1
L 18 W/965	4008321111371	18	1150	LUMILUX DE LUXE Cool Daylight	> 90	26	590	25	1
L 30 W/930	4050300014432	30	1920	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	26	895	25	1
L 36 W/930	4050300011318	36	2700	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	26	1200	25	1
L 36 W/940	4050300011301	36	2900	LUMILUX DE LUXE Cool White	> 90	26	1200	25	1
L 36 W/954	4050300018263	36	2850	LUMILUX DE LUXE Daylight	> 90	26	1200	25	1
L 36 W/954-1	4050300024196	36	2600	LUMILUX DE LUXE Daylight	> 90	26	970	25	1
L 36 W/965	4008321111395	36	2850	LUMILUX DE LUXE Cool Daylight	> 90	26	1200	25	1
L 58 W/930	4050300011363	58	4350	LUMILUX DE LUXE Warm White	> 90	26	1500	25	1
L 58 W/940	4050300011356	58	4600	LUMILUX DE LUXE Cool White	> 90	26	1500	25	1
L 58 W/954	4050300018270	58	4550	LUMILUX DE LUXE Daylight	> 90	26	1500	25	1
L 58 W/965	4008321090034	58	4550	LUMILUX DE LUXE Cool Daylight	> 90	26	1500	25	1

Лампы OSRAM LUMILUX® DE LUXE отвечают высоким требованиям в отношении цветопередачи.



Преимущества изделия

- Превосходная цветопередача
- Естественные цвета
- Различные цветовые температуры света (от 3000 К до 6500 К) для любых применений и предпочтений

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1A (R_a >90)
- Длительный срок службы: до 16 000 часов (с ЭПРА, обеспечивающим предварительный прогрев)
- С возможностью диммирования
- Высокое значение светового потока

Области применения

- Идеальны для применений, в которых важным фактором является цветопередача
- Общественные здания
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Промышленность

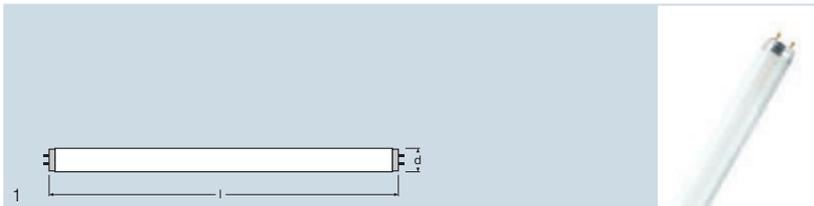
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

COLOR proof T8, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra	TUBE d (mm)	l (mm)		No.
L 18 W/950	4008321423023	18	900	Daylight	98	26	590	10	1
L 36 W/950	4008321423047	36	2150	Daylight	98	26	1200	10	1
L 58 W/950	4008321423061	58	3350	Daylight	98	26	1500	10	1

Лампы OSRAM LUMILUX® COLOR proof T8 отвечают самым высоким требованиям в отношении цветопередачи дневного света.

Характеристики изделий

- При использовании в соответствующих светильниках лампа отвечает требованиям к применению в соответствии с ISO 3664:2009
- Индексы метамеризма: $MVIS \leq 1,0$ и $MUV \leq 1,5$
- Высочайшее качество OSRAM: точные координаты цветности, стабильный свет и электрические параметры, равномерное покрытие

Области применения

- Идеальны для типографий, графических студий, фотолабораторий, помещений для технического контроля и сопоставления цветов
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

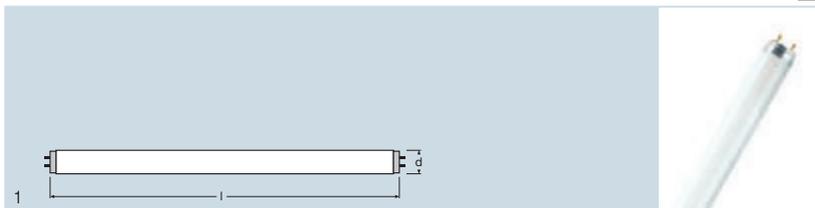
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

BIOLUX® T8, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra		l (mm)		
L 18 W/965	4050300270807	18	1000	BIOLUX	> 90	26	590	10	1
L 30 W/965	4050300302461	30	1600	BIOLUX	> 90	26	895	10	1
L 36 W/965	4050300270821	36	2300	BIOLUX	> 90	26	1200	10	1
L 58 W/965	4050300370613	58	3700	BIOLUX	> 90	26	1500	10	1

Люминесцентные лампы BIOLUX® от OSRAM излучают белый дневной свет с очень хорошей цветопередачей

Преимущества изделия

- Люминесцентные лампы BIOLUX® от OSRAM излучают белый дневной свет, дающий вашим животным ощущение естественного солнечного света

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1A (R_a >90)

Области применения

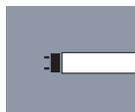
- Превосходно подходят для помещений для выращивания мелких животных

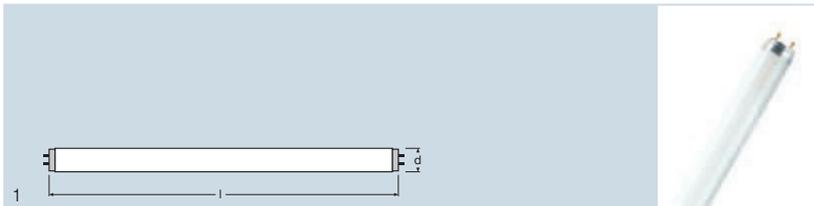
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.





Название изделия	Код изделия	W	lm					
L 15 W/77	4050300003214	15	400	FLUORA	26	438	10	1
L 18 W/77	4050300004235	18	550	FLUORA	26	590	10	1
L 30 W/77	4050300003238	30	1000	FLUORA	26	895	10	1
L 36 W/77	4050300003184	36	1400	FLUORA	26	1200	10	1
L 58 W/77	4050300004259	58	2250	FLUORA	26	1500	10	1

FLUORA® — свет для выращивания растений

Свет люминесцентных ламп FLUORA® имеет акцент в синей и красной областях спектра, поэтому он идеален для протекания фотобиологических процессов в растениях. Результатом является здоровый рост растений.

Преимущества изделия

- Способствует протеканию фотобиологических процессов в растениях
- Способствует росту растений

Области применения

- Лампы OSRAM FLUORA® используются там, где недостает естественного дневного света для растений
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Рестораны

Сведения по обеспечению безопасности

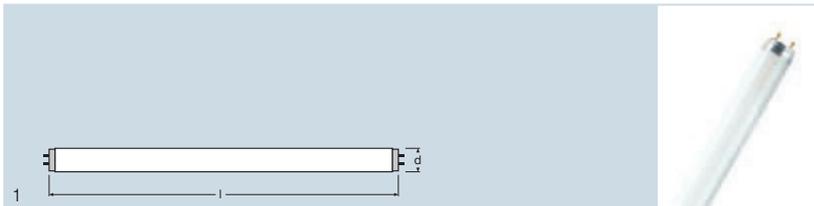
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



Colored T8, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		TUBE d (mm)	l (mm)		No.
L 18 W/60	4050300024219	18	900	Красный	26	590	10	1
L 18 W/62	4008321232700	18	970	Желтый	26	590	12	1
L 18 W/66	4050300024226	18	1800	Зеленый	26	590	10	1
L 18 W/67	4050300024233	18	400	Синий	26	590	10	1
L 30 W/67	4050300366920	30	600	Синий	26	895	10	1
L 36 W/60	4050300024240	36	2400	Красный	26	1200	10	1
L 36 W/62	4008321232724	36	2300	Желтый	26	1200	12	1
L 36 W/66	4050300024257	36	4400	Зеленый	26	1200	10	1
L 36 W/67	4050300024264	36	900	Синий	26	1200	10	1
L 58 W/60	4050300024271	58	3800	Красный	26	1500	10	1
L 58 W/62	4008321232748	58	3830	Желтый	26	1500	12	1
L 58 W/66	4050300024288	58	6700	Зеленый	26	1500	10	1
L 58 W/67	4050300024295	58	1600	Синий	26	1500	10	1

Цветные лампы LUMILUX® T8 обеспечивают основу для создания привлекательных и креативных световых дизайнов.

Преимущества изделия

- Идеально подходят для экономичного, креативного освещения
- Равномерный свет по всей длине лампы
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Средний срок службы: 20 000 часов при использовании ЭПРА, обеспечивающего предварительный подогрев
- С возможностью диммирования

Области применения

- Декоративная подсветка
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Рестораны
- Гостиницы
- Акцентирующее освещение

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

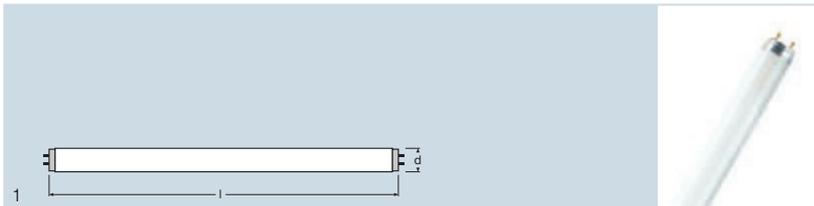
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



OSRAM NATURA® T8, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		TUBE d (mm)	l (mm)		No.
OSRAM NATURA® T8, трубчатая, цоколь G13								
L 15 W/76	4050300018287	15	500	NATURA	26	438	10	1
L 18 W/76	4050300010519	18	750	NATURA	26	590	10	1
L 30 W/76	4050300010540	30	1300	NATURA	26	895	10	1
L 36 W/76	4050300010526	36	1800	NATURA	26	1200	10	1
L 36 W/76-1	4050300010557	36	1600	NATURA	26	970	10	1
L 58 W/76	4050300010533	58	2850	NATURA	26	1500	10	1

Лампы OSRAM NATURA® имеют спектральное распределение света, разработанное специально для освещения продуктов питания.

Преимущества изделия

- Специально разработанное распределение света придает пищевым продуктам свежий и аппетитный вид без излишнего приукрашивания

Характеристики изделий

- Средний срок службы: до 20 000 часов (с ЭПРА, обеспечивающим предварительный прогрев электродов)

Области применения

- Очень хорошее освещение для булочных, магазинов мясoproductов и т.п.
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Особенно подходят для пищевого сектора (DIN 10504)

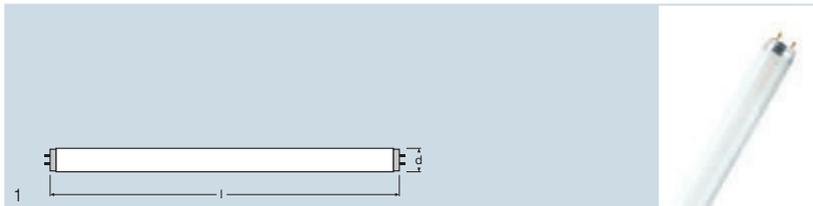
Сведения по обеспечению безопасности

- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

OSRAM NATURA® SPLIT control T8, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		TUBE d (mm)	l (mm)		No.
OSRAM NATURA® SPLIT control T8, трубчатая, цоколь G13								
L 18 W/76 SPS	4008321 232762	18	730	NATURA	26	590	12	1
L 30 W/76 SPS	4008321 232786	30	1260	NATURA	26	895	12	1
L 36 W/76 SPS	4008321 232809	36	1740	NATURA	26	1200	12	1
L 58 W/76 SPS	4008321 232847	58	2760	NATURA	26	1500	12	1

Лампы OSRAM NATURA® SPLIT имеют спектральное распределение света, разработанное специально для презентации продуктов питания, а также защищают пищевые продукты в соответствии с Международным пищевым стандартом.

Преимущества изделия

- Специально разработанное распределение света придает пищевым продуктам свежий и аппетитный вид без излишнего приукрашивания
- Лампы SPS поддерживают концепцию HACCP (Анализ рисков и критические контрольные точки) от начала производства до выхода
- OSRAM NATURA® SPLIT control: идеальная защита пищевых продуктов от порчи даже в случае использования открытых светильников

Характеристики изделий

- Лампы OSRAM NATURA® SPLIT отвечают требованиям Международного пищевого стандарта

Области применения

- Очень хорошее освещение для булочных, магазинов мясoproductов и т.п.
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Особенно подходят для пищевого сектора (DIN 10504)

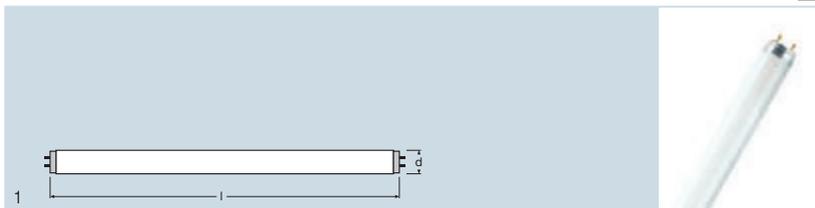
Сведения по обеспечению безопасности

- Лампы в пластиковом чехле: максимальная температура окружающего воздуха: 80° C
- Лампы в пластиковом чехле: минимальная температура окружающего воздуха: -10° C
- Лампы в пластиковом чехле: максимальное время хранения: 5 лет при температуре от 0 до 30 °C
- Лампы в пластиковом чехле: по достижении среднего срока службы (B50) лампы следует заменять
- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.





Название изделия	Код изделия	W	lm		R _a	TUBE d (mm)	l (mm)		
L 18 W/840 SPS	4008321 232885	18	1300	Cool White	80...89	26	590	12	1
L 36 W/840 SPS	4008321 232823	36	3250	Cool White	80...89	26	1200	12	1
L 58 W/840 SPS	4008321 232922	58	5100	Cool White	80...89	26	1500	12	1

Лампы OSRAM LUMILUX® обеспечивают высокий уровень безопасности благодаря защищенности от разбивания.

Преимущества изделия

- Используются там, где необходимо полностью исключить возможность загрязнения (например, в пищевой промышленности)
- Защита от разбивания
- Лампы поддерживают концепцию HACCP (Анализ рисков и критические контрольные точки) от начала производства до выхода
- Пригодны для установки в закрытых светильниках

Характеристики изделий

- Защита от разбивания
- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–90)
- Очень высокий световой поток (>90%) на протяжении всего срока службы лампы
- Срок службы гильзы такой же, как средний срок службы лампы
- С возможностью диммирования

Области применения

- Рекомендуется для сертифицированных компаний в соответствии с Международным пищевым стандартом
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Уличное освещение

Сведения по обеспечению безопасности

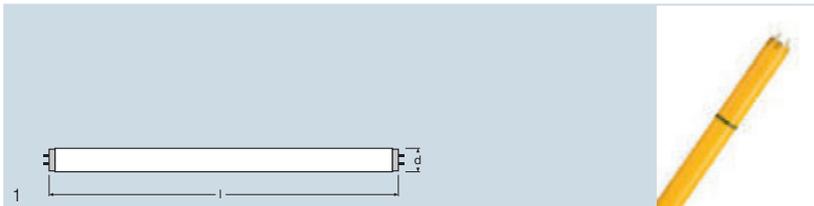
- Лампы в пластиковом чехле: максимальная температура окружающего воздуха: 80° C
- Лампы в пластиковом чехле: минимальная температура окружающего воздуха: –10° C
- Лампы в пластиковом чехле: максимальное время хранения 5 лет при температуре от 0 до 30 °C
- Лампы в пластиковом чехле: по достижении среднего срока службы (B50) лампы следует заменять
- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



Название изделия	Код изделия	W	lm					
L 18 W/62	4008321232700	18	970	Желтый	26	590	12	1
L 36 W/62	4008321232724	36	2300	Желтый	26	1200	12	1
L 58 W/62	4008321232748	58	3830	Желтый	26	1500	12	1

Лампа LUMILUX® CHIP control® T8 — идеальное решение для предприятий, производящих микроэлектронные компоненты.

Преимущества изделия

- Превосходный фильтр УФ-излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Фильтр с длиной волны 500 нм
- Длительный срок службы трубки (соответствует среднему сроку службы лампы: B50 = 20 000 часов при использовании ЭПРА, обеспечивающего предварительный подогрев)

Области применения

- Идеальное решение для предприятий, производящих микроэлектронные компоненты, и в других отраслях, где необходимо свести к абсолютному минимуму УФ-излучение и компоненты синей области спектра
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

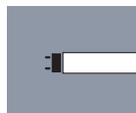
- Лампы в пластиковом чехле: максимальная температура окружающего воздуха: -10° C
- Лампы в пластиковом чехле: максимальное время хранения 5 лет при температуре от 0 до 30 °C
- Лампы в пластиковом чехле: по достижении среднего срока службы (B50) лампы следует заменять
- В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps
- В зависимости от условий эксплуатации следует учесть возможность увеличения мощности излучения с длиной волны менее 500 нм. Детальную информацию см. справочных листах технических данных.

Гарантия на систему

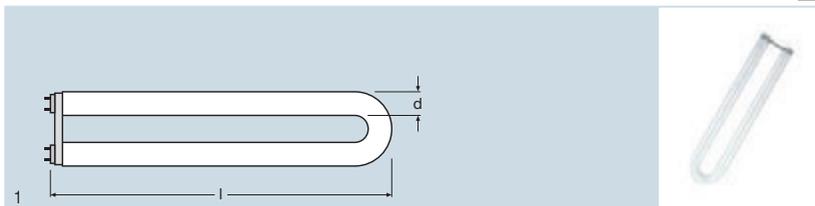
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



U-образная Т8, цоколь 2G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra				
Вариант LUMILUX®									
L 18 W/830 U	4008321959904	18	1350	LUMILUX Warm White	80...89	26	310	24	1
L 18 W/840 U	4008321469168	18	1350	LUMILUX Cool White	80...89	26	310	24	1
L 36 W/830 U	4008321959911	36	3350	LUMILUX Warm White	80...89	26	607	12	1
L 36 W/840 U	4008321469182	36	3350	LUMILUX Cool White	80...89	26	607	12	1
L 58 W/830 U	4008321959041	58	5220	LUMILUX Warm White	80...89	26	765	12	1
L 58 W/840 U	4008321469205	58	5220	LUMILUX Cool White	80...89	26	765	12	1
L 36 W/830 UK	4008321583048	36	2800	LUMILUX Warm White	80...89	26	570	12	1
L 36 W/840 UK	4008321960702	36	2800	LUMILUX Cool White	80...89	26	570	12	1

Благодаря своей особой форме и высокой эффективности лампы OSRAM T8 U с соответствующими ЭПРА OSRAM QUICKTRONIC® идеальны для реализации компактных и экономичных концепций освещения. Превосходно подходят для уличного освещения

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока
- Гарантия OSRAM System+ при использовании в сочетании с электронным пускорегулирующим аппаратом OSRAM QUICKTRONIC®

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (Ra 80–90)
- Высокий средний срок службы
- Двухсторонняя U-образная люминесцентная лампа
- Пригодны для работы с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

- Уличное и городское освещение
- Промышленность

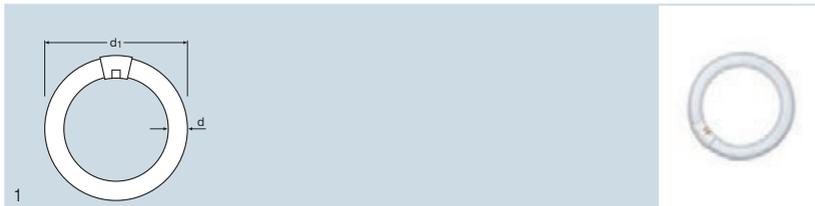
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

LUMILUX® T9 C, круглая, цоколь G10Q



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra				
Вариант LUMILUX®									
L 22 W/827 C	4050300 365992	22	1350	LUMILUX INTERNA	80...89	29	216	12	1
L 22 W/840 C	4050300 365978	22	1350	LUMILUX Cool White	80...89	29	216	12	1
L 22 W/865 C	4008321 960115	22	1300	LUMILUX Cool Daylight	80...89	29	216	12	1
L 32 W/827 C	4050300 014821	32	2250	LUMILUX INTERNA	80...89	29	305	12	1
L 32 W/840 C	4050300 018379	32	2250	LUMILUX Cool White	80...89	29	305	12	1
L 32 W/865 C	4008321 960122	32	2150	LUMILUX Cool Daylight	80...89	29	216	12	1
L 40 W/865 C	4008321 960139	40	2950	LUMILUX Cool Daylight	80...89	29	406	12	1
L 40 W/827 C	4008321 978103	40	3200	LUMILUX INTERNA	80...89	29	406	12	1
L 40 W/840 C	4050300 014845	40	3200	LUMILUX Cool White	80...89	29	406	12	1

Круглая люминесцентная лампа LUMILUX® T9 C с соответствующим ЭПРА OSRAM QUICKTRONIC® идеальна для светильников круглой или квадратной формы и дает гармоничный, равномерно-направленный свет.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока
- Превосходное, равномерное освещение без теней

Характеристики изделий

- Высокое значение индекса цветопередачи 1B (R_a 80–90)
- Высокий средний срок службы
- Замкнутая округлая люминесцентная лампа
- С возможностью диммирования
- Пригодны для работы с электронными и обычными пускорегулирующими аппаратами

Области применения

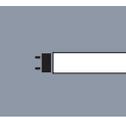
- Общественные здания
- Рестораны
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы

Сведения по обеспечению безопасности

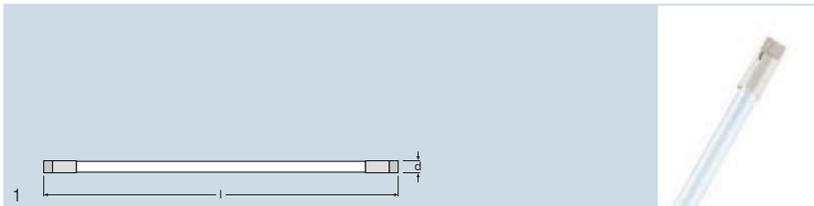
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



LUMILUX® T2 FM, трубчатая, цоколь W4,3 x 8,5d



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra				
FM 6 W/730	4008321157546	6	330 ¹⁾	Warm White	70...79	7	218	20	1
FM 6 W/740	4008321157577	6	330 ¹⁾	Cool White	70...79	7	218	20	1
FM 6 W/760	4008321157607	6	310 ¹⁾	Cool Daylight	70...79	7	218	20	1
FM 8 W/730	4008321157638	8	540 ¹⁾	Warm White	70...79	7	320	20	1
FM 8 W/740	4008321157669	8	540 ¹⁾	Cool White	70...79	7	320	20	1
FM 8 W/760	4008321157690	8	500 ¹⁾	Cool Daylight	70...79	7	320	20	1
FM 11 W/730	4008321157720	11	750 ¹⁾	Warm White	70...79	7	422	20	1
FM 11 W/740	4008321157751	11	750 ¹⁾	Cool White	70...79	7	422	20	1
FM 11 W/760	4008321157782	11	680 ¹⁾	Cool Daylight	70...79	7	422	20	1
FM 13 W/730	4008321157836	13	930 ¹⁾	Warm White	70...79	7	523	20	1
FM 13 W/740	4008321157867	13	930 ¹⁾	Cool White	70...79	7	523	20	1
FM 13 W/760	4008321157898	13	860 ¹⁾	Cool Daylight	70...79	7	523	20	1

1) Максимум при 33±2° C

Уникальная люминесцентная лампа OSRAM LUMILUX® T2 FM с соответствующим ЭПРА OSRAM QUICKTRONIC® имеет впечатляюще тонкую конструкцию. Легко встраивается в уже существующие обычные системы освещения.

Преимущества изделия

- Чрезвычайно высокая экономичность
- Высокое качество света
- Высокое значение светового потока

Характеристики изделий

- Большой средний срок службы (при работе с ЭПРА OSRAM)
- Сверхтонкая, компактная люминесцентная лампа
- Пригодны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами
- Диаметр трубки 7 мм

Области применения

- Офисы
- Музеи
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Промышленность (например, производство мебели)
- Рестораны

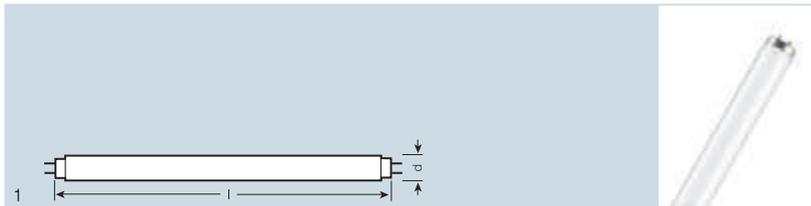
Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.

Тип SA-type T12, трубчатая, цоколь G13



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra				
SA version									
L 20 W/640 SA	40503000 18195	20	1200	Cool White	60...69	38	590	25	1
L 40 W/640 SA	40503000 18331	40	2800	Cool White	60...69	38	1200	25	1
L 65 W/640 SA	40503000 18201	65	4800	Cool White	60...69	38	1500	25	1

Вариант OSRAM T12 SA с наружной полосой зажигания обеспечивает быстрое и надежное зажигание лампы при низких температурах.

Преимущества изделия

- Стабильны и пригодны для наружного освещения или установки в светильниках со слабой теплоизоляцией

Характеристики изделий

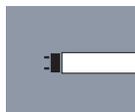
- Наружная полоса зажигания для повышения надежности зажигания при низких температурах

Области применения

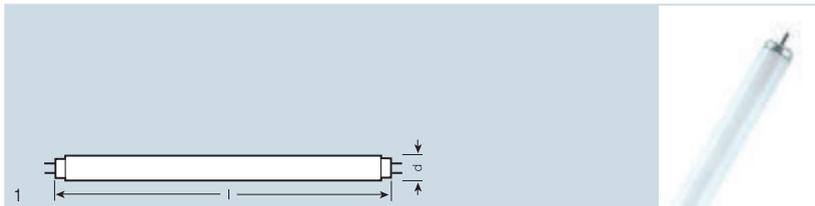
- Уличное освещение
- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps



Тип XL T12, трубчатая, цоколь Fa6



Название изделия	Код изделия	W	lm		Ra	TUBE d (mm)	l (mm)		
Вариант XL									
L 20 W/640 XL ¹⁾	4050300014630	20	940	Cool White	60...69	38	574	25	1
L 40 W/640 XL ¹⁾	4050300014654	40	2300	Cool White	60...69	38	1184	25	1
L 65 W/640 XL ¹⁾	4050300014616	65	4400	Cool White	60...69	38	1484	25	1

¹⁾ Для взрывобезопасных светильников со степенью защиты «повышенная безопасность»

Вариант OSRAM T12 XL во взрывобезопасных светильниках обеспечивает высокий уровень защиты от возгорания и взрыва

Преимущества изделия

- Высокий уровень безопасности. Лампы T12 от OSRAM превосходно подходят для взрывобезопасных светильников, особенно там, где имеет место повышенный риск возгорания или взрыва, например, на установках для бурения нефтяных скважин.

Характеристики изделий

- Цоколь Fa6 для взрывобезопасных светильников

Области применения

- Промышленность

Сведения по обеспечению безопасности

В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps



Стартеры для одноламповых схем, 230 В перем. тока



Название изделия	Код изделия	 [mm]		 No.
ST 111 TRY25 ¹⁾	4050300854045	40	400	1
ST 111 HT TRY25 ²⁾	4050300854021	40	400	1
ST 111 GRP ¹⁾	4050300270166	40	1200	1
ST 171 TRY25	4050300854106	40	200	2
ST 171 GRP	4050300422855	40	1200	2
ST 173 TRY25	4050300854120	40	200	2

1) Не для ламп мощностью 70 Вт
2) Непригодны для ламп мощностью 70 Вт | Диапазон температур от -20 до +100 °C

Преимущества изделия

- Диапазон температур, в котором обеспечивается надежное отключение: -20...+80°C

Стартеры для последовательного соединения ламп, 230 В перем. тока

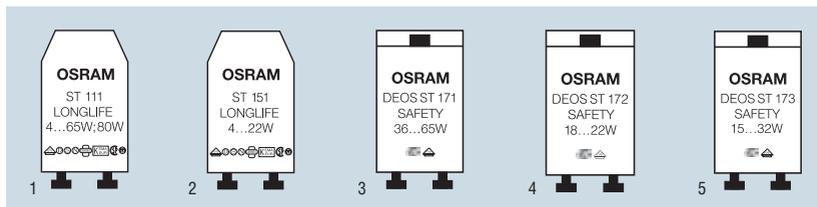


Название изделия	Код изделия		 No.
ST 172 TRY25	4050300854069	200	1
ST 151 TRY25	4050300854083	400	2
ST 151 GRP	4050300012803	1200	2

Преимущества изделия

- Диапазон температур, в котором обеспечивается надежное отключение: -20...+80 °C

Стартеры



Наименование изделия	Код изделия	Для люминесцентных ламп											Для ламп OSRAM DULUX® L			
		4	10	15	18	22	30	38	36	58	18	36	1	No.		
		6	13	16 ⁶⁾	20	Вт	Вт	32	Вт	40	65	24	Вт			
		8	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	Вт	80	Вт	Вт	Вт	Вт			
		Вт											Вт			
Для одиночных ламп, 230 В перем тока																
ST 111 TRY25 ⁵⁾	4050300854045	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	25/400
ST 111 GRP ⁵⁾	4050300270166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	1200
ST 111 HT TRY25 ³⁾⁵⁾	4050300854021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	1	400
ST 171 TRY25	4050300854106								X	X	X ¹⁾	X	X	40,3	3	25/200
ST 171 GRP	4050300422855								X	X	X ¹⁾	X	X	40,3	3	1200
ST 173 TRY25	4050300854120			X	X	X	X					X	X	40,3	5	25/200
Для последовательного соединения ламп, 230 В перем тока																
ST 151 TRY25	4050300854083	X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾						X ²⁾⁴⁾	X ²⁾⁴⁾	40,3	2	25/400
ST 151 GRP	4050300012803	X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾						X ²⁾⁴⁾	X ²⁾⁴⁾	40,3	2	1200
ST 172 TRY25	4050300854069			X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾						X ²⁾⁴⁾	X ²⁾⁴⁾	40,3	4	25/200

Высококачественные стартеры OSRAM ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE, ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY, ST 173 SAFETY

Стартеры OSRAM зажигают лампы всегда, надежно и быстро. Они также способствуют сохранению ламп. Каждый стартер проходит строгий контроль качества. Корпуса стартеров производятся из самозатухающего материала Makrolon®, и отвечают требованиям для класса защиты II.

Стартеры снабжены специальным компенсирующим конденсатором (фольговый конденсатор), имеют аттестацию VDE и имеют маркировку и .

Для обеспечения надежного зажигания рекомендуется заменять стартер при замене лампы, за исключением DEOS® SAFETY.

- Количество циклов включения: $\geq 10\ 000$ до $\geq 60\ 000$ операций включения в индуктивном режиме
- Увеличение срока службы люминесцентных ламп на 20%.

Особенности и преимущества стартеров DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY и DEOS® ST 173 SAFETY

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY и DEOS® ST 173 SAFETY являются безопасными стартерами
- DEOS® ST 172 SAFETY является безопасным стартером для последовательного соединения ламп
- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY и DEOS® ST 173 SAFETY предназначены для работы с классическими ЭмПРА (CCG) и аппаратами с низкими потерями (LLG)
- Они надежно отключают перегоревшие или неисправные лампы, как при индуктивном, так и при емкостном режиме работы
- После нажатия красной кнопки они мгновенно готовы к работе (при этом должен быть слышен щелчок)
- Схема автоматического отключения защищает дроссель и сам стартер
- Срок службы в четыре раза больше, чем у обычных стартеров
- Для обеспечения надежного зажигания ламп стартер DEOS® ST следует заменять при выходе из строя четвертой лампы.
- Диапазон температур, в котором обеспечивается надежное отключение: $-20...+80\ ^\circ\text{C}$

1) Кроме ламп мощностью 65 Вт/... UK 570 мм и ламп 80 Вт/...

2) Также для одиночных ламп при напряжении 110/127 В перем. тока

3) Диапазон температур от -20 до $+100\ ^\circ\text{C}$

4) Не для ламп OSRAM DULUX® и F 24 Вт при последовательном соединении ламп

5) Не для ламп мощностью 70 Вт

6) 16 Вт непригодны для последовательного соединения

Люминесцентные лампы — как выбрать цветность излучения?

Применение	SKY	Cool Daylight		Daylight	Cool White		White	Warm White		INTERNA®	Специальная цветность	
	WHITE® 880 8000 K	865 6500 K	965 6500 K	954 5400 K	840 4000 K	940 4000 K	835 3500 K	830 3000 K	930 3000 K	827 2700 K		
Офисы и административные здания												
Офисы, коридоры	•				•		•	•				
Переговорные	•						•	•		•		
Промышленность, торговля и коммерция												
Электротехническая промышленность		•			•							
Текстильная промышленность		•	•	•								
Деревообрабатывающая промышленность		•	●	●	•							
Графические студии, лаборатории		●	•	•	●						COLOR proof	
Согласование цветов				•							COLOR proof	
Склады, депо					•							
Школы и лекционные залы												
Аудитории, классные помещения, детские сады	•		●		•		•	•		•		
Библиотеки, читальные залы					●		•			•		
Предприятия розничной торговли												
Продукты питания			●		•		•	•		•	NATURA	
Хлебобулочные изделия и выпечка										•	NATURA	
Холодильные прилавки и морозильные камеры	•										NATURA	
Сыр, фрукты, овощи										•	NATURA	
Рыба										•	NATURA	
Мясо, колбаса			●							•	NATURA	
Текстиль, кожаные товары	•	•	•	•	●	•	●	•	•	•	NATURA	
Мебель, ковры							•	•	•	•		
Спортивные товары, игрушки, канцелярские товары					•	●	•	•	●			
Фотографии, часы, ювелирные изделия		●	●	●	•	●	•	•	●			
Косметические салоны, парикмахерские					●	•	●	●	•	●		
Цветочные магазины, оранжереи		●	●	●	•	•		•	•	●	FLUORA	
Торговые центры, супермаркеты	•	●	•		●	•		●	•	•		
Общественные здания												
Рестораны, бары, отели					•		•	•		•		
Театры, концертные залы, фойе										•		
Презентационные залы												
Выставочные залы и торговые ярмарки	•				•			•				
Спортивные и универсальные залы	•				•		•	•				
Художественные галереи, музеи		●		•	●	•			•			
Больницы и операционные												
Консультационные и процедурные помещения	•	●	•	•		•						
Больничные палаты, приемные	•		•			•			•			
Домашнее освещение												
Гостиные										•		
Кухни, ванные, комнаты для занятий, погреба	•			•				•	•			
Наружное и уличное освещение					•			•				
Дорожки, пешеходные зоны								•				
• Рекомендуется	●	Возможный вариант										

Цветность излучения и цветопередача в соответствии со стандартом EN 12464-1

°Кельвина	Наименование	R _a 60...69	R _a 70...79	R _a 80...89	R _a 90...99
2,700 K	INTERNA®			827	
3,000 K	Warm White			830	930
3,500 K	White			835	
4,000 K	Cool White	640		840	940
5,400 K	Daylight				954/950
6,500 K	Cool Daylight		765	865	965
8,000 K	SKYWHITE®			880	

Обозначение

Международное обозначение цветопередачи:

Первая цифра означает индекс цветопередачи

9 = индекс цветопередачи R_a от 90 до 100

8 = индекс цветопередачи R_a от 80 до 89

7 = индекс цветопередачи R_a от 70 до 79

6 = индекс цветопередачи R_a от 60 до 69

Следующие цифры означают цветность излучения /

цветовую температуру, например, для LUMILUX®

27 = LUMILUX INTERNA® (2700 K)

30 = LUMILUX® Warm White (3000 K)

35 = LUMILUX® White (3500 K)

40 = LUMILUX® Cool White (4000 K)

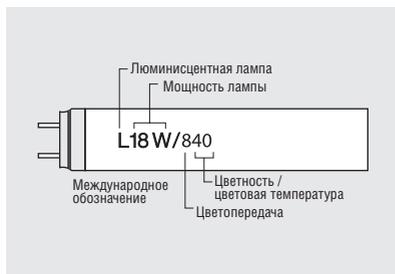
54 = LUMILUX® Daylight (5400 K)

65 = LUMILUX® Cool Daylight (6500 K)

80 = LUMILUX SKYWHITE® (8000 K)

Старые и новые обозначения цветности ламп OSRAM

Старый		Новый	R _a	K
10	Cool Daylight	765	70...79	6500
11	Cool Daylight	865	80...89	6500
12	Daylight	954	90...99	5400
20	Cool White	640	60...69	4000
21	Cool White	840	80...89	4000
22	Cool White	940	90...99	4000
26	White	835	80...89	3500
31	Warm White	830	80...89	3000
32	Warm White	930	90...99	3000
41	INTERNA	827	80...89	2700



Цветность излучения

Лампы LUMILUX®

В сочетании с ЭПРА OSRAM люминесцентные лампы LUMILUX® отличаются очень высокой светоотдачей, надежностью и длительным сроком службы. Они также полностью совместимы с системами диммирования в зависимости от интенсивности дневного света и датчиками движения. Это позволяет достичь еще большей экономии электроэнергии.

LUMILUX®

Color 880 LUMILUX® SKYWHITE®
Color 865 LUMILUX® Cool Daylight
Color 840 LUMILUX® Cool White
Color 835 LUMILUX® White
Color 830 LUMILUX® Warm White
Color 827 LUMILUX® INTERNA®

Цветные лампы LUMILUX® сочетают хорошую цветопередачу с высокой светоотдачей. Основные преимущества:

- Сниженное энергопотребление
- Светоотдача до 116 лм/Вт (T5 HE ES)
- Очень хорошая цветопередача в соответствии с EN 12464 (R_a 80...99)

С лампами LUMILUX® целесообразно использовать электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА), поскольку это наилучший способ обеспечить экономию электроэнергии и свести к минимуму снижение светового потока. Это также относится к лампам LUMILUX® DE LUXE.

LUMILUX® T5 HO, HE (включая ES, XT, CONSTANT, SPS, CHIP control® и NATURA®) и FC® могут работать только с ЭПРА.

Цветность излучения лампы 880 SKYWHITE® содержит повышенную синюю составляющую, что значительно увеличивает плотность светового потока. Идеально подходит для офисов и общественных зданий.

LUMILUX® DE LUXE

Color 965 LUMILUX® DE LUXE Cool Daylight
Color 954 LUMILUX® DE LUXE Daylight
Color 940 LUMILUX® DE LUXE Cool White
Color 930 LUMILUX® DE LUXE Warm White

Излучение ламп LUMILUX® DE LUXE отвечают самым высоким требованиям в отношении цветопередачи (R_a 90...99). В то же время эти лампы отличаются высокой светоотдачей. Излучение лампы 954 идеально подходит для типографий, стоматологических кабинетов и лабораторий, помещений для презентации слайдов и магазинов готовой одежды.

Специальные цветности ламп

Красная цветовая компонента лампы 76 OSRAM NATURA® хорошо согласована с другими цветовыми компонентами. Это обеспечивает естественную цветопередачу и представляет мясо, колбасу, деликатесные продукты, овощи и цветы свежими и естественными без излишнего прикрашивания.

Лампа 77 FLUORA® разработана специально для освещения растений и аквариумов. Ее излучение акцентировано в синей и красной областях спектра. Это способствует нормальному протеканию фотобиологических процессов. Результатом являются более здоровые растения.

965 BIOLUX®

Благодаря своему специальному спектральному распределению свет ламп OSRAM BIOLUX® так же превосходно подходит для выращивания мелких животных (птиц, рыб, рептилий и т.д.).

Цвета 60 Red (красный), 66 Green (зеленый) и 67 Blue (синий) идеально подходят для создания декоративных эффектов и особых настроений.

Цвет 62 Yellow (желтый) содержит очень небольшую долю ультрафиолетового излучения. Поэтому эта цветность излучения подходит для чистых производств, предприятий, производящих микроэлектронные компоненты, и иных условий, требующих сведения к минимуму УФ-излучения.

Спектральные распределения мощности см. на стр 5.56 и 5.57.

COLOR proof

Цветность 950 предлагает оптимальные цветовые характеристики для музеев, художественных галерей, стоматологических лабораторий, графических студий, фотолабораторий, испытательных лабораторий и помещений для операций согласования цветов. Он имеет индекс цветопередачи $R_a=98$ при цветовой температуре 5300 K.

Технические данные

Как работают люминесцентные лампы

Люминесцентные лампы представляют собой газоразрядные лампы низкого давления. Стеклоклянная трубка заполнена инертным газом под низким давлением. В трубку также введено небольшое количество ртути. Стенки стеклянной трубки покрыты люминофором. На концах стеклянной трубки имеются электроды. При прохождении между ними электрического разряда пары ртути испускают ультрафиолетовое излучение. При воздействии УФ-излучения на люминофор, последний излучает видимый свет. Цветность излучения может изменяться посредством выбора различных смесей.

Световой поток и энергопотребление в соответствии со стандартами IEC 60081 и EN 50285

Минимальный световой поток каждой лампы должен быть равен 92% от номинального при 25° С, а в среднем 95% от номинального.

B10: B10 определяется как время выхода из строя 10% ламп (при нормальных условиях эксплуатации).

B50: Средний срок службы: B50 определяется как время выхода из строя 50% ламп (при нормальных условиях эксплуатации).

Срок службы ламп. Средний срок службы и эксплуатационный ресурс люминесцентных ламп LUMILUX® указаны в приведенной ниже таблице. Эксплуатация ламп в условиях повышенной или пониженной мощности вызовет сокращение их срока службы.

Положение горения. Универсальное для диаметров 26 и 38 мм. При установке ламп T5 HE и T5 HO в вертикальном положении штамп должен находиться снизу; при установке ламп T5 FC® в вертикальном положении цоколь 2GX13 должен находиться снизу. В многоламповых светильниках лампы T5 HE или T5 HO должны быть установлены так, чтобы штампы находились рядом друг с другом. Рекомендуемое минимальное расстояние между двумя лампами T5 составляет 32 мм (для обеспечения оптимального соотношения светового потока и температуры)

Срок службы ламп в соответствии с DIN IEC 60081

(цикл включения/ выключения IEC 165 минут вкл., 15 минут выкл.)	T8 LUMILUX специаль- ной длины	T8 LUMILUX стан- дартной длины*	T8 LLX DE LUXE	T5 HE	T5 HO	T5 FC LUMILUX	T5 LLX DE LUXE
Полезный срок службы при ис- пользовании ЭПРА с предвари- тельным прогревом	16 000	18 000	16 000	18 000	18 000	8 000	18 000
Средний срок службы при ис- пользовании ЭПРА с предвари- тельным прогревом	20 000	20 000	20 000	24 000	24 000	12 000	24 000

* (18 Вт, 36 Вт, 58 Вт и ES 16 Вт, 32 Вт и 51 Вт)

Полезный срок службы определяется как время, когда остаточный световой поток системы составляет 80% номинального светового потока (относительно 100 ч ресурса).

Технические данные

Значения светового потока люминесцентных ламп Т5 HE и HO (диаметром 16 мм)

	880	865	840	830	827
HE 14W	1150	1300	1350	1350	1350
HE 14W SLS	-	-	1350	1350	-
HE 21W	1850	2000	2100	2100	2100
HE 21W SLS	-	-	2100	2100	2100
HE 28W	2690	2750	2900	2900	2900
HE 28W SLS	-	-	2900	2900	-
HE 35W	3450	3500	3650	3650	3650
HE 13W ES	-	1300	1350	1350	1350
HE 19W ES	-	2000	2100	2100	2100
HE 25W ES	-	2750	2900	2900	2900
HE 32W ES	-	3500	3650	3650	3650
HO 24W	1750	1900	2000	2000	2000
HO 24W SLS	-	1900	2000	2000	-
HO 39W	3150	3325	3500	3500	3500
HO 39W SLS	-	3325	3500	3500	-
HO 49W	4610	4600	4900	4900	4900
HO 54W	4500	4750	5000	5000	5000
HO 54W SLS	-	4750	5000	5000	-
HO 80W	6400	6650	7000	7000	7000
HO 20W ES	-	1900	2000	2000	2000
HO 34W ES	-	3325	3500	3500	3500
HO 45W ES	-	4600	4900	4900	4900
HO 50W ES	-	4750	5000	5000	5000
HO 73W ES	-	6650	7000	7000	7000

Все значения для ламп HE и HO при температуре 35°C

Так же как в отношении всех люминесцентных ламп, светотдача светильника с лампой Т5 (16 мм) вычисляется при температуре окружающего воздуха 25° С. Другими словами, световой поток лампы, измеренный при 25° С и световой поток светильника, измеренный при 25° С, используются как основа для вычисления светотдачи светильника. Следует обратить внимание на то, что если измерения осуществляются с использованием гониометрических фотометров, быстрые воздушные потоки могут вызывать сдвиг холодной точки с конца лампы, на котором находится штамп. Перед измерениями силы света ламп Т5 HE, Т5 HO и в особенности ламп FC® они должны пройти период стабилизации (время отжига) продолжительностью не менее 100 часов. Если две лампы работают рядом друг с другом, убедитесь в том, что штампы находятся с одной стороны, во избежание нагрева холодных точек.

Технические данные

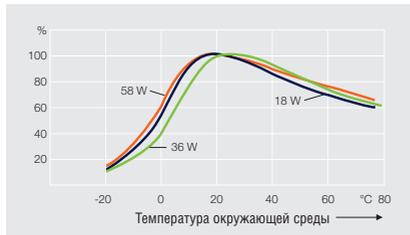
Зависимость от температуры

Так же как для всех люминесцентных ламп, световой поток ламп T5 HE и T5 HO указан при окружающей температуре 25° C, но лампы T5 HE и T5 HO достигают максимального светового потока при температурах от 34 до 38 °C. Поэтому светильник при работе с лампами T5 становится более эффективным. Максимальный световой поток кольцевых ламп T5 FC® достигается при 25–30 °C. Световой поток ламп T5 HO CONSTANT при температуре 25° C составляет в среднем 97% их максимального светового потока. В диапазоне температур от +5 до +70 °C световой поток этих ламп составляет 90% от максимального значения (для 49 Вт: от +20 до +80 °C).



Пускорегулирующий аппарат. Для нормальной работы каждой лампе требуется пускорегулирующий аппарат, соответствующий ее мощности. Пускорегулирующий аппарат не только запускает лампу, но также ограничивает ток на стадии разгорания. Обратите внимание: нормальная работа люминесцентных ламп гарантируется только при работе с аттестованным пускорегулирующим аппаратом или пускорегулирующим аппаратом, заявленным, как пригодный для использования с данной лампой. Пускорегулирующий аппарат должен отвечать требованиям стандартов EN. Современные пускорегулирующие аппараты, такие как QUICKTRONIC®, позволяют эксплуатировать энергосберегающие люминесцентные лампы с оптимальной экономичностью и комфортом света. Пускорегулирующие аппараты, предназначенные для продажи в странах ЕС, должны иметь маркировку ENEC (испытаны в соответствии со стандартом IEC 60081). Это является условием гарантии на лампы при нормальных условиях эксплуатации.

Схемы соединений см. схемы соединений на стр. 5.55 и в Разделе 9.



Источник питания. Обычно 230 В перем тока. Допустимое отклонение составляет $\pm 10\%$, т.е. от 207 до 253 В. Электронные ПРА значительно менее чувствительны к колебаниям сетевого напряжения, чем электромагнитные ПРА.

Возможность работы от напряжения постоянного тока в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом DIN VDE 0108 указана в спецификациях на электронные пускорегулирующие аппараты.

Принадлежности. Пускорегулирующие аппараты и патроны поставляются поставщиками электрооборудования. Компактные и обычные люминесцентные лампы OSRAM не содержат кадмия.



Технические данные

Люминесцентная лампа	Номинальный ток лампы (при работе с ЭмПРА), некомпенсированный	Напряжение на лампе UL после зажигания ($\pm 10\%$)	Сопротивление/импеданс Z (при работе с ЭмПРА)	Ток пред. прогрева IEC 81	Яркость света LF 840, 830, 827	Компенсирующий конденсатор ¹⁾ Кэф-фициент мощности ≈ 1 при работе с ЭмПРА	Последовательный конденсатор для ЭмПРА Стабилизирующая схема ²⁾	
(Мощность) (мм)	(A)	(B)	(Ω)	(mA) ⁴⁾	(кд/см ²)	(мкФ)	(мкФВс)	
4	16	0,17	29	700	205	0,85	2,0	—
6	16	0,16	42	700	205	0,95	2,0	—
8	16	0,145	56	700	205	0,9	2,0	—
10	26	0,17	64	375	220	—	2,0	—
13	16	0,165	95	1070	225	0,8	2,0	—
15	26	0,33	55	165	440	1,0	4,5	—
16	26	0,20	90	450	260	0,8	2,5	—
18	26	0,37	57	155	550	1,0	4,5	2,7/480
18/... U	26	0,37	60	165	550	—	—	—
20/... SA	38	0,37	57	270	550	—	—	—
20/... XL	38	0,38	58	270	—	—	4,5	—
22 C	29	0,37	62	165	600	—	5,0	3,0/480
30	26	0,365	96	265	550	1,2	4,5	2,9/450
32 C	29	0,425	81	190	675	0,9	5,0	3,4/450
36	26	0,43	103	240	650	1,2	4,5	3,4/450
36/... U	26	0,43	108	250	650	—	—	—
36-1	26	0,556	81	145	730	1,3	6,0	4,3/480
38 ³⁾	26	0,43	104	240	650	—	4,5	3,4/450
40 C	29	0,415	108	260	630	—	—	—
40/... SA	38	0,43	103	390	650	—	—	—
40/... XL	38	0,425	109	390	—	—	4,5	—
40/... K	38	0,88	52	—	—	—	—	—
58	26	0,67	110	165	1000	1,5	7,0	5,3/450
58/... U	26	0,67	115	170	1000	—	—	—
65/... SA	38	0,67	110	240	1000	—	—	—
65/... XL	38	0,67	110	240	—	—	—	—

Сведения о ЭПРА см. в Разделе 9 (ЭПРА)

1) Для параллельной компенсации в схемах 1 и 2, см. стр. 5.55

2) Стабилизирующая схема, см. схему 3 на стр. 5.55

3) С пускорегулирующим аппаратом 40 Вт

4) Указанные токи предварительного прогрева представляют собой максимальные значения для времени прогрева 2 секунды

Технические данные

Люминесцентная лампа	Номинальный ток лампы (при работе с ЭПРА) ¹⁾ мА	Напряжение на лампе UL после зажигания ¹⁾ В	Мощность комплекта с пускорегулирующим аппаратом Вт	Ток предварительного прогрева IEC 81 мА	Яркость кд/см ²	
14 (HE) и 14 (HE) SLS	16	165	86	16,0 ⁴⁾	210	1,7
21 (HE) и 21 (HE) SLS	16	165	126	24,0 ⁴⁾	210	1,7
28 (HE), SPS, CHIP CONTROL и 28 (HE) SLS	16	170	166	32,0 ⁴⁾	210	1,7
35 (HE)	16	175	205	39,0 ⁴⁾	210	1,7
13 (HE) ES	16	185	69	15,0 ⁴⁾	210	1,7
19 (HE) ES	16	185	104	22,0 ⁴⁾	210	1,7
25 (HE) ES	16	180	143	29,0 ⁴⁾	210	1,7
32 (HE) ES	16	175	184	36,0 ⁴⁾	210	1,7
24 (HO) и 24 (HO) SLS	16	295	77	26,0 ⁴⁾	440	2,5
39 (HO) и 39 (HO) SLS	16	325	118	41,0 ⁴⁾	440	2,8
49 (HO) и 49 (HO) XT	16	255	195	53,0 ⁴⁾	330	2,3
54 (HO), 54 (HO) XT, SPS, CHIP CONTROL и 54 (HO) SLS	16	455	120	58,0 ⁴⁾	720	2,9
80 (HO) и 80 (HO) XT	16	530	152	85,0 ⁴⁾	765	3,2
20 (HE) ES	16	300	64	23,0 ⁴⁾	440	2,5
34 (HE) ES	16	340	99	37,0 ⁴⁾	440	2,8
45 (HE) ES	16	265	169	45,0 ⁴⁾	330	2,3
50 (HE) ES	16	485	101	54,0 ⁴⁾	720	3,0
73 (HE) ES	16	555	133	79,0 ⁴⁾	765	3,3
24 (HO CONSTANT)	16	295	77	26,0 ⁴⁾	440	2,7
39 (HO CONSTANT)	16	325	118	41,0 ⁴⁾	440	3,1
49 (HO CONSTANT)	16	255	195	53,0 ⁴⁾	330	2,4
54 (HO CONSTANT)	16	455	120	58,0 ⁴⁾	720	3,3
80 (HO CONSTANT)	16	530	152	88,5 ⁴⁾	765	3,6
22 (FC)	16	0,30	70	25,0 ⁵⁾	440	1,7
40 (FC)	16	0,32	126	43,0 ⁵⁾	440	2,1
55 (FC)	16	0,55	101	59,0 ⁵⁾	765	2,6
6 (FM)	7	0,10	51	7,5 ²⁾	120 ⁴⁾	2,5
8 (FM)	7	0,10	79	11,0 ²⁾	120 ⁴⁾	2,5
11 (FM)	7	0,10	110	13,0 ³⁾	120 ⁴⁾	2,5
13 (FM)	7	0,10	136	16,0 ³⁾	120 ⁴⁾	2,5

1) Значения при 25 °C при использовании стандартного пускорегулирующего аппарата

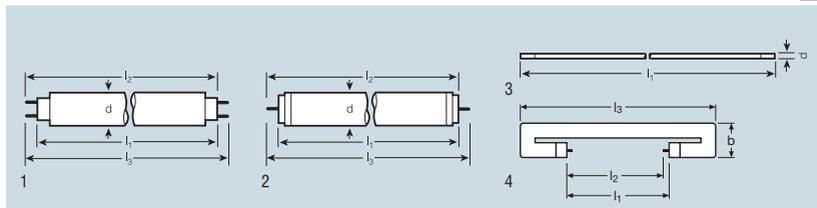
2) Мощность, потребляемая системой с QT-ECO FM 1x6-8/220-240, см. Раздел 9

3) Мощность, потребляемая системой с QT-ECO FM 1x11-13/220-240, см. Раздел 9

4) Мощность, потребляемая системой с OTI Gil

5) Мощность, потребляемая системой с QTP-M или QTP-FC

Размеры трубчатых люминесцентных ламп с указанием допусков



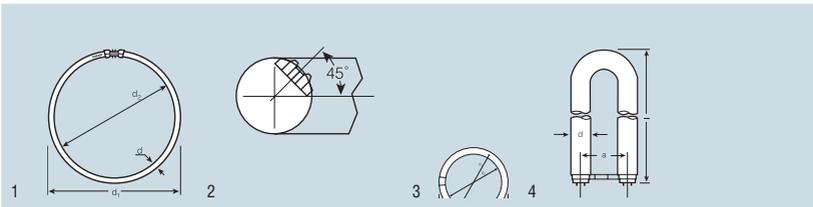
Трубчатые люминесцентные лампы

7, 16, 26 и 38 мм , цоколь G5, цоколь G13, цоколь W4,3 x 8,5d

6 (FM)	W4,3x8,5d	218,3 ± 1,0	–	–	макс. 7	3
8 (FM)	W4,3x8,5d	319,9 ± 1,0	–	–	макс. 7	3
11 (FM)	W4,3x8,5d	421,5 ± 1,0	–	–	макс. 7	3
13 (FM)	W4,3x8,5d	523,1 ± 1,0	–	–	макс. 7	3
4	G5	135,9	141,8 ± 1,2	150,1	макс. 16	1
6	G5	212,1	218 ± 1,2	226,3	макс. 16	1
8	G5	288,3	294,2 ± 1,2	302,5	макс. 16	1
13	G5	516,9	522,8 ± 1,2	531,1	макс. 16	1
14 (HE)	G5	549	554,9 ± 1,2	563,2	макс. 17	1
21 (HE)	G5	849	854,9 ± 1,2	863,2	макс. 17	1
24 (HO)	G5	549	554,9 ± 1,2	563,2	макс. 17	1
28 (HE), 25 (ES)	G5	1149	1154,9 ± 1,2	1163,2	макс. 17	1
35 (HE), 32 (ES)	G5	1449	1454,9 ± 1,2	1463,2	макс. 17	1
39 (HO)	G5	849	854,9 ± 1,2	863,2	макс. 17	1
49 (HO), 49 (HO) XT и 45 (HO) ES	G5	1449	1454,9 ± 1,2	1463,2	макс. 17	1
54 (HO), 54 (HO) XT и 50 (HO) ES	G5	1149	1154,9 ± 1,2	1163,2	макс. 17	1
80 (HO), 80 (HO) XT и 73 (HO) ES	G5	1449	1454,9 ± 1,2	1463,2	макс. 17	1
10	G13	470	475,9 ± 1,2	484,2	макс. 28	1
15	G13	437,4	443,3 ± 1,2	451,6	макс. 28	1
16	G13	720	725,9 ± 1,2	734,2	макс. 28	1
18, 16 (ES)	G13	589,8	595,7 ± 1,2	604	макс. 28	1
23	G13	970	975,9 ± 1,2	984,2	макс. 28	1
30	G13	894,6	900,5 ± 1,2	908,8	макс. 28	1
36, 32 (ES)	G13	1199,4	1205,3 ± 1,2	1213,6	макс. 28	1
36-1	G13	970	975,9 ± 1,2	984,2	макс. 28	1
38	G13	1047	1052,8 ± 1,2	1061,2	макс. 28	1
58, 51 (ES)	G13	1500	1505,9 ± 1,2	1514,2	макс. 28	1
70	G13	1763,8	1769,7 ± 1,2	1778	макс. 28	1
20/... SA	G13	589,8	595,7 ± 1,2	604	макс. 40,5	1
40/... SA	G13	1199,4	1205,3 ± 1,2	1213,6	макс. 40,5	1
40 K	G13	589,8	595,7 ± 1,2	604	макс. 40,5	1
65/... SA	G13	1500	1505,9 ± 1,2	1514,2	макс. 40,5	1
80	G13	1500	1505,9 ± 1,2	1514,2	макс. 40,5	1
100	G13	1763,8	1769,7 ± 1,2	1778	макс. 40,5	1
14 (HE SLS), 24 (HO SLS)	G5	мин. 481	475,1 ± 1,2	макс. 582	макс. 16	4
21 (HE SLS), 39 (HO SLS)	G5	мин. 781	775,1 ± 1,2	макс. 882	макс. 16	4
28 (HE SLS), 54 (HO SLS)	G5	мин. 1081	1075,1 ± 1,2	макс. 1182	макс. 16	4

Люминесцентные лампы для работы без стартера, диаметр трубки 38 мм Лампы X. Цоколь Fa6

20/... XL	Fa6	574	590,75 ± 1,75	611	макс. 40,5	2
40/... XL	Fa6	1183,5	1200,25 ± 1,75	1220,5	макс. 40,5	2
65/... XL	Fa6	1484	1500,85 ± 1,75	1521,1	макс. 40,5	2



W		$d1_{max}$ [mm]	$d2_{max}$ [mm]	TUBE d [mm]	No.
Круглые люминесцентные лампы T5 FC® с диаметром трубки 16 мм					
Цоколь 2GX13					
22	2GX13	225 ± 5	192 ± 5	16,0	1
40	2GX13	299 ± 6	266 ± 6	16,0	1
55	2GX13	299 ± 6	266 ± 6	16,0	1

W		$d1_{max}$ [mm]	$d2_{max}$ [mm]	$d3_{max}$ [mm]	TUBE d [mm]	No.
Кольцевые люминесцентные лампы						
Цоколь G10q						
22	G10q	215,9	155,6	157,2	29 ± 2	2, 3
32	G10q	304,8	246,1	246,1	29 ± 2	2, 3
40	G10q	406,4	347,7	347,7	29 ± 2	2, 3

W		l [mm]	a [mm]	TUBE d [mm]	No.
U-образные люминесцентные лампы					
Цоколь 2G13-92					
18 U	2G13-92	310	92,0 ± 2	26 - 1	4
36 U	2G13-92	607	92,0 ± 2	26 - 1	4
58 U	2G13-92	765	92,0 ± 2	26 - 1	4
36 UK	2G13-92	570	92,0 ± 2	26 - 1	4

Схемы подключения люминесцентных ламп

СТАРТЕРНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ

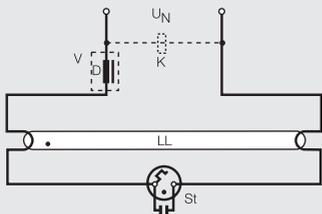


Рис. 1
Одноламповая схема

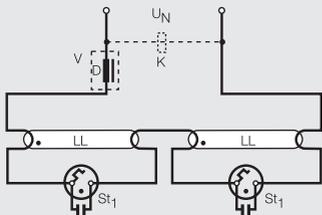


Рис. 2
Схема последовательного соединения двух ламп 4 Вт, 6 Вт, 8 Вт, 15 Вт, 18 Вт, 20 Вт и 22 Вт при напряжении 220 В перем. тока — только со стартерами ST 151 + ST 172 (см. стр. 5.44)

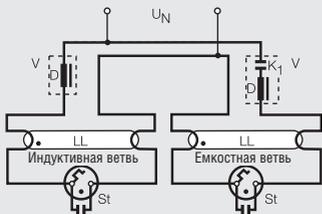


Рис. 3
Стабилизирующая схема

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ СТАРТЕРА

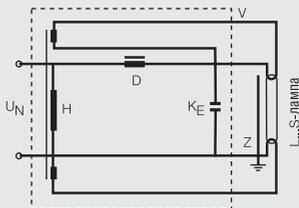


Рис. 4
Схема быстрого пуска, индуктивная

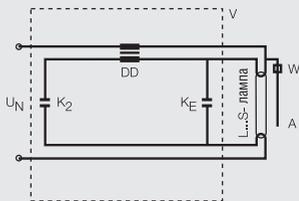


Рис. 5
Полурезонансная схема

- A = Наружная полоса для пуска
- D = Дроссель
- DD = Двойной дроссель
- K = Компенсационный конденсатор (при необходимости)
- K1 = Последовательный конденсатор
- K2 = Конденсатор
- KE = Помехоподавляющий конденсатор 10 нФ
- LL = Люминесцентная лампа
- St = Стартер
- St1 = Стартер ¹⁾
- UN = Напряжение электросети
- V = Пускорегулирующий аппарат
- W = Высокоомный резистор (встроенный в цоколь лампы)
- Z = Вспомогательный пусковой конденсатор

¹⁾ Длительное время зажигания, особенно при низком напряжении, можно сократить, повернув один из стартеров на 180°

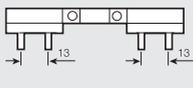
Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1



Fa6
Лист 7004-55



G13
Лист 7004-51



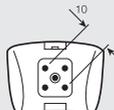
2G13
Лист 7004-33



W 4,3 x 8,5d
Лист 7004-115



G5
Лист 7004-52



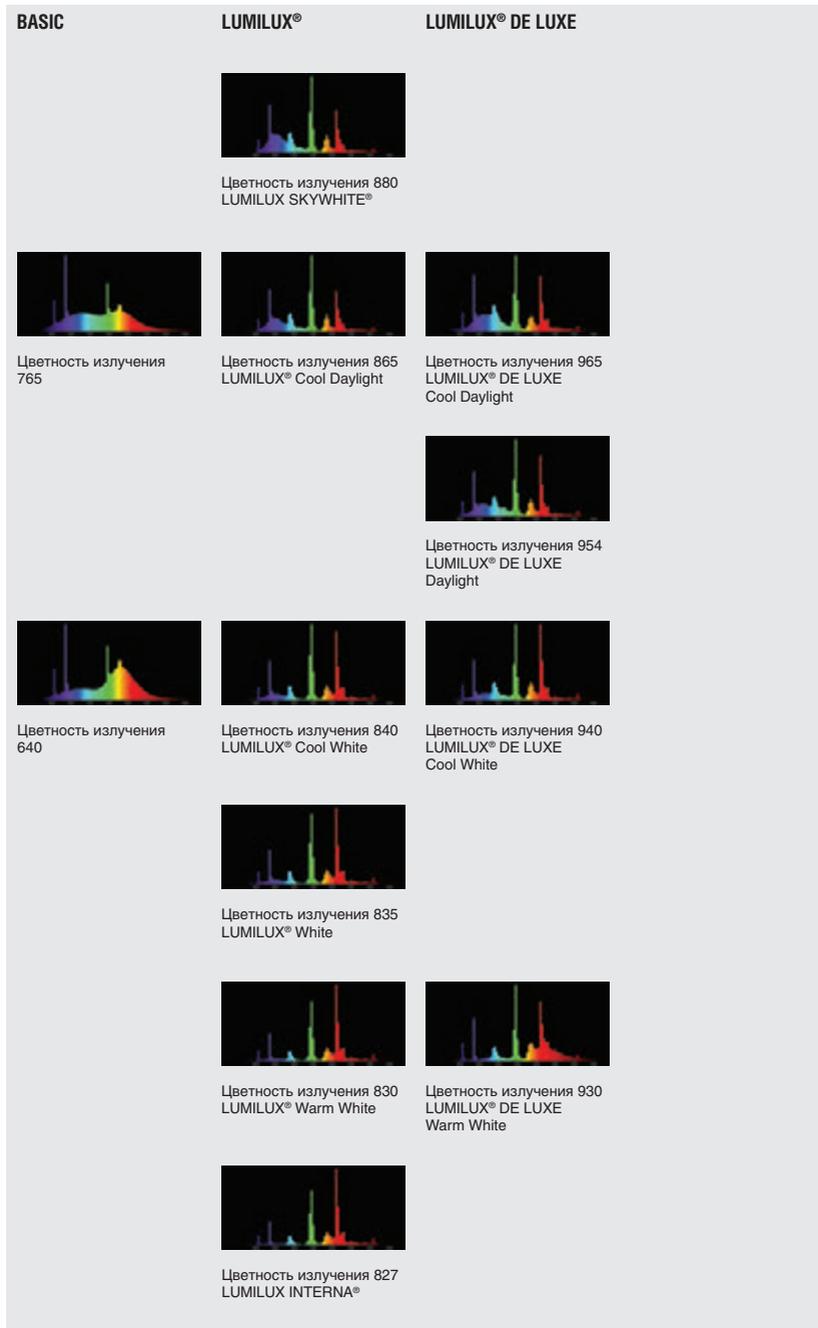
G10q
Лист 7004-54



2GX13
Лист 7004-125

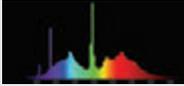
Спектральное распределение мощности люминесцентных ламп (белого света)

Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная плотность на 5 нм.



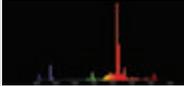
Примечание: данные спектральные графики не отражают детального распределения цвета. Процесс цветной печати не может обеспечить точного соответствия показанных цветов и цветов, определенных для отдельных цветочных локаций.

Спектральное распределение мощности люминесцентных ламп (COLOR proof)

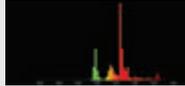


Цветность излучения 950

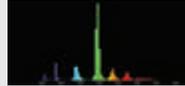
Спектральное распределение мощности люминесцентных ламп (другие цвета)



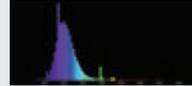
Цветность излучения 60
Красный



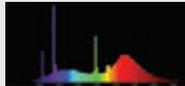
Цветность излучения 62
Желтый



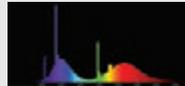
Цветность излучения 66
Зеленый



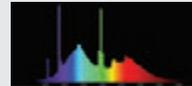
Цветность излучения 67
Синий



Цветность излучения 76
NATURA®



Цветность излучения 77
FLUORA®



Цветность излучения
BIOLUX®

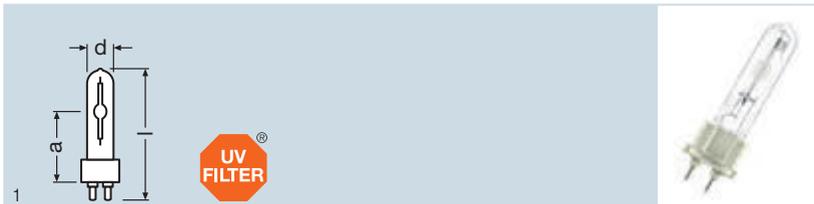
Примечание: данные спектральные графики не отражают детального распределения цвета. Процесс цветной печати не может обеспечить точного соответствия показанных цветов и цветов, определенных для отдельных цветовых локаций.



Газоразрядные лампы

POWERBALL® HCl®-T для закрытых светильников	6.02
POWERBALL® Plus HCl®-T для закрытых светильников	6.03
POWERBALL® HCl®-T Shoplight для закрытых светильников	6.04
POWERBALL® HCl®-TC для закрытых светильников	6.05
POWERBALL® Plus HCl®-TC для закрытых светильников	6.06
POWERBALL® HCl®-TC Shoplight для закрытых светильников	6.07
POWERBALL® HCl®-TS для закрытых светильников	6.08
POWERBALL® HCl®-PAR20 для открытых и закрытых светильников	6.09
POWERBALL® HCl®-PAR30 для открытых и закрытых светильников	6.10
POWERBALL® HCl®-TF для закрытых светильников	6.11
POWERBALL® HCl®-TX/P для открытых и закрытых светильников	6.12
POWERBALL® HCl®-E/P для открытых и закрытых светильников	6.13
POWERBALL® HCl®-ET для закрытых светильников	6.14
POWERBALL® HCl®-TT для закрытых светильников	6.15
POWERBALL® HCl®-TM для закрытых светильников	6.16
POWERSTAR® HQI®-R для закрытых светильников	6.17
POWERSTAR® HQI®-T с цоколем G12 для закрытых светильников	6.18
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE для закрытых светильников	6.19
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE COLOR для закрытых светильников	6.20
POWERSTAR® HQI®-TS для закрытых светильников	6.21
POWERSTAR® HQI®-TS без наружной колбы, для закрытых светильников	6.22
POWERSTAR® HQI®-TS с длинной дугой, без наружной колбы, для закрытых светильников	6.23
POWERSTAR® HQI®-TM для закрытых светильников	6.24
POWERSTAR® HQI®-T для закрытых светильников, 1000 Вт и выше	6.25
POWERSTAR® HQI®-T для закрытых светильников	6.26
POWERSTAR® HQI®-E/P, прозрачная, для открытых и закрытых светильников	6.27
POWERSTAR® HQI®-E/P, с покрытием, для открытых и закрытых светильников	6.28
POWERSTAR® HQI®-E, прозрачная, и с покрытием, для открытых и закрытых светильников	6.29
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®	6.30
VIALOX® NAV®-E 4Y®	6.31
VIALOX® NAV®-E 4Y®, с встроенным зажигающим устройством	6.32
VIALOX® NAV®-E (Standard)	6.33
VIALOX® NAV®-E с встроенным зажигающим устройством	6.33
VIALOX® NAV®-E Plug-in (замена для ртутных ламп)	6.34
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®	6.35
VIALOX® NAV®-T 4Y®	6.36
VIALOX® NAV®-T (Standard)	6.37
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®	6.38
VIALOX® NAV®-TS (Standard)	6.38
PLANTASTAR®	6.39
Натриевые лампы низкого давления — SOX	6.39
HQL® SUPER DE LUXE	6.40
HQL® DE LUXE	6.40
HQL® (Standard)	6.41
HWL®	6.41
Относительное спектральное распределение мощности газоразрядных ламп	6.42
Технические данные	6.43
Инструкции по эксплуатации	6.50
Гарантия OSRAM System* Guarantee на лампы HCl®/HQI®/NAV® и ЭПРА POWERTRONIC®	6.53
Схемы подключения	6.54
Цветовые характеристики источников света — Положения горения — Цоколи	6.55

POWERBALL® HCl®-T для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm		d_{max} (mm)	l (mm)	$\frac{LCL}{a}$ (mm)		
HCl-T 35/830 WDL PB	4008321681850	35	3600	G12	19	100	56	12	1
HCl-T 35/942 NDL PB	4008321681898	35	3500	G12	19	100	56	12	1
HCl-T 70/830 WDL PB	4008321678430	70	7300	G12	19	100	56	12	1
HCl-T 70/942 NDL PB	4008321678522	70	6800	G12	19	100	56	12	1
HCl-T 100/830 WDL PB	4008321682963	100	9500	G12	19	105	56	12	1
HCl-T 100/942 NDL PB	4008321682987	100	9300	G12	19	105	56	12	1
HCl-T 150/830 WDL PB	4008321682055	150	15 000	G12	25	105	56	12	1
HCl-T 150/942 NDL PB	4008321682079	150	14 500	G12	25	105	56	12	1

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Хорошая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 830 WDL и нейтральный белый свет 942 NDL
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом

Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Заводы и цеха
- Пешеходные зоны, общественные места
- Акцентное освещение

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.

POWERBALL® Plus HCl®-T для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm			l	LCL			No.
HCl-T 35W/930 WDL PB Plus	4008321974266	35	4000	G12	19	100	56	12	1	
HCl-T 50W/930 WDL PB Plus ¹⁾	4008321974303	50	l. п. ¹⁾	G12	19	100	56	12	1	
HCl-T 70W/930 WDL PB Plus	4008321974228	70	7800	G12	19	100	56	12	1	

1) В процессе подготовки производства

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Повышенная светоотдача по сравнению с HCl®-T (стр. 6.02)
- Увеличенный световой поток по сравнению с HCl®-T (стр. 6.02)
- Превосходная цветопередача
- Очень хорошая передача красных тонов
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

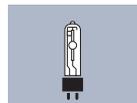
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Снижение светового потока через 12 000 часов приблизительно 20 %
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

Области применения

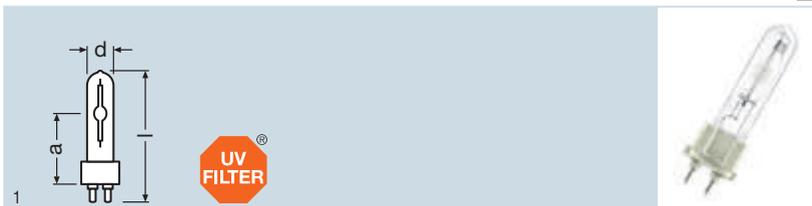
- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



POWERBALL® HCl®-T Shoplight для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm							No.
HCl-T 35/930 WDL PB Shoplight	4008321681874	35	2800	G12	19	100	56	12	1	
HCl-T 70/930 WDL PB Shoplight	4008321678508	70	6300	G12	19	100	56	12	1	

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Превосходная цветопередача
- Превосходная передача красных тонов
- Очень высокая стабильность цвета
- Высокая светоотдача
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167
- Наилучшим образом подходит для освещения модной одежды и пищевых продуктов

Характеристики изделия

- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL Shoplight
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



Название изделия	Код изделия	W	lm						
					d max. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.
HCl-TC 20/830 WDL PB	4008321 683007	20	1700	G8.5	15	81	52	12	1
HCl-TC 35/830 WDL PB	4008321 681997	35	3500	G8.5	15	81	52	12	1
HCl-TC 35/942 NDЛ PB	4008321 682031	35	3400	G8.5	15	81	52	12	1
HCl-TC 70/830 WDL PB	4008321 681799	70	6900	G8.5	15	81	52	12	1
HCl-TC 70/942 NDЛ PB	4008321 681836	70	6600	G8.5	15	81	52	12	1

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Хорошая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

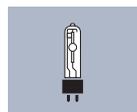
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 830 WDL и нейтральный белый свет 942 NDЛ
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом в положении горения h90
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом

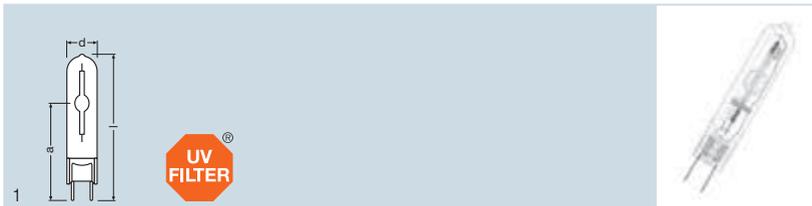
Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение
- Декоративное освещение

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.





Название изделия	Код изделия	W	lm						
HCl-TC 35W/930 WDL PB Plus	4008321 974242	35	4000	G8.5	15	81	52	12	1
HCl-TC 50W/930 WDL PB Plus ¹⁾	4008321 974280	50	l. p. ¹⁾	G8.5	15	81	52	12	1
HCl-TC 70W/930 WDL PB Plus	4008321 974204	70	7800	G8.5	15	81	52	12	1

1) В процессе подготовки производства



Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Повышенная светоотдача по сравнению с HCl®-TC (стр. 6.05)
- Увеличенный световой поток по сравнению с HCl®-TC (стр. 6.05)
- Превосходная цветопередача
- Очень хорошая передача красных тонов
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных годовых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

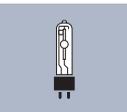
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Снижение светового потока через 12 000 часов приблизительно 20 %
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

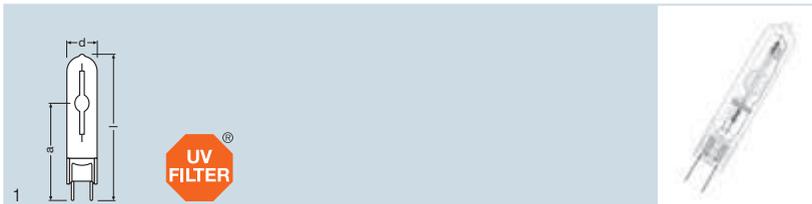
Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение
- Декоративное освещение

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.





Название изделия	Код изделия	W	lm						
					d max. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.
HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight	4008321 682017	35	2800	G8.5	15	81	52	12	1
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight	4008321 681812	70	6300	G8.5	15	81	52	12	1

Металлогалогенные лампы HCI® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Превосходная цветопередача
- Превосходная передача красных тонов
- Очень высокая стабильность цвета
- Высокая светоотдача
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167
- Идеально подходят для освещения одежды и пищевых продуктов

Характеристики изделия

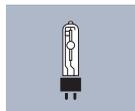
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL Shoplight
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом в положении горения h90
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

Области применения

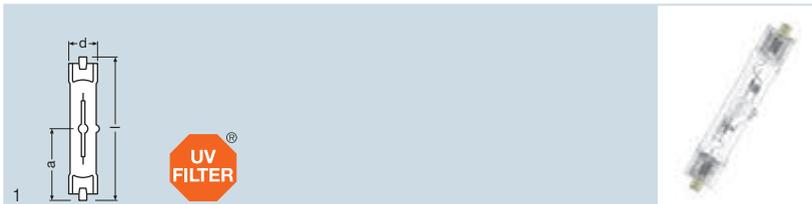
- Интерьеры магазинов, витрины
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение
- Декоративное освещение

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



POWERBALL® HCl®-TS для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm						
HCl-TS 70/830 WDL PB ¹⁾	4008321688309	70	6800	RX7s	20	120	60	12	1
HCl-TS 70/942 NDL PB ¹⁾	4008321688361	70	6500	RX7s	20	120	60	12	1
HCl-TS 150/830 WDL PB ¹⁾	4008321679857	150	14 500	RX7s-24	23	138	69	12	1
HCl-TS 150/942 NDL PB ¹⁾	4008321679871	150	14 400	RX7s-24	23	138	69	12	1

¹⁾ Пригодны для работы со стандартными зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 3,6 до 5 кВ

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Хорошая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 830 WDL и нейтральный белый свет 942 NDL
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом

Области применения

- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Заводы и цеха
- Здания, памятники, мосты

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



Название изделия	Код изделия	W	cd						
						d max. [mm]	l [mm]		No.
HCl-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	4008321 970756	35	22 000	10	E27	65	95	12	1
HCl-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	4008321 970794	35	5000	30	E27	65	95	12	1
HCl-PAR20 35/942 NDL PB SP 10D	4008321 970770	35	16 000	10	E27	65	95	12	1
HCl-PAR20 35/942 NDL PB FL 30D	4008321 970817	35	4000	30	E27	65	95	12	1

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Простая установка или замена ламп в открытых светильниках
- Оптимальное излучение
- Хорошая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

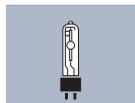
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Встроенный отражатель
- Теплый белый свет 830 WDL и нейтральный белый свет 942 NDL

Области применения

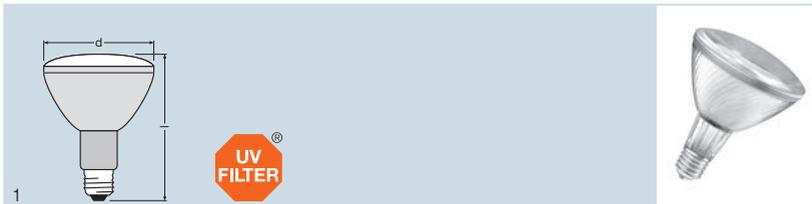
- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Музеи и выставки
- Промышленность
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



POWERBALL® HCl®-PAR30 для открытых и закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	cd	Δ							No.
HCl-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	35	45 000	10	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	35	8000	30	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 35/942 NDL PB SP 10D	4008321970879	35	36 000	10	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 35/942 NDL PB FL 30D	4008321970893	35	7000	30	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4008321970930	70	60 000	10	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	4008321971012	70	12 000	30	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 70/830 WDL PB WFL 40D	4008321971036	70	8900	40	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 70/942 NDL PB SP 10D	4008321970954	70	70 000	10	E27	97	125	6	1		
HCl-PAR30 70/942 NDL PB FL 30D	4008321970978	70	13 000	30	E27	97	125	6	1		

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Простая установка или замена ламп в открытых светильниках
- Оптимальное излучение
- Хорошая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Встроенный отражатель
- Теплый белый свет 830 WDL, 930 WD и нейтральный белый свет 942 NDL

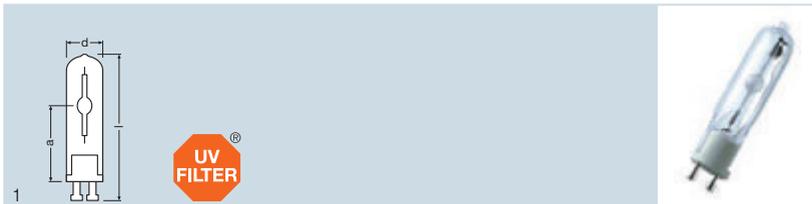
Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Музеи и выставки
- Промышленность
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.

POWERBALL® HCI®-TF для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm		d_{max} (mm)	l (mm)	$\frac{LCL}{a}$ (mm)		
HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321 683045	20	1700	GU6.5	13	57	30	12	1
HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321 683021	35	3400	GU6.5	13	57	30	12	1

Металлогалогенные лампы HCI® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Высокая светоотдача
- Хорошая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Легкая замена лампы благодаря цоколю Twist & Lock
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

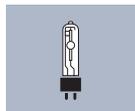
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- теплый белый свет 830 WDL и 930 WDL
- Средний срок службы 12 000 часов
- Цоколь Twist & Lock

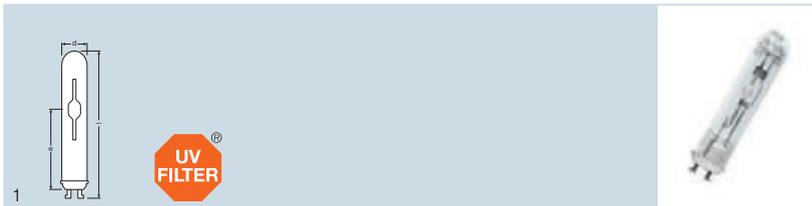
Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение
- Декоративное освещение

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.





Название изделия	Код изделия	W	lm						
HCl-TX/P 35W/930 WDL PB	4008321 539366	35	3300	GU8.5	22	98	51,5	12	1
HCl-TX/P 35W/942 NDL PB	4008321 539380	35	3300	GU8.5	22	98	51,5	12	1
HCl-TX/P 70W/930 WDL PB	4008321 539403	70	7300	GU8.5	22	98	51,5	12	1
HCl-TX/P 70W/942 NDL PB	4008321 539427	70	7300	GU8.5	22	98	51,5	12	1

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Превосходная цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Простая установка или замена ламп в открытых светильниках
- Легкая замена лампы, благодаря цоколю Twist & Lock
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Теплый белый свет 930 WDL и нейтральный белый свет 942 NDL
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Снижение светового потока через 12 000 часов работы 20 %
- Цоколь Twist & Lock
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Пешеходные зоны, общественные места

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



Название изделия	Код изделия	W	lm					
HCl-E/P 35/830 WDL PB coated	4008321 692801	35	3200	E27	54	138	12	1
HCl-E/P 50/830 WDL PB coated	4008321 338488	50	4000	E27	54	138	12	1
HCl-E/P 70/830 WDL PB coated	4008321 692825	70	6700	E27	54	138	12	1
HCl-E/P 100/830 WDL PB coated	4008321 692849	100	8500	E27	54	138	12	1
HCl-E/P 150/830 WDL PB coated	4008321 692863	150	13 700	E27	54	138	12	1

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Простая установка или замена ламп в открытых светильниках
- Хорошая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

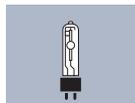
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Теплый белый свет 830 WDL
- Средний срок службы 12 000 часов

Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Уличное освещение
- Пешеходные зоны, общественные места
- Парки и сады

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.





Название изделия	Код изделия	W	lm					
HCI-ET 70W/830 WDL PB	4008321688286	70	7200	E27	70	156	24	1

Металлогалогенные лампы HСI® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Равномерное распределение света
- Хорошая цветопередача
- Превосходная стабильность цвета
- Очень высокий световой поток на протяжении всего срока службы лампы
- Быстрое достижение номинального светового потока после включения
- С возможностью диммирования при использовании ЭПРА POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 12 000 часов работы
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 830 WDL
- Отвечает требованиям к зажиганию в соответствии со стандартом IEC 60662
- Может работать в существующих светильниках с натриевыми лампами высокого давления

Области применения

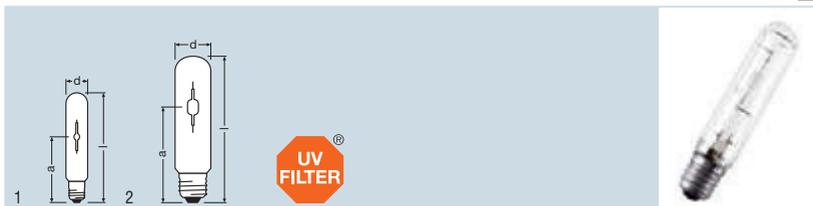
- Уличное освещение
- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Автостоянки, дворы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Здания, памятники, мосты

Примечание

По возможности следует использовать устройство зажигания с автоматической подачей импульсов (время выключения не менее 15 минут). В противном случае при кратковременном прерывании электропитания следует выключить светильник не менее, чем на 15 минут.

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



Название изделия	Код изделия	W	lm						
HCl-TT 50/830 WDL PB	4008321 688873	50	5350	E27	32	155	102	12	1
HCl-TT 70/830 WDL PB	4008321 688897	70	7200	E27	32	155	102	12	1
HCl-TT 100/830 WDL PB	4008321 688910	100	10 600	E40	47	210	132	12	2
HCl-TT 150/830 WDL PB	4008321 688934	150	15 700	E40	47	210	132	12	2
HCl-TT 250/830 WDL PB	4008321 688958	250	27 700	E40	47	226	158	12	2

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Равномерное распределение света
- Хорошая цветопередача
- Превосходная стабильность цвета
- Очень высокий световой поток на протяжении всего срока службы лампы
- Быстрое достижение номинального светового потока после включения
- С возможностью диммирования при использовании ЭПРА POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Доля работающих ламп ≥ 95% после 12 000 часов работы
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 830 WDL
- Отвечает требованиям к зажиганию в соответствии со стандартом IEC 60662
- Может работать в существующих светильниках с натриевыми лампами высокого давления

Области применения

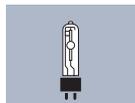
- Уличное освещение
- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Автостоянки, дворы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Здания, памятники, мосты

Примечание

По возможности следует использовать устройство зажигания с автоматической подачей импульсов (время выключения не менее 15 минут). В противном случае при кратковременном прерывании электропитания следует выключить светильник не менее, чем на 15 минут.

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.





Название изделия	Код изделия	W	lm						
					d max (mm)	l (mm)	LCL a (mm)		No.
HCl-TM 250/930 WDL MD PB ²⁾	4008321524591	250	26 600	G22	28	175	90	10	1
HCl-TM 250/930 WDL HR PB ¹⁾	4008321959423	250	26 600	GY22	28	175	90	10	1
HCl-TM 250/942 NDL MD PB ²⁾	4008321524638	250	25 300	G22	28	175	90	10	1
HCl-TM 250/942 NDL HR PB ¹⁾	4008321959430	250	25 300	GY22	28	175	90	10	1
HCl-TM 400/930 WDL PB ²⁾	4008321524614	400	43 000	G22	34	175	90	10	1
HCl-TM 400/930 WDL HR PB ¹⁾	4008321959447	400	43 000	GY22	34	175	90	10	1
HCl-TM 400/942 NDL PB ²⁾	4008321524577	400	43 000	G22	34	175	90	10	1
HCl-TM 400/942 NDL HR PB ¹⁾	4008321959454	400	43 000	GY22	34	175	90	10	1

1) Работа с пускорегулирующим аппаратом NAV® | В процессе подготовки производства | Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ
 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом NAV®

Металлогалогенные лампы HCl® с использованием керамической технологии POWERBALL®

Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Превосходная цветопередача
- Превосходная стабильность цвета
- Значительно компактнее по сравнению с другими разрядными лампами такой же мощности
- Такая же длина светящегося тела, как у HQI®-TM 600 Вт и 1000 Вт
- Одобрена для горячего повторного пуска (с цоколем GY22)
- Штырьковой цоколь G22/GY22 для точного позиционирования
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Керамическая горелка POWERBALL®
- Теплый белый свет 830 WDL и нейтральный белый свет 942 NDL
- Средний срок службы 12 000 часов
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Фильтр ультрафиолетового излучения

Области применения

- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Спортивные и универсальные залы
- Промышленные предприятия
- Железнодорожные станции, станции метро
- Пешеходные зоны, общественные места

POWERSTAR® HQI®-R для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm Cd	lm a	d max. [mm]	l [mm]	Icons	No.
HQI-R 150/NDL/FO	4008321691262	150	5200 1850 ¹⁾	75	95	93	12	1

1) при 25 мм l при 10 мм

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

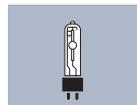
- Для компактных оптических систем с высокой эффективностью
- Оптимальная регулировка
- Низкая тепловая нагрузка на световод
- Быстрая и простая замена лампы
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Нейтральный белый свет NDL
- Средний срок службы 9000 часов

Области применения

- Волоконно-оптические системы



POWERSTAR® HQI®-T с цоколем G12 для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm					
					d max. (mm)	l (mm)	LCL a (mm)	No.
HQI-T 70/WDL	4008321974341	70	5300	G12	25	84	56	1
HQI-T 70/NDL	4008321974327	70	5800	G12	25	84	56	1
HQI-T 150/WDL	4008321974389	150	13 000	G12	25	84	56	1
HQI-T 150/NDL	4008321974365	150	13 000	G12	25	84	56	1

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

- Высокая светоотдача
- Хорошая цветопередача
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет WDL и нейтральный белый свет NDL
- Средний срок службы 9000 часов

Области применения

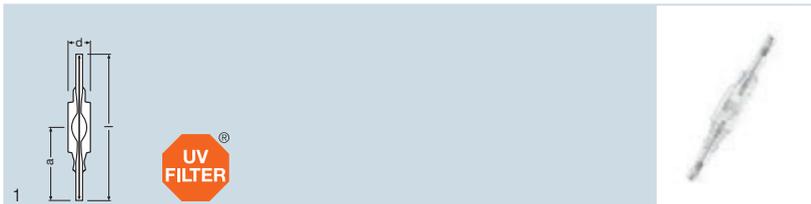
- Пассажи
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Заводы и цеха
- Пешеходные зоны, общественные места
- Здания, памятники, мосты

Примечание

Положение горения: для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы располагались горизонтально относительно друг друга.

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing d max. (mm)	l (mm)	LCL \pm 3 (mm)			No.
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	4008321 678300	70	6200	RX7s	19	117	57	12	1	
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	4008321 678324	70	6500	RX7s	19	117	57	12	1	
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	4008321 678348	70	6200	RX7s	19	117	57	12	1	
HQI-TS 70/CD EXCELLENCE	4008321 624758	70	5500	RX7s	19	117	57	12	1	
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	4008321 678362	150	12 000	RX7s-24	23	135	66	12	1	
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	4008321 678386	150	12 500	RX7s-24	23	135	66	12	1	
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	4008321 678409	150	13 500	RX7s-24	23	135	66	12	1	
HQI-TS 150/CD EXCELLENCE	4008321 624789	150	11 500	RX7s-24	23	135	66	12	1	

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

- Высокая светоотдача
- Равномерное распределение света
- Хорошая цветопередача
- Способность к горячему повторному пуску

Характеристики изделия

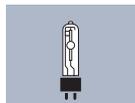
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплого белого света WDL, нейтрального белого света NDL, дневного света D и холодного дневного света CD
- Средний срок службы 12 000 часов

Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Здания, памятники, мосты
- Музеи и выставки
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Пешеходные зоны, общественные места
- Парки и сады

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.





Название изделия	Код изделия	W						
				d max. [mm]	l [mm]	LCL ã [mm]		No.
HQI-TS 70/BL EXCELLENCE	4008321678553	70	RX7s	19	117	57	12	1
HQI-TS 70/MG EXCELLENCE	4008321678591	70	RX7s	19	117	57	12	1
HQI-TS 70/GN EXCELLENCE	4008321678577	70	RX7s	19	117	57	12	1
HQI-TS 150/BL EXCELLENCE	4008321678614	150	RX7s-24	23	135	66	12	1
HQI-TS 150/MG EXCELLENCE	4008321678652	150	RX7s-24	23	135	66	12	1
HQI-TS 150/GN EXCELLENCE	4008321678638	150	RX7s-24	23	135	66	12	1



Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

- Высокая светоотдача
- Равномерное распределение света
- Высокая степень насыщения цвета (до 66%) в синем, пурпурном и зеленом цветах
- Способность к горячему повторному пуску

Характеристики изделия

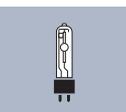
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Средний срок службы 12 000 часов

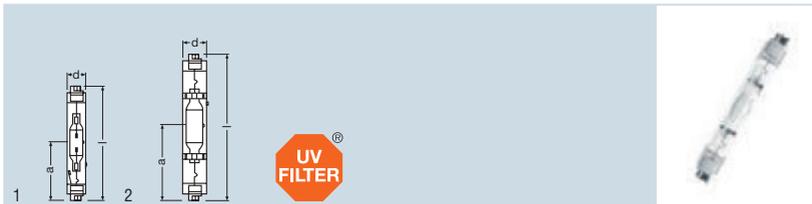
Области применения

- Здания, памятники, мосты
- Декоративное освещение при необходимости в длительных периодах работы
- Парки и сады

Гарантия на систему

В отношении абсолютного большинства наших ламп, при использовании пускорегулирующих аппаратов OSRAM POWERTRONIC® мы предлагаем расширенную гарантию. Более подробную информацию об условиях гарантии см. на www.osram.com/system-guarantee.





Название изделия	Код изделия	W	lm						
					d max (mm)	l (mm)	LCL a (mm)		No.
HQI-TS 250/WDL	4008321 689177	250	22 000	Fc2	25	162	82	12	1
HQI-TS 250/NDL	4008321 689153	250	20 000	Fc2	25	162	82	12	1
HQI-TS 250/D	4008321 689139	250	21 500	Fc2	25	162	82	12	1
HQI-TS 400/NDL ¹⁾	4008321 689214	400	36 000	Fc2	33	206	103	12	2
HQI-TS 400/D ²⁾	4008321 689191	400	37 000	Fc2	33	206	103	12	2

1) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом NAV®
2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом NAV®

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

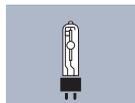
- Высокая светоотдача
- Равномерное распределение света
- Превосходная цветопередача
- Длительный полезный срок службы
- Способность к горячему повторному пуску
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

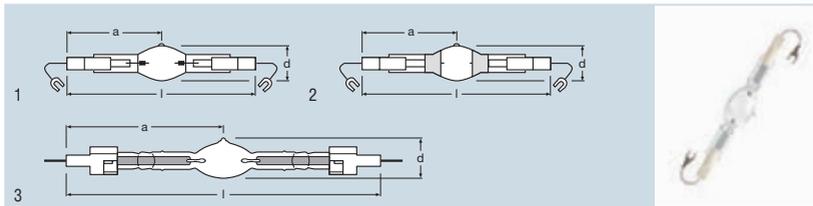
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Различные варианты цветности излучения - тепло-белый WDL, нейтрально-белый NDL и дневной D
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Фильтр ультрафиолетового излучения

Области применения

- Фойе, приемные
- Малозатратное освещение производственных цехов и залов
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Спортивные и универсальные залы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты



POWERSTAR® HQI®-TS без наружной колбы, для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm		d max. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.
HQI-TS 1000/NDL/S	4008321 591944	1000	90 000	K12s-36	36	187	93	10	2
HQI-TS 1000/D/S PRO	4008321 525475	1000	90 000	K12s-36	36	187	93	10	2
HQI-TS 2000/NDL/S	4008321 525499	2000	225 000	K12s-36	36	187	93	10	2
HQI-TS 2000/D/S	4050300 271682	2000	210 000	K12s-36	36	187	93	10	1
HQI-TS 2000W/D/S High Flux ¹⁾	4008321 338310	2000	230 000	K12s-36	36	187	93	10	1
HQI-TS 2000/D/S/DP ²⁾	4008321 772992 ³⁾	2000	220 000	Кабель	41	365	182	10	3

¹⁾ Использовать только с пускорегулирующим аппаратом 12,2 А
²⁾ Использовать только с пускорегулирующим аппаратом BHD L76
³⁾ EAN40

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

- Высокая светоотдача
- Превосходная цветопередача
- Превосходная стабильность цвета
- Малое снижение светового потока на протяжении срока службы лампы
- Способность к горячему повторному пуску
- Компактные размеры для использования в небольших прожекторах

Характеристики изделия

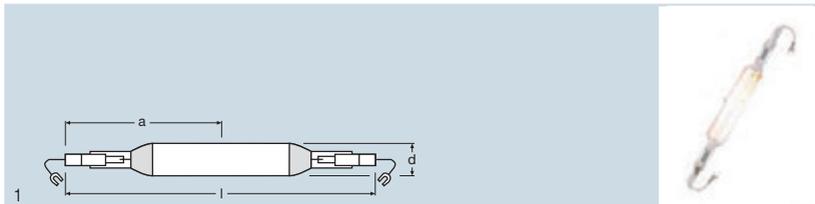
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Возможны варианты цветности излучения - нейтрально-белый NDL и дневной D
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Цоколь K12s для точного позиционирования

Области применения

- Стадионы и системы заливающего освещения
- Спортивные и универсальные залы
- Аэропорты
- Имитация солнечного света, испытания материалов



POWERSTAR® HQI®-TS с длинной дугой, без наружной колбы, для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm						
HQI-TS 2000W/N/L	4008321530660	2000	230 000	K12s-36	32	274	137	10	1

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

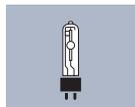
- Очень высокая светоотдача
- Очень высокий световой поток
- Длительный полезный срок службы
- Может использоваться с обычными зажигающими устройствами и пускорегулирующими аппаратами
- Идеально подходят для компактных прожекторов заливающего света

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Цоколь K12s для точного позиционирования

Области применения

- Стадионы и системы заливающего освещения
- Промышленные предприятия
- Аэропорты
- Доки и портовые сооружения
- Сортировочные станции, терминалы перегрузки контейнеров



POWERSTAR® HQI®-TM для закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	lm							
Прозрачное										
HQI-TM 600/NDL ¹⁾	4008321 959461	600	55 000	G22	34	180	90	10	1	
HQI-TM 600/NDL HR ²⁾	4008321 959478	600	55 000	GY22	34	180	90	10	1	
HQI-TM 600/D ¹⁾	4008321 959485	600	58 000	G22	34	180	90	10	1	
HQI-TM 600/D HR ²⁾	4008321 959492	600	58 000	GY22	34	180	90	10	1	
HQI-TM 1000/NDL ³⁾	4008321 959508	1000	92 000	G22	38	180	90	10	1	
HQI-TM 1000/NDL HR ⁴⁾	4008321 959515	1000	92 000	GY22	38	180	90	10	1	
HQI-TM 1000/D	4008321 467553	1000	97 000	G22	38	180	90	10	1	
HQI-TM 1000/D HR ⁴⁾	4008321 959522	1000	97 000	GY22	38	180	90	10	1	

¹⁾ В процессе подготовки производства | Использовать с пускорегулирующим аппаратом NAV®
²⁾ В процессе подготовки производства | Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ | Работа с пускорегулирующим аппаратом NAV®
³⁾ В процессе подготовки производства
⁴⁾ В процессе подготовки производства | Использовать только с устройством зажигания с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии



Преимущества изделия

- Очень высокая светоотдача
- Хорошая цветопередача
- Превосходная стабильность цвета
- Значительно компактнее по сравнению с другими разрядными лампами такой же мощности
- Такая же длина светящегося тела (LCL), как у HCL®-TM 250 W и 400 W
- Одобрена для горячего повторного пуска (с цоколем GY22)
- Штырьковой цоколь G22/GY22 для точного позиционирования

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Возможны варианты цветности излучения - нейтрально-белый NDL и дневной D
- Средний срок службы 10 000 часов
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Фильтр ультрафиолетового излучения

Области применения

- Заводы и цеха
- Спортивные и универсальные залы
- Стадионы и системы заливающего освещения
- Промышленные предприятия
- Аэропорты
- Здания, памятники, мосты
- Сортировочные станции, терминалы перегрузки контейнеров
- Доки и портовые сооружения



Название изделия	Код изделия	W	lm			d_{max} [mm]	l [mm]	LCL а [mm]		
HQI-T 1000/N	4008321 528285	1000	110 000	E40		76	345	220	6	1
HQI-T 1000/D	4008321 527035	1000	85 000	E40		76	345	220	6	1
HQI-T 2000/N/E SUPER	4008321 979063	2000	240 000	E40		100	430	265	4	2
HQI-T 2000/N/SN SUPER ¹⁾	4008321 979087	2000	240 000	E40		100	430	265	4	2
HQI-T 2000/D	4008321 526809	2000	180 000	E40		100	430	265	4	2
HQI-T 2000/N ¹⁾	4008321 665379	2000	205 000	E40		100	430	265	4	2
HQI-T 2000/D/L ¹⁾	4008321 527011	2000	180 000	E40		100	430	265	4	2

¹⁾ Работа без внешнего блока зажигания

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

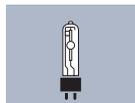
- Высокая светоотдача
- Резьбовой цоколь E40 для простой установки в светильник
- Длительный полезный срок службы
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Возможны варианты цветности излучения - нейтрально-белый N и дневной D
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Фильтр ультрафиолетового излучения

Области применения

- Заводы и цеха
- Спортивные и универсальные залы
- Промышленные предприятия
- Аэропорты
- Доки и портовые сооружения
- Сортировочные станции, терминалы перегрузки контейнеров





Название изделия	Код изделия	W	lm						
HQI-T 250/D/PRO ¹⁾	4008321 677846	250	20 000	E40	46	226	150	12	1
HQI-T 400/N ¹⁾	4008321 526786	400	42 000	E40	46	273	175	12	1
HQI-T 400 GREEN ²⁾	4008321 526847	400	–	E40	46	273	175	12	1
HQI-T 400 BLUE ²⁾	4008321 526861	400	–	E40	46	273	175	12	1
HQI-T 400 MAGENTA ²⁾	4008321 526885	400	–	E40	46	273	175	12	1
HQI-BT 400/D/PRO ¹⁾	4008321 677860	400	35 000	E40	62	285	175	12	2

¹⁾ Использовать с пускорегулирующим аппаратом NAV®
²⁾ Использовать с пускорегулирующим аппаратом HQI®

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

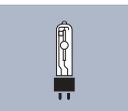
- Высокая светоотдача
- Различные цвета света
- Длительный полезный срок службы
- Высокая насыщенность (до 66%) синего, зеленого и пурпурного цветов.
- Резьбовой цоколь E40 для простой установки в светильник
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Возможны варианты цветности излучения - нейтрально-белый N и дневной D, а также варианты цветных ламп
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Фильтр ультрафиолетового излучения

Области применения

- Заводы и цеха
- Спортивные и универсальные залы
- Промышленные предприятия
- Доки и портовые сооружения
- Сортировочные станции, терминалы перегрузки контейнеров





Название изделия	Код изделия	W	lm						
HQI-E/P 70/WDL, прозрачная	4008321971074	70	6600	E27	55	141	89	20	1
HQI-E/P 70/NDL, прозрачная	4008321971111	70	6600	E27	55	141	89	20	1
HQI-E/P 100/WDL, прозрачная	4008321994509	100	7700	E27	55	141	89	20	1
HQI-E/P 100/NDL, прозрачная	4008321994574	100	7700	E27	55	141	89	20	1
HQI-E/P 150/WDL, прозрачная	4008321971159	150	12 000	E27	55	141	89	20	1
HQI-E/P 150/NDL, прозрачная	4008321971197	150	12 000	E27	55	141	89	20	1

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

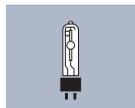
- Высокая светоотдача
- Простая установка или замена ламп в открытых светильниках
- Хорошая цветопередача

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Возможны варианты цветности излучения - тепло-белый WDL и нейтрально-белый NDL
- Средний срок службы 12 000 часов

Области применения

- Пассажи
- Конференц-залы, аудитории, библиотеки
- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Железнодорожные станции, станции метро
- Пешеходные зоны, общественные места





Название изделия	Код изделия	W	lm					
HQI-E/P 70/WDL, с покрытием	4008321971050	70	6200	E27	55	141	20	1
HQI-E/P 70/NDL, с покрытием	4008321971098	70	6200	E27	55	141	20	1
HQI-E/P 100/WDL, с покрытием	4008321994486	100	7300	E27	55	141	20	1
HQI-E/P 100/NDL, с покрытием	4008321994523	100	7300	E27	55	141	20	1
HQI-E/P 150/WDL, с покрытием	4008321971135	150	11 400	E27	55	141	20	1
HQI-E/P 150/NDL, с покрытием	4008321971173	150	11 400	E27	55	141	20	1
HQI-E/P 250/D с покрытием ¹⁾	4008321677921	250	17 000	E40	90	226	12	2
HQI-E/P 400/D с покрытием ¹⁾	4008321677945	400	31 000	E40	120	290	12	2

¹⁾ Использовать с пускорегулирующим аппаратом NAV®

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

- Высокая светоотдача
- Простая установка или замена ламп в открытых светильниках
- Хорошая цветопередача

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Возможны варианты цветности излучения- тепло-белый WDL, нейтрально-белый NDL и дневной D
- Средний срок службы 12 000 часов
- Средний срок службы 6000 часов для HQI-E/P 250W/D

Области применения

- Пассажи
- Конференц-залы, аудитории, библиотеки
- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Железнодорожные станции, станции метро
- Пешеходные зоны, общественные места



Название изделия	Код изделия	W	lm						
HQI-E 250/D/PRO ²⁾	4008321677907	250	19 000	E40	90	226	–	12	1
HQI-E 400/N clear ²⁾	4008321526700	400	42 000	E40	120	285	198	12	2
HQI-E 400/N coated ²⁾	4008321526724	400	40 000	E40	120	285	–	12	1
HQI-E 400/D/PRO ²⁾	4008321677884	400	34 000	E40	120	290	–	12	1
HQI-E 1000/N	4008321528261	1000	100 000	E40	165	380	–	6	1

1) На стадии подготовки производства! Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,56 до 1 кВс; эксплуатация при напряжении зажигания >1,5 кВс не допускается! Использовать с пускорегулирующим аппаратом HQL[®]

2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом NAV[®]

Металлогалогенные лампы POWERSTAR® HQI® с использованием кварцевой технологии

Преимущества изделия

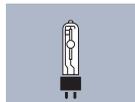
- Длительный полезный срок службы
- Хорошая цветопередача
- Резьбовой цоколь E40 для простой установки в светильник
- Варианты: прозрачный и с покрытием
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Возможны варианты цветности излучения - нейтрально-белый NDL и дневной D
- Фильтр ультрафиолетового излучения

Области применения

- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Спортивные и универсальные залы





Название изделия	Код изделия	W	lm					
NAV-E 50 SUPER 4Y	4008321 356024	50	4000	E27	71	156	24	1
NAV-E 70 SUPER 4Y	4008321 356048	70	6300	E27	71	156	24	1
NAV-E 100 SUPER 4Y	40503000 15774	100	10 400	E40	76	183	12	2
NAV-E 150 SUPER 4Y	40503000 24370	150	17 000	E40	91	226	12	2
NAV-E 250 SUPER 4Y	40503000 24387	250	31 600	E40	91	226	12	2
NAV-E 400 SUPER 4Y	40503000 24394	400	56 500	E40	122	290	12	2

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Преимущества изделия

- С возможностью диммирования с ЭМПРА и ЭПРА
- Оптимальная энергоэффективность при использовании ЭПРА POWERTRONIC® PTO 3DIM
- До 25% больший средний срок службы по сравнению со стандартными лампами
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными лампами
- До 20% более высокая светоотдача по сравнению со стандартными лампами
- Возможность увеличения промежутков между осветительными опорами по сравнению со стандартными лампами
- Увеличенный световой поток по сравнению со стандартными лампами
- Периодичность замены 4 года

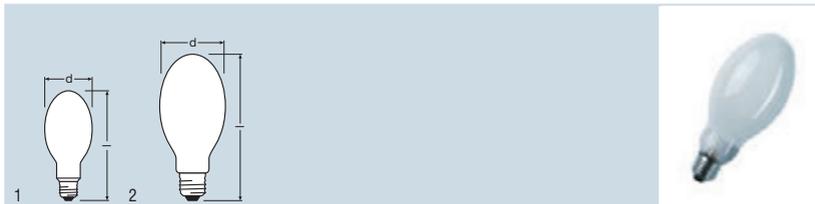
Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 16 000 часов работы (для $P \geq 70$ Вт)
- Все значения мощности в соответствии с нормами ErP

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты





Название изделия	Код изделия	W	lm		d max (mm)	l (mm)		No.
NAV-E 50 4Y ¹⁾	4050300577678	50	3600	E27	71	156	24	1
NAV-E 70 4Y ¹⁾	4050300577692	70	5900	E27	71	156	24	1
NAV-E 150 4Y	4050300577555	150	15 000	E40	91	226	12	2
NAV-E 250 4Y	4050300577579	250	28 800	E40	91	226	12	2
NAV-E 400 4Y	4050300577593	400	50 000	E40	122	290	12	2

¹⁾ В соответствии с директивой 2009/125/ЕС (ErP)

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E 4Y®

Преимущества изделия

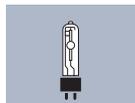
- До 25% больший средний срок службы по сравнению со стандартными лампами
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными лампами
- Периодичность замены 4 года

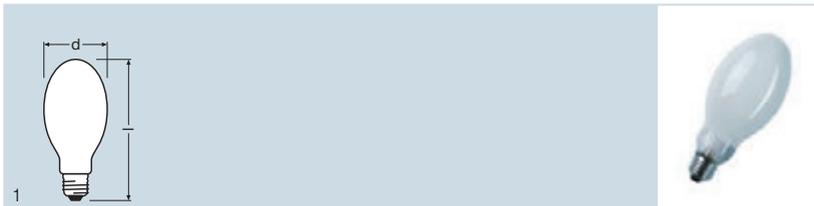
Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 16 000 часов работы (для P ≥ 70 Вт)

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты





Название изделия	Код изделия	W	lm					
NAV-E 50/l 4Y ¹⁾	4050300606033	50	3600	E27	71	156	24	1
NAV-E 70/l 4Y ¹⁾	4050300606019	70	5900	E27	71	156	24	1

¹⁾ Использовать только с пускорегулирующим аппаратом NAV®
Не требует блока зажигания

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E 4Y® с встроенным зажигающим устройством

Преимущества изделия

- До 25% больший средний срок службы по сравнению со стандартными лампами
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными лампами

Характеристики изделия

- Все значения мощности в соответствии с нормами ErP

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты



VIALOX® NAV®-E (Standard)



Название изделия	Код изделия	W	lm					
NAV-E 50/E ¹⁾	4050300015750	50	3600	E27	71	156	24	1
NAV-E 70/E ¹⁾	4050300015767	70	5900	E27	71	156	24	1
NAV-E 100	4008321087300	100	8800	E40	76	183	12	2
NAV-E 150	4050300015613	150	14 500	E40	91	226	12	2
NAV-E 250	4050300015620	250	27 000	E40	91	226	12	2
NAV-E 400	4050300015637	400	48 000	E40	122	290	12	2
NAV-E 1000	4050300015644	1000	128 000	E40	165	370	6	2

¹⁾ В соответствии с директивой 2009/125/EC (ErP)

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E (Стандартные)

Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 12 000 часов работы (для $P \geq 70$ Вт)
- Периодичность замены 3 года

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты

VIALOX® NAV®-E с встроенным зажигающим устройством



Код изделия	Код изделия	W	lm					
NAV-E 50/l ¹⁾	4050300015583	50	3700	E27	71	156	24	1
NAV-E 70/l ¹⁾	4050300015590	70	5900	E27	71	156	24	1

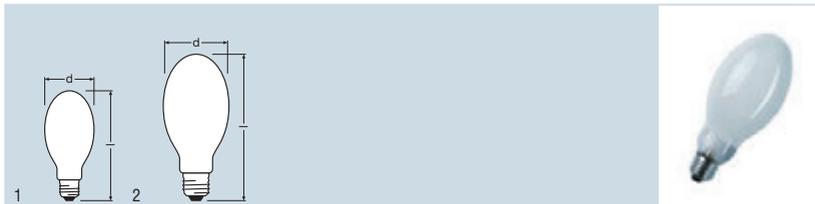
¹⁾ Использовать только с пускорегулирующим аппаратом NAV®
Не требует блока зажигания

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E с встроенным зажигающим устройством

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты

VIALOX® NAV®-E Plug-in (замена для ртутных ламп)



Название изделия	Код изделия	W	lm		 d max (mm)	 l (mm)		 No.
NAV-E 68	4008321345462	68	5600	E27	71	152	24	1
NAV-E 110	4050300024318	110	8000	E27	76	170	40	1
NAV-E 210	4050300015576	210	18 000	E40	91	226	12	2
NAV-E 350	4050300015651	350	34 000	E40	122	285	12	2

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E Plug-in

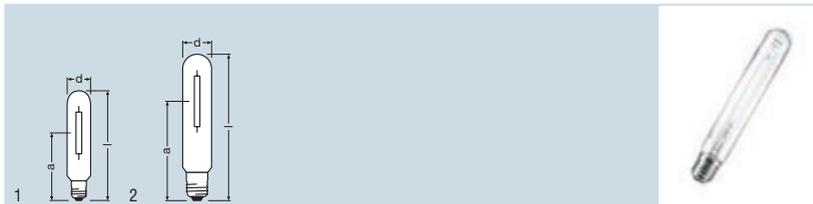
Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады

Примечание

Лампы могут устанавливаться в светильники для ртутных ламп HQL® 80, 125, 250, или 400 Вт без каких-либо модификаций имеющихся компонентов при условии, что пускорегулирующий аппарат допускает работу при более высоком рабочем токе ламп NAV®. Убедитесь в отсутствии превышения максимально допустимых температур обмоток, указанных в спецификациях VDE и IEC. В случае сомнений проконсультируйтесь у производителя светильника и/или пускорегулирующего аппарата.





Название изделия	Код изделия	W	lm						
					d max. (mm)	l (mm)	LCL a (mm)		No.
NAV-T 50 SUPER 4Y ¹⁾	4050300024325	50	4200	E27	38	156	104	12	1
NAV-T 70 SUPER 4Y ¹⁾	4050300015736	70	6600	E27	38	156	104	12	1
NAV-T 100 SUPER 4Y ¹⁾	4050300015743	100	10 700	E40	47	210	132	12	2
NAV-T 150 SUPER 4Y ¹⁾	4050300024400	150	17 500	E40	47	210	132	12	2
NAV-T 250 SUPER 4Y ¹⁾	4050300024417	250	33 000	E40	47	257	158	12	2
NAV-T 400 SUPER 4Y ¹⁾	4050300281179	400	56 500	E40	47	285	175	12	2
NAV-T 600 SUPER 4Y ¹⁾	4050300275772	600	90 000	E40	47	285	175	12	2

¹⁾ В соответствии с директивой 2009/125/EC (ErP)

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Преимущества изделия

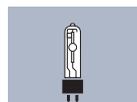
- С возможностью диммирования с ЭМПРА и ЭПРА
- Оптимальная энергоэффективность при использовании ЭПРА POWERTRONIC® РТО 3DIM ECGs
- До 25% больший средний срок службы по сравнению со стандартными лампами
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными лампами
- До 20% более высокая светотдача по сравнению со стандартными лампами
- Возможность увеличения промежутков между осветительными опорами по сравнению со стандартными лампами
- Увеличенный световой поток по сравнению со стандартными лампами
- Периодичность замены 4 года

Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 16 000 часов работы (для P ≥ 70 Вт)

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты





Название изделия	Код изделия	W	lm						
NAV-T 70 4Y	4050300579061	70	6000	E27	38	156	104	12	1
NAV-T 150 4Y	4050300577616	150	15 300	E40	47	210	132	12	2
NAV-T 250 4Y	4050300577630	250	29 000	E40	46	257	158	12	2
NAV-T 400 4Y	4050300577654	400	50 000	E40	47	285	175	12	2

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-T 4Y®

Преимущества изделия

- До 25% больший средний срок службы по сравнению со стандартными лампами
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными лампами
- Периодичность замены 4 года

Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 16 000 часов работы

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты

Примечание

- После апреля 2012 года ни одно из значений мощности не будет соответствовать нормам ErP. Более подробную информацию о соответствии нормам ErP см. на www.osram.com/the-better-light



VIALOX® NAV®-T (Standard)



Название изделия	Код изделия	W	lm							No.
NAV-T 50	4008321337986	50	3800	E27	38	156	104	12	1	
NAV-T 70	4050300255590	70	6000	E27	38	156	104	12	1	
NAV-T 100	4008321087287	100	9000	E40	47	210	132	12	2	
NAV-T 150	4050300015668	150	15 000	E40	47	210	132	12	2	
NAV-T 250	4050300015675	250	28 000	E40	47	257	158	12	2	
NAV-T 400	4050300015682	400	48 000	E40	47	285	175	12	2	
NAV-T 1000	4050300666549	1000	130 000	E40/80	66	360	236	12	2	
NAV-T 1000	4050300251417	1000	130 000	E40	66	360	236	12	2	

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-T (Стандартные)

Характеристики изделия

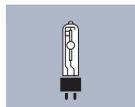
- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 12 000 часов работы (для 70 Вт $\leq P \leq 400$ Вт)

Области применения

- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты

Примечание

- После апреля 2012 года ни одно из значений мощности не будет соответствовать нормам ErP (кроме NAV®-T 1000W). Более подробную информацию о соответствии нормам ErP см. на www.osram.com/the-better-light



VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®



Название изделия	Код изделия	W	lm		d_{max} (mm)	l (mm)	LCL a (mm)		
NAV-TS 70 SUPER 4Y	40503000 24301	70	6600	RX7s	20	120	60	12	1
NAV-TS 150 SUPER 4Y	40503000 281667	150	15 000	RX7s-24	23	138	69	12	1

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 16 000 часов работы

Области применения

- Промышленные предприятия
- Автостоянки, дворы
- Здания, памятники, мосты

VIALOX® NAV®-TS (Standard)



Название изделия	Код изделия	lm		d_{max} (mm)	LCL a (mm)		
NAV-TS 250	40503000 15705	28 000	Fc2	23	103	12	1
NAV-TS 400	40503000 15712	49 000	Fc2	23	103	12	1

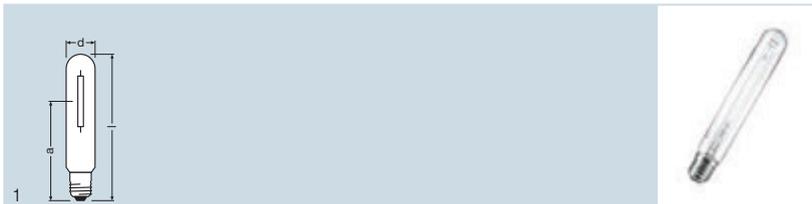
Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-TS (Стандартные)

Характеристики изделия

- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 12 000 часов работы

Области применения

- Промышленные предприятия
- Автостоянки, дворы
- Здания, памятники, мосты



Название изделия	Код изделия	W	lm						
PLANTASTAR 250 inter	4008321240620	250	33 200	E40	47	257	158	12	1
PLANTASTAR 400	4050300620084	400	56 500	E40	47	285	175	12	1
PLANTASTAR 600	4050300620107	600	89 000	E40	47	285	175	12	1
PLANTASTAR 600/400	4008321284303	600	87 000	E40	47	285	175	12	1

Лампы PLANTASTAR® идеальны для дополнительного освещения в секторе профессионального растениеводства, поскольку они стимулируют ассимиляцию и рост растений. Это в особенности относится к цветоводству, овощеводству, выращиванию комнатных растений и саженцев.

Преимущества изделия

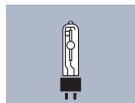
- Сокращение времени выращивания
- Более здоровые растения
- Контроль цветения

Характеристики изделия

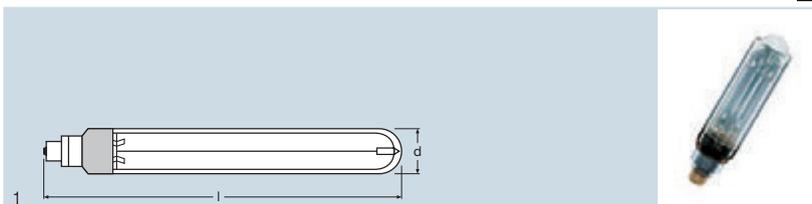
- Средний срок службы 12 000 часов

Области применения

- Оранжереи



Натриевые лампы низкого давления — SOX



Название изделия	Код изделия	W	lm					
SOX 18	4050300015569	18	1800 ¹⁾	BY22d	54	216	12	1
SOX PLUS 35	4050300614311	35	4600	BY22d	54	311	12	1
SOX PLUS 55	4050300614335	55	8100	BY22d	54	425	12	1
SOX PLUS 90	4050300614359	90	13 500	BY22d	68	528	12	1
SOX PLUS 135	4050300614373	135	22 500	BY22d	68	775	12	1
SOX 180	4050300015552	180	32 000 ¹⁾	BY22d	68	1120	6	1

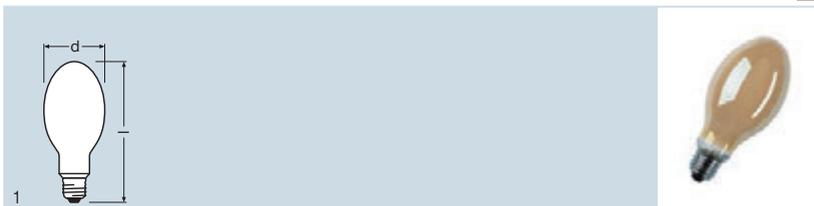
¹⁾ Значение при работе лампы с трансформатором с большим полем рассеивания

Натриевые лампы низкого давления – SOX

Области применения

- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Фарватеры, шлюзы

HQL® SUPER DE LUXE



Название изделия	Код изделия	W	lm					
HQL 80 SUPER DE LUXE	4050300015224	80	3400	E27	71	155	40	1

Ртутные лампы HQL® SUPER DE LUXE

Области применения

- Заводы и цеха
- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Автостоянки, дворы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Парки и сады

HQL® DE LUXE



Название изделия	Код изделия	W	lm					
HQL 50 DE LUXE	4050300015132	50	2000	E27	56	130	40	1
HQL 80 DE LUXE	4050300015149	80	4000	E27	71	155	40	1
HQL 125 DE LUXE	4050300015156	125	6800	E27	76	168	40	1
HQL 250 DE LUXE	4050300015163	250	14 000	E40	91	226	12	1
HQL 400 DE LUXE	4050300015170	400	24 000	E40	122	285	12	1

Ртутные лампы HQL® DE LUXE

Области применения

- Заводы и цеха
- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Автостоянки, дворы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Парки и сады

HQL® (Standard)



Название изделия	Код изделия	W	lm					
HQL 50	4050300015040	50	1800	E27	56	130	40	1
HQL 80	4050300012360	80	3800	E27	71	155	40	1
HQL 125	4050300012377	125	6300	E27	76	168	40	1
HQL 250	4050300015064	250	13 000	E40	91	226	12	2
HQL 400	4050300015071	400	22 000	E40	122	285	12	2
HQL 700	4050300015088	700	40 000	E40	141	325	6	2
HQL 1000	4050300015095	1000	57 000	E40	165	355	6	2

Ртутные лампы HQL® (стандартные)

Области применения

- Заводы и цеха
- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Автостоянки, дворы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Парки и сады

HWL®



Название изделия	Код изделия	W	lm					
HWL 160 225 V ¹⁾	4050300015453	160	3100	E27	76	168	40	1
HWL 160 235 V ¹⁾	4050300216867	160	3100	E27	76	168	40	1
HWL 250 225 V ¹⁾	4008321161123	250	5600	E40	91	226	12	2
HWL 250 235 V ¹⁾	4008321159274	250	5600	E40	91	226	12	2
HWL 500 225 V ¹⁾	4050300015484	500	14 000	E40	122	275	12	2
HWL 500 235 V ¹⁾	4050300216928	500	14 000	E40	122	275	12	2

¹⁾ ПА и устройство зажигания не требуются

Ртутные лампы смешанного цвета HWL®

Преимущества изделия

Лампы HWL® могут использоваться вместо ламп накаливания, поскольку они не нуждаются в пускорегулирующих аппаратах и блоках зажигания.

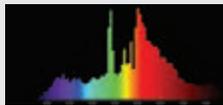
Области применения

- Малозатратное освещение производственных цехов и залов
- Модернизация систем освещения с лампами накаливания большой мощности
- Заводы и цеха
- Пешеходные зоны, общественные места

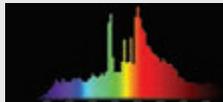
Относительное спектральное распределение мощности разрядных ламп

Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная плотность на 5 нм.

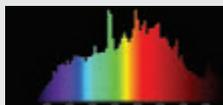
Лампы HCL[®]/HQI[®]



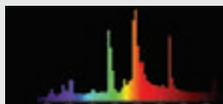
HCL[®]/930 SHOPLIGHT



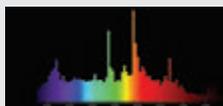
HCL[®]/830 WDL/930 WDL



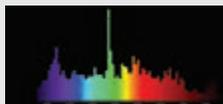
HCL[®]/942 NDL



HQI[®]-TS/WDL

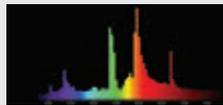


HQI[®]-TS/NDL

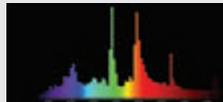


HQI[®]-TS/D

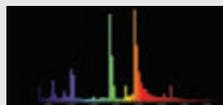
Лампы HQI[®]



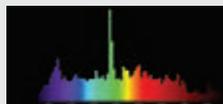
HQI[®]-T/WDL G12



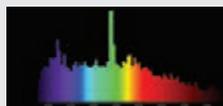
HQI[®]-T/NDL G12



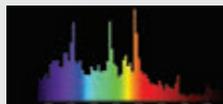
HQI[®]-T/N E40



HQI[®]-T/D E40

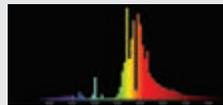


HQI[®]-TS/D/S CABLE



HQI[®]-TS Cool Daylight

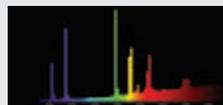
VIALOX[®] NAV[®]
и лампы SOX,
лампы HWL[®] и HQL[®]



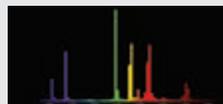
NAV[®]/NAV[®] SUPER 4Y[®]



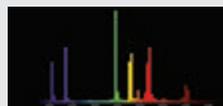
SOX



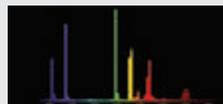
HWL[®]



HQL[®] SUPER DE LUXE



HQL[®] DE LUXE



HQL[®]



Примечание: данные диаграммы не отражают детального распределения цвета. Процесс цветной печати не может обеспечить точного соответствия показанных цветов и цветов, характерных для своей длины волны.

Технические данные

Название изделия	Ток лампы, А	Мощность лампы, Вт	Компенсирующий конденсатор при 50 Гц, мкФ	№ схемы ²⁰⁾	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт	Индекс цветопередачи, R _a	Цветовая температура, К	Положение горения ²¹⁾
POWERBALL® HSI®-T для закрытых светильников									
HCI-T 35/830 WDL PB	0,5	37	6 ⁴⁾	2/7	3600	95	83	3000	любое
HCI-T 35W/930 WDL PB Plus	0,4	39	- ³⁾	7	4000	103	90	3000	любое
HCI-T 35/942 NDL PB	0,5	37	6 ⁴⁾	2/7	3500	92	90	4200	любое
HCI-T 50W/930 WDL PB Plus ¹⁾	0,5	50	- ³⁾	7	5300 ²²⁾	106 ²²⁾	90	3000	любое
HCI-T 70/830 WDL PB	1,0	72	12 ⁴⁾	2/7	7300	100	88	3000	любое
HCI-T 70W/930 WDL PB Plus	0,9	73	- ³⁾	7	7800	107	91	3000	любое
HCI-T 70/942 NDL PB	1,0	72	12 ⁴⁾	2/7	6800	93	94	4200	любое
HCI-T 100/830 WDL PB	1,1	96	12 ⁴⁾	2/7	9500	99	86	3000	любое
HCI-T 100/942 NDL PB	1,2	96	12 ⁴⁾	2/7	9300	97	94	4200	любое
HCI-T 150/830 WDL PB	1,8	142	20 ⁴⁾	2/7	15 000	106	88	3000	любое
HCI-T 150/942 NDL PB	1,8	146	20 ⁴⁾	2/7	14 500	99	96	4200	любое
POWERBALL® HSI®-TM для закрытых светильников									
HCI-TM 250/930 WDL MD PB ²⁾	3,1	245	32 ⁴⁾	2	26 600	109	92	3000	любое
HCI-TM 250/930 WDL HR PB ⁹⁾	3,1	245	32 ⁴⁾	2	26 600	109	92	3000	любое
HCI-TM 250/942 NDL MD PB ²⁾	3,0	252	32 ⁴⁾	2	25 300	100	96	4200	любое
HCI-TM 250/942 NDL HR PB ⁹⁾	3,0	252	32 ⁴⁾	2	25 300	100	96	4200	любое
HCI-TM 400/930 WDL PB ²⁾	4,6	396	45 ⁴⁾	2	43 000	109	92	3000	любое
HCI-TM 400/930 WDL HR PB ⁹⁾	4,6	396	45 ⁴⁾	2	43 000	109	92	3000	любое
HCI-TM 400/942 NDL PB ²⁾	4,6	410	45 ⁴⁾	2	43 000	105	96	4200	любое
HCI-TM 400/942 NDL HR PB ⁹⁾	4,6	410	45 ⁴⁾	2	43 000	105	96	4200	любое
POWERBALL® HSI®-TC для закрытых светильников									
HCI-TC 20/830 WDL PB	0,2	20	- ³⁾	7	1700	85	81	3000	любое
HCI-TC 35/830 WDL PB	0,5	38	6 ⁴⁾	2/7	3500	92	83	3000	любое
HCI-TC 35W/930 WDL PB Plus	0,4	39	- ³⁾	7	4000	103	90	3000	любое
HCI-TC 35/942 NDL PB	0,5	39	6 ⁴⁾	2/7	3400	87	90	4200	любое
HCI-TC 50W/930 WDL PB Plus ¹⁾	0,5	50	- ³⁾	7	5300 ²²⁾	106 ²²⁾	90	3000	любое
HCI-TC 70/830 WDL PB	1,0	72	12 ⁴⁾	2/7	6900	96	89	3000	любое
HCI-TC 70W/930 WDL PB Plus	0,9	73	- ³⁾	7	7800	107	91	3000	любое
HCI-TC 70/942 NDL PB	1,0	74	12 ⁴⁾	2/7	6600	89	95	4200	любое
POWERBALL® HSI®-TF для закрытых светильников									
HCI-TF 20/830 WDL PB	0,2	20	- ³⁾	7	1700	85	85	3000	любое
HCI-TF 35/930 WDL PB	0,5	39	- ³⁾	7	3400	87	90	3000	любое
POWERBALL® HSI®-T Shoplight для закрытых светильников									
HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight	0,5	39	6 ⁴⁾	2/7	2800	72	93	3000	любое
HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight	1,0	73	12 ⁴⁾	2/7	6300	86	94	3000	любое
POWERBALL® HSI®-TC Shoplight для закрытых светильников									
HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight	0,5	38	6 ⁴⁾	2/7	2800	74	93	3000	любое
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight	1,0	73	12 ⁴⁾	2/7	6300	86	95	3000	любое
POWERBALL® HSI®-TS для закрытых светильников									
HCI-TS 70/830 WDL PB	1,0	72	12 ⁴⁾	2/7	6800	94	88	3000	p45
HCI-TS 70/942 NDL PB	1,0	74	12 ⁴⁾	2/7	6500	88	95	4200	p45
HCI-TS 150/830 WDL PB	1,8	144	20 ⁴⁾	2/7	14 500	101	90	3000	p45
HCI-TS 150/942 NDL PB	1,8	138	20 ⁴⁾	2/7	14 400	104	95	4200	p45

1) В процессе подготовки производства 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 3) Использовать только с электронным пускорегулирующим аппаратом 4) Типичное значение при номинальном напряжении и cos φ ≥ 0,9 5) Для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы не располагались друг над другом 6) Сила света в осевом направлении, кд 7) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 8) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом с номинальным током 12,2 А 9) Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горючего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ 10) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для HSI® 11) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,9 до 1,3 кВ. Эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ не допускается 12) Работа без внешнего зажигающего устройства 13) В положении горения целиком вниз возможен сдвиг спектрального распределения света 14) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,6 до 1 кВ; эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания >1,5 кВ не допускается 15) Важная информация: перед переходом на стандартные лампы NAV® в существующих системах убедиться в пригодности устройств зажигания 16) Не требует блока зажигания 17) Лампы требуют наличия устройства зажигания с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ 18) Значение при использовании лампы с трансформатором с высоким реактивным сопротивлением 19) Не требует пускорегулирующего аппарата или устройства зажигания 20) Схемы подключения см. на стр. 6.54 21) См. инструкцию по эксплуатации. *Фотометрические и электрические данные»



Технические данные

Название изделия	Ток лампы, А	Мощность лампы, Вт	Компенсирующий конденсатор при 50 Гц, мкФ	№ схемы ²⁰⁾	Световой поток, лм	Светоотдача, лм /Вт	Цветопередача, R _a	Цветовая температура, К	Положение горения ²¹⁾
POWERBALL® HCl®-TT для закрытых светильников									
HCl-TT 50/830 WDL PB ¹⁾	0,8	53	10 ⁴⁾	2	5000	94	> 80	3000	любое
HCl-TT 70/830 WDL PB	0,9	74	12 ⁴⁾	2	7000	95	86	3000	любое
HCl-TT 100/830 WDL PB	1,2	96	12 ⁴⁾	2	10 000	104	82	3000	любое
HCl-TT 150/830 WDL PB	1,8	148	20 ⁴⁾	2	14 500	107	83	3000	любое
HCl-TT 250/830 WDL PB	2,8	249	32 ⁴⁾	2	26 000	104	87	3000	любое
POWERBALL® HCl®-E/P для открытых и закрытых светильников									
HCl-E/P 35/830 WDL PB coated	0,5	38	6 ⁴⁾	2/7	3200	84	85	3000	любое
HCl-E/P 50/830 WDL PB coated	0,8	52	10 ⁴⁾	2/7	4000	77	> 80	3000	любое
HCl-E/P 70/830 WDL PB coated	1,0	73	12 ⁴⁾	2/7	6700	92	88	3000	любое
HCl-E/P 100/830 WDL PB coated	1,2	96	12 ⁴⁾	2/7	8500	89	88	3000	любое
HCl-E/P 150/830 WDL PB coated	1,8	145	20 ⁴⁾	2/7	13 700	94	93	3000	любое
POWERBALL® HCl®-TX/P для открытых и закрытых светильников									
HCl-TX/P 35/930 ³⁾	0,44	39	-	7	3300	85	93	3000	любое
HCl-TX/P 35/942 ³⁾	0,44	39	-	7	3300	85	96	4200	любое
HCl-TX/P 70/930 ³⁾	0,86	73	-	7	7300	100	93	3000	любое
HCl-TX/P 70/942 ³⁾	0,86	73	-	7	7300	100	96	4200	любое
POWERBALL® HCl®-PAR для открытых и закрытых светильников									
HCl-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	22 000 ⁵⁾	-	84	3000	любое
HCl-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	5000	-	84	3000	любое
HCl-PAR20 35W/942 NDL PB SP 10D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	16 000 ⁶⁾	-	> 90	4200	любое
HCl-PAR20 35W/942 NDL PB FL 30D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	4000 ⁶⁾	-	> 90	4200	любое
HCl-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	45 000 ⁶⁾	-	83	3000	любое
HCl-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	8000 ⁶⁾	-	83	3000	любое
HCl-PAR30 35W/942 NDL PB SP 10D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	36 000 ⁶⁾	-	> 90	4200	любое
HCl-PAR30 35W/942 NDL PB FL 30D	0,53	39	6 ⁴⁾	2/7	7000 ⁶⁾	-	> 90	4200	любое
HCl-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	0,98	72	12 ⁴⁾	2/7	60 000	-	95	3000	любое
HCl-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	0,98	72	12 ⁴⁾	2/7	12 000	-	95	3000	любое
HCl-PAR30 70/830 WDL PB WFL 40D	0,98	72	12 ⁴⁾	2/7	8900 ⁶⁾	-	85	3000	любое
HCl-PAR30 70W/942 NDL PB SP 10D	0,98	72	12 ⁴⁾	2/7	70 000 ⁶⁾	-	> 90	4200	любое
HCl-PAR30 70W/942 NDL PB FL 30D	0,98	72	12 ⁴⁾	2/7	13 000 ⁶⁾	-	> 90	4200	любое
POWERSTAR® HQI®-R для закрытых светильников									
HQI-R 150/NDL/FO	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	11 000 ⁶⁾	73	85	4200	p15
POWERSTAR® HQI®-T с цоколем G12 для закрытых светильников									
HQI-T 70/NDL	1,0	75	12 ⁴⁾	2/7	5800	77	84	4200	любое ⁵⁾
HQI-T 70/WDL	1,0	75	12 ⁴⁾	2/7	5300	71	76	3000	любое ⁵⁾
HQI-T 150/NDL	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	13 000	87	85	4200	любое ⁵⁾
HQI-T 150/WDL	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	13 000	87	77	3000	любое ⁵⁾

1) В процессе подготовки производства 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 3) Использовать только с электронным пускорегулирующим аппаратом 4) Типичное значение при номинальном напряжении и cos φ ≥ 0,9 5) Для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы не располагались друг над другом 6) Сила света в осевом направлении, кд 7) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 8) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом с номинальным током 12,2 А 9) Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ 10) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для HQI® 11) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,9 до 1,3 кВ. Эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ не допускается 12) Работа без внешнего зажигающего устройства 13) В положении горения целиком вниз возможен сдвиг спектрального распределения света 14) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,6 до 1 кВ; эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания >1,5 кВ не допускается 15) Важная информация: перед переходом на стандартные лампы NAV® в существующих системах убедитесь в пригодности устройств зажигания 16) Не требует блока зажигания 17) Лампы требуют наличия устройства зажигания с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ 18) Значение при использовании лампы с трансформатором с высоким реактивным сопротивлением 19) Не требует пускорегулирующего аппарата или устройства зажигания 20) Схемы подключения см. на стр. 6.54 21) См. инструкцию по эксплуатации: «Фотометрические и электрические данные»

Технические данные

Название изделия	Ток лампы, А	Мощность лампы, Вт	Компенсирующий конденсатор при 50 Гц, мкФ	№ схемы ²⁰⁾	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт	Цветопередача, R _a	Цветовая температура, К	Положение горения ²¹⁾
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE для закрытых светильников									
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	1,0	78	12 ⁴⁾	2/7	6200	80	75	3000	p45
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	1,0	78	12 ⁴⁾	2/7	6500	83	85	4200	p45
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	1,0	78	12 ⁴⁾	2/7	6200	80	80	5600	p45
HQI-TS 70/CD EXCELLENCE	0,9	75	12 ⁴⁾	2/7	5500	73	78	6500	p45
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	12 000	80	75	3000	p45
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	12 500	83	85	4200	p45
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	13 500	90	80	5600	p45
HQI-TS 150/CD EXCELLENCE	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	11 500	77	80	6500	p45
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE COLOR для закрытых светильников									
HQI-TS 70/BL EXCELLENCE	1	78	12 ⁴⁾	2/7	-	-	-	монохроматическая	p45
HQI-TS 70/MG EXCELLENCE	1	78	12 ⁴⁾	2/7	-	-	-	монохроматическая	p45
HQI-TS 70/GN EXCELLENCE	1	78	12 ⁴⁾	2/7	-	-	-	монохроматическая	p45
HQI-TS 150/BL EXCELLENCE	1,9	146	20 ⁴⁾	2/7	-	-	-	монохроматическая	p45
HQI-TS 150/MG EXCELLENCE	1,9	146	20 ⁴⁾	2/7	-	-	-	монохроматическая	p45
HQI-TS 150/GN EXCELLENCE	1,9	146	20 ⁴⁾	2/7	-	-	-	монохроматическая	p45
POWERSTAR® HQI®-TS для закрытых светильников									
HQI-TS 250/WDL UVS	2,8	250	32 ⁴⁾	2	22 000	88	80	3200	p45
HQI-TS 250/NDL UVS	3,0	250	32 ⁴⁾	2	20 000	82	88	4200	p45
HQI-TS 250/D PRO	3,0	250	32 ⁴⁾	2	20 000	82	93	5500	p45
HQI-TS 400/NDL ⁷⁾	4,1	400	45 ⁴⁾	2	36 000	90	88	4200	p45
HQI-TS 400/D PRO ²⁾	4,1	400	45 ⁴⁾	2	37 000	90	93	5500	p45
HQI-TS 400/D PRO ¹⁰⁾	3,6	350	35 ⁴⁾	2	31 000	89	90	6000	p45

1) В процессе подготовки производства 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 3) Использовать только с электронным пускорегулирующим аппаратом 4) Типичное значение при номинальном напряжении и cos φ > 0,9 5) Для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы не располагались друг над другом 6) Сила света в осевом направлении, кд 7) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 8) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом с номинальным током 12,2 А 9) Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ 10) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для HQI® 11) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,9 до 1,3 кВ. Эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ не допускается 12) Работа без внешнего зажигающего устройства 13) В положении горения цоколем вниз возможен сдвиг спектрального распределения света 14) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,6 до 1 кВ; эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания >1,5 кВ не допускается 15) Важная информация: перед переходом на стандартные лампы NAV® в существующих системах убедитесь в пригодности устройств зажигания 16) Не требует блока зажигания 17) Лампы требуют наличия устройства зажигания с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ 18) Значение при использовании лампы с трансформатором с высоким реактивным сопротивлением 19) Не требует пускорегулирующего аппарата или устройства зажигания 20) Схемы подключения см. на стр. 6.54 21) См. инструкцию по эксплуатации: «Фотометрические и электрические данные»



Технические данные

Название изделия	Ток лампы, А	Мощность лампы, Вт	Компенсирующий конденсатор при 50 Гц, мкФ	№ схемы 20)	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт	Цветопередача, R _a	Цветовая температура, К	Положение горения 21)
POWERSTAR® HQI®-TS без наружной колбы, для закрытых светильников									
HQI-TS 1000/NDL/S	9,7	1000	85 4)	2	90 000	90	> 85	4400	p15
HQI-TS 1000/D/S	9,5	1000	85 4)	2	90 000	90	90	6100	p15/s15
HQI-TS 2000/NDL/S	11,5	1920	60 4)	2/3	225 000	117	> 85	4400	p15
HQI-TS 2000/D/S	11,3	1950	60 4)	2/3	210 000	106	90	6100	p15
HQI-TS 2000/D/S High Flux 8)	12,2	2060	70 4)	2/3	230 000	112	90	6200	p15
HQI-TS 2000/N/L	10,3	2150	60 4)	2/3	230 000	107	≥ 65	4100	p15
HQI-TS 2000/D/S/DP	11,6	2020	70	2/3	220 000	109	90	6100	p15
POWERSTAR® HQI®-TM для закрытых светильников									
HQI-TM 600/NDL 1) 2)	6,0	620	65 4)	2	55 000	89	85	4500	любое
HQI-TM 600/NDL HR 1) 2) 9)	6,0	620	65 4)	2	55 000	89	85	4500	любое
HQI-TM 600/D 1) 2)	6,2	630	60 4)	2	58 000	92	90	6100	любое
HQI-TM 600/D HR 1) 2) 9)	6,2	630	60 4)	2	58 000	92	90	6100	любое
HQI-TM 1000/NDL 1)	8,9	1000	85 4)	2	92 000	92	85	4500	любое
HQI-TM 1000/NDL HR 1) 9)	8,9	1000	85 4)	2	92 000	92	85	4500	любое
HQI-TM 1000/D	8,4	1000	85 4)	2	97 000	97	90	6100	любое
HQI-TM 1000/D HR 1) 9)	8,4	1000	85 4)	2	97 000	97	90	6100	любое
POWERSTAR® HQI®-T для закрытых светильников, 1000 Вт и выше									
HQI-T 1000/N	9,1	1000	85 4)	2	110 000	110	65	3500	p30
HQI-T 1000/D	8,9	1000	85 4)	2	85 000	81	90	7250	p30
HQI-T 2000/N/E SUPER	9,4	2000	37	2	240 000	120	65	4400	p60
HQI-T 2000/N/SN SUPER 12)	9,4	2000	37	2	240 000	120	65	4400	p60
HQI-T 2000/D	10,2	2050	60 4)	2	180 000	88	90	7250	p30
HQI-T 2000/N 12)	9,0	2000	37 4)	1	205 000	103	65	4200	p30
HQI-T 2000/D/L 12)	10,3	2050	60 4)	1	180 000	88	90	7250	p30
POWERSTAR® HQI®-T для закрытых светильников									
HQI-T 250/D PRO 2)	3,0	250	32 4)	2	21 500	82	90	5500	любое 13)
HQI-BT 400/D PRO 2)	4,0	420	45 4)	2	35 000	83	90	5500	любое
HQI-BT 400/D 10)	3,5	360	35 4)	2	27 000	75	90	6000	любое
HQI-T 400/N 2)	4,0	430	45 4)	2	42 000	98	65	3500	p45
HQI-T 400/N 10)	3,6	380	35 4)	2	34 000	89	65	4000	p45
HQI-T 400 BLUE 10)	4,0	400	35 4)	2	-	-	-	монохроматическая	p55
HQI-T 400 GREEN 10)	4,0	400	35 4)	2	-	-	-	монохроматическая	p55
HQI-T 400 MAGENTA 10)	4,2	400	35 4)	2	-	-	-	монохроматическая	p55

1) В процессе подготовки производства 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 3) Использовать только с электронным пускорегулирующим аппаратом 4) Типичное значение при номинальном напряжении и cos φ ≥ 0,9 5) Для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы не располагались друг над другом 6) Сила света в осевом направлении, кд 7) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 8) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом с номинальным током 12,2 А 9) Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ 10) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для HQI® 11) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,9 до 1,3 кВ. Эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ не допускается 12) Работа без внешнего зажигающего устройства 13) В положении горения целиком вниз возможен сдвиг спектрального распределения света 14) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,6 до 1 кВ; эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания >1,5 кВ не допускается 15) Важная информация: перед переходом на стандартные лампы NAV® в существующих системах убедитесь в пригодности устройств зажигания 16) Не требует блока зажигания 17) Лампы требуют наличия устройства зажигания с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ 18) Значение при использовании лампы с трансформатором с высоким реактивным сопротивлением 19) Не требует пускорегулирующего аппарата или устройства зажигания 20) Схемы подключения см. на стр. 6.54 21) См. инструкцию по эксплуатации: «Фотометрические и электрические данные»

Технические данные

Название изделия	Ток лампы, А	Мощность лампы, Вт	Компенсирующий конденсатор при 50 Гц, мкФ	№ схемы ²⁰⁾	Световой поток, лм	Свето-отдача, лм/Вт	Цветопередача, R _a	Цветовая температура, К	Положение горения ²¹⁾
POWERSTAR® HQI®-E/P, прозрачная, для открытых и закрытых светильников									
HQI-E/P 70/WDL, прозрачная	0,9	78	12 ⁴⁾	2/7	6600	85	70	3000	любое
HQI-E/P 70/NDL, прозрачная	0,9	78	12 ⁴⁾	2/7	6600	85	80	4200	любое
HQI-E/P 100/WDL, прозрачная	1,2	100	12 ⁴⁾	2/7	7700	77	70	3000	любое
HQI-E/P 100/NDL, прозрачная	1,2	100	12 ⁴⁾	2/7	7700	77	80	4200	любое
HQI-E/P 150/WDL, прозрачная	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	12 000	80	70	3000	любое
HQI-E/P 150/NDL, прозрачная	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	12 000	80	80	4200	любое
POWERSTAR® HQI®-E/P, с покрытием, для открытых и закрытых светильников									
HQI-E/P 70/WDL, с покрытием	0,9	78	12 ⁴⁾	2/7	6200	79	70	3000	любое
HQI-E/P 70/NDL, с покрытием	0,9	78	12 ⁴⁾	2/7	6200	79	80	4200	любое
HQI-E/P 100/WDL, с покрытием	1,2	100	12 ⁴⁾	2/7	7300	73	70	3000	любое
HQI-E/P 100/NDL, с покрытием	1,2	100	12 ⁴⁾	2/7	7300	73	85	4200	любое
HQI-E/P 150/WDL, с покрытием	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	11 400	76	70	3000	любое
HQI-E/P 150/NDL, с покрытием	1,8	150	20 ⁴⁾	2/7	11 400	76	86	4200	любое
HQI-E/P 250/D с покрытием ²⁾	3,0	250	32 ⁴⁾	2	17 000	71	90	5200	любое
HQI-E/P 400/D с покрытием ²⁾	3,9	420	45 ⁴⁾	2	31 000	74	90	5000	любое
HQI-E/P 400/D с покрытием ¹⁰⁾	3,5	380	35 ⁴⁾	2	25 000	71	90	5200	любое
POWERSTAR® HQI®-E, прозрачная, и с покрытием, для открытых и закрытых светильников									
HQI-E 400/N CLEAR ²⁾	4,0	440	45 ⁴⁾	2	42 000	95	65	4000	h45
HQI-E 400/N CLEAR ¹⁰⁾	3,4	380	35 ⁴⁾	2	34 000	90	65	4600	h45
HQI-E 250/D PRO ²⁾	3,0	250	32 ⁴⁾	2	19 000	78	90	5200	любое ¹³⁾
HQI-E 400/D PRO ²⁾	4,0	420	45 ⁴⁾	2	34 000	79	90	5200	любое
HQI-E 400/D ¹⁰⁾	3,6	360	35 ⁴⁾	2	26 000	72	90	5700	любое
HQI-E 400/N ²⁾	4,0	400	45 ⁴⁾	2	40 000	91	65	3800	h45
HQI-E 400/N ¹⁰⁾	3,4	380	35 ⁴⁾	2	34 000	90	65	4400	h45
HQI-E 1000/N	9,5	1000	85 ⁴⁾	2	100 000	95	65	3800	h45
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®									
NAV-E 50 SUPER 4Y ¹⁾	0,8	50	10 ⁴⁾	2	3800	76	≤ 25	2000	любое
NAV-E 70 SUPER 4Y ¹⁾	1,0	70	12 ⁴⁾	2	6300	90	≤ 25	2000	любое
NAV-E 100 SUPER 4Y ¹⁵⁾	1,2	100	12 ⁴⁾	2	10 200	102	≤ 25	2000	любое
NAV-E 150 SUPER 4Y ¹⁵⁾	1,8	150	20 ⁴⁾	2	17 000	113	≤ 25	2000	любое
NAV-E 250 SUPER 4Y ¹⁵⁾	3,0	250	32 ⁴⁾	2	31 100	124	≤ 25	2000	любое
NAV-E 400 SUPER 4Y ¹⁵⁾	4,4	400	45 ⁴⁾	2	55 500	139	≤ 25	2000	любое
VIALOX® NAV®-E 4Y®									
NAV-E 50 4Y	0,8	50	10 ⁴⁾	2	3500	70	≤ 25	2000	любое
NAV-E 70 4Y	1,0	70	12 ⁴⁾	2	5600	80	≤ 25	2000	любое
NAV-E 150 4Y	1,8	150	20 ⁴⁾	2	14 500	97	≤ 25	2000	любое
NAV-E 250 4Y	3,0	250	32 ⁴⁾	2	27 000	108	≤ 25	2000	любое
NAV-E 400 4Y	4,4	400	45 ⁴⁾	2	48 000	120	≤ 25	2000	любое
Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E 4Y® с встроенным зажигающим устройством									
NAV-E 50/I 4Y ^{7) 16)}	0,8	50	10 ⁴⁾	1	3500	70	≤ 25	2000	любое
NAV-E 70/I 4Y ^{7) 16)}	1,0	70	12 ⁴⁾	1	5600	80	≤ 25	2000	любое

1) В процессе подготовки производства 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 3) Использовать только с электронным пускорегулирующим аппаратом 4) Типичное значение при номинальном напряжении и cos φ ≥ 0,9 5) Для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы не располагались друг над другом 6) Сила света в осевом направлении, кд 7) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 8) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом с номинальным током 12,2 А 9) Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ 10) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для HQI® 11) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,9 до 1,3 кВ. Эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ не допускается 12) Работа без внешнего зажигающего устройства 13) В положении горения цоколем вниз возможен сдвиг спектрального распределения света 14) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,6 до 1 кВ; эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания >1,5 кВ не допускается 15) Важная информация: перед переходом на стандартные лампы NAV® в существующих системах убедиться в пригодности устройств зажигания 16) Не требует блока зажигания 17) Лампы требуют наличия устройства зажигания с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ 18) Значение при использовании лампы с трансформатором с высоким реактивным сопротивлением 19) Не требует пускорегулирующего аппарата или устройства зажигания 20) Схемы подключения см. на стр. 6.54 21) См. инструкции по эксплуатации: «Фотометрические и электрические данные»



Технические данные

Название изделия	Ток лампы, А	Мощность лампы, Вт	Компенсирующий конденсатор при 50 Гц, мкФ	№ схемы ²⁰⁾	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт	Цветопередача, R _a	Цветовая температура, К	Положение горения ²¹⁾
VIALOX® NAV®-E (Standard)									
NAV-E 50/E	0,8	50	10 ⁴⁾	2	3500	70	≤ 25	2000	любое
NAV-E 70/E	1,0	70	12 ⁴⁾	2	5600	80	≤ 25	2000	любое
NAV-E 100	1,2	100	12 ⁴⁾	2	8500	85	≤ 25	2000	любое
NAV-E 150	1,8	150	20 ⁴⁾	2	14 500	97	≤ 25	2000	любое
NAV-E 250	3,0	250	32 ⁴⁾	2	27 000	108	≤ 25	2000	любое
NAV-E 400	4,4	400	45 ⁴⁾	2	48 000	120	≤ 25	2000	любое
NAV-E 1000	10,3	1000	100 ⁴⁾	2	128 000	128	≤ 25	2000	любое
VIALOX® NAV®-E, с встроенным зажигающим устройством									
NAV-E 50/I ⁷⁾ 16)	0,8	50	10 ⁴⁾	1	3500	70	≤ 25	2000	любое
NAV-E 70/I ⁷⁾ 16)	1,0	70	12 ⁴⁾	1	5600	80	≤ 25	2000	любое
VIALOX® NAV®-E Plug-in (замена для ртутных ламп)									
NAV-E 68	0,8	68	8 ⁴⁾	-	5400	80	≤ 25	2000	любое
NAV-E 110	1,3	110	10 ⁴⁾	1	8000	73	≤ 25	2000	любое
NAV-E 210	2,3	210	18 ⁴⁾	1	18 000	86	≤ 25	2000	любое
NAV-E 350	3,6	350	25 ⁴⁾	1	34 000	97	≤ 25	2000	любое
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®									
NAV-T 50 SUPER 4Y ¹⁵⁾	0,8	50	10 ⁴⁾	2	4400	88	≤ 25	2000	любое
NAV-T 70 SUPER 4Y ¹⁵⁾	1,0	70	12 ⁴⁾	2	6600	94	≤ 25	2000	любое
NAV-T 100 SUPER 4Y ¹⁵⁾	1,2	100	12 ⁴⁾	2	10 700	107	≤ 25	2000	любое
NAV-T 150 SUPER 4Y ¹⁵⁾	1,8	150	20 ⁴⁾	2	17 500	116	≤ 25	2000	любое
NAV-T 250 SUPER 4Y ¹⁵⁾	3,0	250	32 ⁴⁾	2	33 200	133	≤ 25	2000	любое
NAV-T 400 SUPER 4Y ¹⁵⁾	4,4	400	45 ⁴⁾	2	56 500	141	≤ 25	2000	любое
NAV-T 600 SUPER 4Y ¹⁵⁾	6,2	600	65 ⁴⁾	2	90 000	150	≤ 25	2000	любое
VIALOX® NAV®-T 4Y®									
NAV-T 70 4Y	1,0	70	12 ⁴⁾	2	6000	86	≤ 25	2000	любое
NAV-T 150 4Y	1,8	150	20 ⁴⁾	2	15 000	100	≤ 25	2000	любое
NAV-T 250 4Y	3,0	250	32 ⁴⁾	2	28 000	112	≤ 25	2000	любое
NAV-T 400 4Y	4,4	400	45 ⁴⁾	2	48 000	120	≤ 25	2000	любое
VIALOX® NAV®-T (Standard)									
NAV-T 50	0,8	50	10 ⁴⁾	2	3700	74	≤ 25	2000	любое
NAV-T 70	1,0	70	12 ⁴⁾	2	6000	86	≤ 25	2000	любое
NAV-T 100	1,2	100	12 ⁴⁾	2	9000	90	≤ 25	2000	любое
NAV-T 150	1,8	150	20 ⁴⁾	2	15 000	100	≤ 25	2000	любое
NAV-T 250	3,0	250	32 ⁴⁾	2	28 000	112	≤ 25	2000	любое
NAV-T 400	4,4	400	45 ⁴⁾	2	48 000	120	≤ 25	2000	любое
NAV-T 1000	10,6	960	100 ⁴⁾	2	130 000	130	≤ 25	2000	любое
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®									
NAV-TS 70 SUPER 4Y	1,0	70	12 ⁴⁾	2	6800	97	≤ 25	2000	p45
NAV-TS 150 SUPER 4Y	1,8	150	20 ⁴⁾	2	15 000	100	≤ 25	2000	p45

1) В процессе подготовки производства 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 3) Использовать только с электронным пускорегулирующим аппаратом 4) Типичное значение при номинальном напряжении и cos φ ≥ 0,9 5) Для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы не располагались друг над другом 6) Сила света в осевом направлении, кд 7) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 8) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом с номинальным током 12,2 А 9) Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горючего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ 10) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для H01® 11) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,9 до 1,3 кВ. Эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ не допускается 12) Работа без внешнего зажигающего устройства 13) В положении горения целиком вниз возможен сдвиг спектрального распределения света 14) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,6 до 1 кВ; эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания >1,5 кВ не допускается 15) Важная информация: перед переходом на стандартные лампы NAV® в существующих системах убедитесь в пригодности устройств зажигания 16) Не требует блока зажигания 17) Лампы требуют наличия устройства зажигания с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ 18) Значение при использовании лампы с трансформатором с высоким реактивным сопротивлением 19) Не требует пускорегулирующего аппарата или устройства зажигания 20) Схемы подключения см. на стр. 6.54 21) См. инструкцию по эксплуатации: «Фотометрические и электрические данные»

Технические данные

Название изделия	Ток лампы, А	Мощность лампы, Вт	Компенсирующий конденсатор при 50 Гц, мкФ	№ схемы ²⁰⁾	Световой поток, лм	Свето-отдача, лм/Вт	Цветопередача, R _a	Цветовая температура, К	Положение горения ²¹⁾
PLANTASTAR®									
PLANTASTAR 250 inter	3,0	250	32 ⁴⁾	2	33 200	133	-	-	любое
PLANTASTAR 400 ¹⁷⁾	4,4	400	45 ⁴⁾	2	56 500	141	-	-	любое
PLANTASTAR 600 ¹⁷⁾	6,2	600	65 ⁴⁾	2	89 000	148	-	-	любое
PLANTASTAR 600/400	3,6	600	18 ⁴⁾	2	87 000	145	-	-	любое
VIALOX® NAV®-TS (Standard)									
NAV-TS 250	3,0	250	32 ⁴⁾	2	25 500	102	≤ 25	2000	p45
NAV-TS 400	4,4	400	45 ⁴⁾	2	48 000	120	≤ 25	2000	p45
Натриевые лампы низкого давления — SOX									
SOX 18	0,4	18	5 ⁴⁾	4/5/6	1800 ¹⁸⁾	100	-	-	h150
SOX 35	0,6	36	20 ⁴⁾	4/5/6	4600 ¹⁸⁾	128	-	-	h110
SOX 55	0,6	57	20 ⁴⁾	4/5/6	8100 ¹⁸⁾	142	-	-	h110
SOX 90	0,9	91	26 ⁴⁾	4/5/6	13 500 ¹⁸⁾	148	-	-	p20
SOX 135	0,9	135	20 ⁴⁾	4/5/6	22 500 ¹⁸⁾	167	-	-	p20
SOX 180	0,9	185	20 ⁴⁾	4/5/6	32 000 ¹⁸⁾	174	-	-	p20
HQL® SUPER DE LUXE									
HQL 50 SUPER DE LUXE	0,6	50	7 ⁴⁾	1	1600	32	60	3200	любое
HQL® DE LUXE									
HQL 50 DE LUXE	0,6	50	7 ⁴⁾	1	2000	40	54	3400	любое
HQL 80 DE LUXE	0,8	80	8 ⁴⁾	1	4000	50	54	3400	любое
HQL 125 DE LUXE	1,2	125	10 ⁴⁾	1	6800	54	54	3400	любое
HQL 250 DE LUXE	2,2	250	18 ⁴⁾	1	14 000	56	52	3400	любое
HQL 400 DE LUXE	3,3	400	25 ⁴⁾	1	24 000	60	50	3400	любое
HQL® (Standard)									
HQL 50	0,6	50	7 ⁴⁾	1	1800	36	50	4200	любое
HQL 80	0,8	80	8 ⁴⁾	1	3800	48	50	4200	любое
HQL 125	1,2	125	10 ⁴⁾	1	6300	50	50	4200	любое
HQL 250	2,2	250	18 ⁴⁾	1	13 000	52	46	4000	любое
HQL 400	3,3	400	25 ⁴⁾	1	22 000	55	44	4000	любое
HQL 700	5,4	700	40 ⁴⁾	1	40 000	57	43	4000	любое
HQL 1000	7,5	1000	60 ⁴⁾	1	57 000	57	43	4000	любое
HQL®-R DE LUXE									
HQL R 80 DE LUXE	0,8	80	8 ⁴⁾	1	3000	38	56	3400	любое
HWL®									
HWL 160 225 V ¹⁹⁾	0,8	175	- ⁴⁾	-	3100	18	62	3600	hs30
HWL 160 235 V ¹⁹⁾	0,8	175	- ⁴⁾	-	3100	18	62	3600	hs30
HWL 250 225 V ¹⁹⁾	1,2	270	- ⁴⁾	-	5600	21	58	3800	hs45
HWL 250 235 V ¹⁹⁾	1,2	270	- ⁴⁾	-	5600	21	58	3800	hs45
HWL 500 225 V ¹⁹⁾	2,4	530	- ⁴⁾	-	14 000	27	60	4000	hs45
HWL 500 235 V ¹⁹⁾	2,3	530	- ⁴⁾	-	14 000	27	60	4000	hs45

1) В процессе подготовки производства 2) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 3) Использовать только с электронным пускорегулирующим аппаратом 4) Типичное значение при номинальном напряжении и cos φ > 0,9 5) Для горизонтального положения горения держатель следует установить таким образом, чтобы электроды лампы не располагались друг над другом 6) Сила света в осевом направлении, кд 7) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом для NAV® 8) Использовать только с пускорегулирующим аппаратом с номинальным током 12,2 А 9) Использовать только с зажигающими устройствами с функцией горячего повторного пуска с напряжением зажигания до 25 кВ 10) Использовать с пускорегулирующим аппаратом для HQL® 11) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,9 до 1,3 кВ. Эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ не допускается 12) Работа без внешнего зажигающего устройства 13) В положении горения целиком вносе возможен сдвиг спектрального распределения света 14) Лампы зажигаются при напряжении зажигания от 0,6 до 1 кВ; эксплуатация с зажигающими устройствами с напряжением зажигания >1,5 кВ не допускается 15) Важная информация: перед переходом на стандартные лампы NAV® в существующих системах убедитесь в пригодности устройств зажигания 16) Не требует блока зажигания 17) Лампы требуют наличия устройства зажигания с напряжением зажигания от 4 до 5 кВ 18) Значение при использовании лампы с трансформатором с высоким реактивным сопротивлением 19) Не требует пускорегулирующего аппарата или устройства зажигания 20) Схемы подключения см. на стр. 6.54 21) См. инструкцию по эксплуатации: «Фотометрические и электрические данные»



Инструкции по эксплуатации

Источник питания

Для работы ламп требуются соответствующие пускорегулирующие аппараты. Это могут быть дроссели или электронные пускорегулирующие аппараты. На дросселях следует использовать клеммы, предусмотренные для подключения к имеющемуся напряжению питания (обычно ~230 В, 50 Гц). При напряжении питания, отличающемся от указанного, необходимо использовать соответствующие преобразователи или устройства с соответствующими характеристиками.

Допустимое отклонение напряжения

Допустимое отклонение напряжения электросети для ламп HQL® составляет $\pm 10\%$, а для ламп HCl®, HQI® и NAV® $\pm 3\%$. Колебания напряжения электросети, превышающие $\pm 10\%$, могут вызвать выход лампы из строя. Если имеет место постоянное отклонение напряжения электросети (230 В или 400 В) от номинального значения, разрядные лампы высокого давления могут изменять спектральный состав излучения и мощность светового потока. Также может происходить сокращение срока службы.

Безопасность

Разрядные лампы высокого давления OSRAM отвечают требованиям безопасности, определенным в IEC 62035 и IEC 61167.

В связи с высоким внутренним давлением указанные ниже лампы могут использоваться только в закрытых светильниках, предназначенных для их установки. В редких случаях взрыва разрядной горелки светильник должен быть способен задерживать все горячие осколки стекла или керамики.

Это относится к следующим лампам:

- Все лампы HCl®-T и HQI®-T
- Все лампы HCl®-TM и HQI®-TM
- Все лампы HCl®-TC
- Все лампы HCl®-TF
- Все лампы HCl®-TS and HQI®-TS
- Все лампы HCl®-TT и HCl®-ET
- Все лампы HQI®-E
- Лампы HQI®-R 150 W/NDL

Эксплуатация ламп с поврежденной наружной колбой представляет опасность и, следовательно, не допускается. К концу срока службы натриевые лампы высокого давления и металлогалогенные лампы начинают давать «выпрямительный» эффект. Этот эффект не связан с изготовителем лампы. При этом вследствие значительного числа компонентов, работающих на постоянном токе может иметь место перегрузка пускорегулирующих аппаратов, трансформаторов и/или ИЗУ. В соответствии с требованиями стандарта IEC 62035 должны быть приняты соответствующие меры защиты в целях обеспечения безопасности при таких условиях. Это также относится к пускорегулирующим аппаратам с функцией снижения мощности. Лампы NAV® PLUG-IN были разработаны специально в качестве замены для ртутных ламп в существующих светильниках и, следовательно, на них влияния этот факт не оказывает. Дроссели и конденсаторы для коррекции коэффициента мощности, обычно требующиеся для работы разрядных ламп, при определенных условиях могут создавать колебательные резонансные контуры. Эти контуры могут генерировать чрезмерно высокие токи и напряжения, которые могут в свою очередь вывести из строя лампы, пускорегулирующие аппараты и конденсаторы. Такие резонансные явления следует предотвратить при помощи соответствующих цепей и предохранителей.

Работа ламп

Кратковременная работа разрядных ламп высокой мощности с сочетанием с частыми включениями/выключениями приводит к сокращению срока службы. Лампы должны быть включены в течение не менее 3 часов, а после выключения оставаться выключенными в течение не менее 30 минут. Это в особенности относится к лампам HQI® мощностью ≥ 1000 Вт. Натриевые лампы NAV® непригодны для работы в условиях коротких циклов включения/выключения и должны гореть в течение не менее 5 минут. В условиях низких температур до -50°C для работы с внешним блоком зажигания пригодны только лампы HCl®, HQI® и NAV®. Для использования в таких условиях требуются специальные устройства зажигания MZN 400 SU-LT производства BAG Turgi (для ламп мощностью от 100 до 400 Вт) или аналогичные зажигающие устройства от других производителей.

Для установки в открытых светильниках пригодны следующие лампы.

- Все лампы HCl®-E/P, HCl®-PAR и HCl®-TX/P
- Все лампы HQI®-E/P

Конструкция светильников

Светильники должны отвечать требованиям стандарта EN 60598 (температурные характеристики и защита при помощи предохранителей). Лампы HQI® мощностью от 1000 до 2000 Вт должны быть установлены без давления на конструктивные части лампы. То же самое относится к лампам NAV®-T мощностью 1000 Вт при горизонтальном положении горения. В частности, никакого излучения не должно отражаться на чувствительные части лампы. Это может вызывать тепловую перегрузку, которая в свою очередь, как правило, приводит к преждевременному выходу лампы из строя. Детальное описание и указания по устранению тех или иных проблем см. в брошюре «Металлогалогенные лампы. Указания по обращению и применению» на www.osram.com/hid-general-downloads.



Инструкции по эксплуатации

Пускорегулирующий аппарат

HWL®:

Не требуют пускорегулирующего аппарата, подключаются непосредственно к электросети.

HCl®, HQI®, HQL®, NAV®:

• Пускорегулирующий аппарат:

трансформатор с высоким реактивным сопротивлением < 220 В

дроссель ≥ 220 В

Для ламп HCl®, HQI® и NAV® следует использовать пускорегулирующие аппараты с функцией защиты от перегрузки (см. «Безопасность»).

• Импульсное зажигающее устройство: Лампы HCl®, HQI® и NAV® также требуют соответствующего ИЗУ.

Исключения:

- HQI®-T 2000/N
- HQI®-T 2000/D/I
- NAV®-E 50/l 4Y®
- NAV®-E 70/l 4Y®
- NAV®-E 50/l
- NAV®-E 70/l
- NAV®-E 110
- NAV®-E 210
- NAV®-E 350

Лампы NAV® SUPER требуют ИЗУ с увеличенной энергией зажигания.

При наличии соответствующих ИЗУ или оборудования лампы HCl®, HQI® и NAV® могут мгновенно повторно запускаться в горячем состоянии. Более подробную информацию см. в разделе «Повторный пуск».

SOX, SOX-E:

Работа с трансформаторами с высоким реактивным сопротивлением (кроме SOX 18 с дросселем с отводом и конденсатором зажигания 5 мкФ) или гибридным пускорегулирующим аппаратом.

Допустимые расстояния между лампой и пускорегулирующим аппаратом следует смотреть в информации, прилагаемой изготовителем оборудования.

Пусковой ток

HCl®, HQI®, NAV®, HQL®:

В зависимости от используемого пускорегулирующего аппарата пусковой ток может до двух раз превышать рабочий ток.

Защита цепей

Для ламп HCl®, HQI® и NAV® следует использовать предохранители с замедленным срабатыванием. В случае использования провода с встроенным предохранителем номинальный ток предохранителя должен быть в два раза больше номинального тока лампы. При использовании миниатюрных автоматических выключателей они должны иметь характеристику «С».

Держатели

Держатели должны выдерживать высокие напряжения, возникающие во время зажигания и горячих повторных пусков. Подходящие высоковольтные держатели можно заказать у производителей ламподержателей. При наружной установке рекомендуется использовать фиксаторы во избежание ослабления крепления ламп (IEC 60238).

Коэффициент мощности

(без коррекции)

- HWL®: $\cos \phi \sim 1$
- HCl®, HQI® and HQL®: $\cos \phi$ от 0,5 до 0,7
- NAV®: с дросселями $\cos \phi = 0,5$
- SOX, SOX-E: $\cos \phi \sim 0,3$ (SOX 18: $\cos \phi \sim 0,9$)

Требуемые конденсаторы для коррекции коэфф. мощности см. в спецификациях производителей. Примеры на стр. 6.43–6.49.

Снижение мощности

Лампы HQI® не должны эксплуатироваться при пониженной мощности, поскольку это может привести к изменению цветности излучения, ухудшению характеристик и сокращению срока службы. В принципе, диммирование ламп HCl® POWERBALL® является технически возможным. Более высокая устойчивость к высоким температурам их круглых керамических горелок обеспечивает лучшие условия для диммирования в отношении светоотдачи и цветопередачи по сравнению с металлгалогенными лампами с кварцевой горелкой.

Диммирование может привести к изменению координат цветности. Эксплуатация ламп при пониженной яркости приводит к более значительному снижению светового потока и изменению цветности на протяжении срока службы ламп. Эти эффекты нежелательны, в особенности в системах внутреннего освещения. Они более ярко выражены при работе с обычными ПРА, чем с электронными.



Инструкции по эксплуатации

Поэтому OSRAM не рекомендует проводить диммирование имеющихся в настоящее время ламп при работе с обычными пускорегулирующими аппаратами и в системах внутреннего освещения.

Регулирование светового потока оказывает значительное влияние на результаты. Рекомендуется уменьшать мощности лампы при помощи регулируемого ЭПРА с прямоугольной формой выходного напряжения; диммирование посредством снижения напряжения или при помощи регуляторов со отсечкой фазы по переднему фронту не допускается. В отношении ламп, постоянно эксплуатируемых при пониженной яркости, характеристики изделий не могут быть гарантированы.

Сочетание ламп POWERBALL® HCl® и ЭПРА POWERTRONIC® PTo обеспечивает оптимальное энергосбережение там, где оптимальная цветопередача не является существенно важной, например, в системах наружного освещения.

Использование PTo с выходным напряжением прямоугольной формы и оптимизированным зажиманием обеспечивает оптимальную работу ламп POWERBALL® HCl® при снижении выходной мощности до вплоть до 60% от номинального значения. Значительных неблагоприятных эффектов не возникает даже при снижении мощности до 85% от номинального значения.

Работа при мощности от 60 до 85% от номинального значения также не оказывает влияния на частоту отказов. В то же время лампы с течением времени все в большей степени демонстрируют небольшой сдвиг в сторону зеленой области спектра и могут отличаться друг от друга спектром излучения.

Световой поток ламп в течение срока службы при диммировании снижается несколько сильнее, чем при работе с PTo и 100% уровне мощности. Этот эффект может быть уменьшен благодаря смешанному режиму работы - между режимом диммирования и режимом работы при 100% световом потоке.

Лампы NAV® и HQL® могут эксплуатироваться при пониженной до 50% мощности за счет изменения импеданса при условии, что зажигание происходит при номинальной мощности.

Включение

- HWL®:** Мгновенное достижение номинального светового потока. Пусковой ток выше примерно на 30%
- HQL®:** Номинальный световой поток достигается приблизительно через 5 минут. Пусковой ток выше примерно на 40%
- HCl®:** Номинальный световой поток достигается приблизительно через 1–3 минут. Пусковой ток выше примерно на 40–90% — в зависимости от лампы и ПА
- HQI®:** Номинальный световой поток достигается приблизительно через 2–4 минут. Пусковой ток выше примерно на 40–90% — в зависимости от лампы и ПА
- NAV®:** Номинальный световой поток достигается приблизительно через 6–10 минут, в зависимости от типа лампы и пускорегулирующего аппарата. Пусковой ток выше примерно на 25%
- SOX, SOX-E:** Номинальный световой поток достигается приблизительно через 12–15 минут. Или через более продолжительное время при низких температурах окружающего воздуха. Пусковой ток не превышает номинального значения.

Повторный пуск

HCl®, HQI®, NAV®, HQL®, HWL®:

Этим лампам требуется определенное время (от 0,25 до 15 минут) для охлаждения, прежде чем будет возможен повторный пуск, поскольку в противном случае напряжение зажигания будет выше напряжения питания, или, в случае ламп HCl®, HQI® и NAV®, выше напряжения зажигания ИЗУ. Мгновенный повторный пуск возможен при использовании соответствующих ИЗУ для следующих ламп:

HQI®-TS EXCELLENCE

HQI®-TS (исключение: HQI®-TS 2000W/N/L)

HCl®/HQI®-TM...HR (HR – Горячий повторный пуск)

NAV®-TS

Необходимое напряжение повторного пуска составляет от 25 до 60 кВ.

SOX, SOX-E:

Лампы SOX 18 имеют возможность мгновенного повторного пуска. Для всех остальных ламп SOX перед повторным пуском требуется определенный период охлаждения.

Радиопомехи

После зажигания лампы высокого давления, как правило, не излучают радиопомехи. В случае генерирования помех лампами HQL®, этого можно избежать, подключив параллельно лампе конденсатор с емкостью 0,1 мкФ. Не следует подключать конденсаторы параллельно любым иным лампам высокого давления. При этом должны соблюдаться требования стандарта DIN EN 50160.



Инструкции по эксплуатации

Фотометрические и электрические данные

Все электрические и фотометрические параметры ламп измеряются через 100 часов работы в лабораторных условиях на эталонном оборудовании. Для ламп HCl®, если не указано иное, указанные значения относятся к горизонтальному положению горения для типов TS и к положению горения цоколем вверх для других типов. Для ламп HQI®, если не указано иное, указанные значения относятся к горизонтальному положению горения для типов -Т и -TS и к положению горения цоколем вверх для типов -Е и -ТМ. Все параметры ламп NAV® измеряются в горизонтальном положении горения, а ламп HQ и HW - в положении цоколем вверх. При рабочих положениях, отличающихся от указанных, частично возможны значительные изменения, в частности, светового потока, цветовой температуры и срока службы. За исключением ламп SOX, температура наружного воздуха за пределами светильника не оказывает влияния на величину светового потока. При низких температурах окружающей среды, примерно до -50 °С, следует использовать специальные устройства зажигания.

Все лампы POWERBALL® HCl®-TS ..., POWERSTAR® HQI®-TS ... и VIALOX® NAV®-TS ... достигают номинальных значений параметров при относительно высоких температурах наружного воздуха, таких, которые имеют место в типичных светильниках или имитаторах светильников. Детальную информацию о теплоизолированных трубках (имитаторах светильников) для определения параметров ламп HQI®-TS и HCl®-TS можно найти в стандарте IEC 61167, Приложение В.6. Аналогичным образом следует обращаться с лампами NAV®-TS

Изменение цвета

Лампы HCl® и HQI® могут демонстрировать различия цветности света отдельных экземпляров ламп. Эти изменения могут быть вызваны внешними факторами, такими как напряжение электросети, тип пускорегулирующего аппарата, положение горения или конструкция светильника.

Окончание срока службы

Можно считать, что разрядные лампы высокого давления (HCl®, HQI®, NAV® and HQL®) достигли окончания срока службы, если:

- имеет место выраженное изменение цветности, или
- имеет место значительное снижение яркости, или
- лампа больше не зажигается, или
- лампа периодически выключается и снова включается.

В целях защиты пускорегулирующих аппаратов и во избежание радиопомех лампы HCl®, HQI®, NAV® и HQL® следует незамедлительно заменять по достижении конца срока службы.

Гарантийные обязательства

Гарантия на разрядные лампы большой мощности действительна только при соблюдении предписанных условий эксплуатации; другими словами, при отсутствии превышения максимально допустимых температур ламп и использовании только соответствующих пускорегулирующих аппаратов. Кроме того, следует указать, что ресурсы ламп, указанные OSRAM, относятся только к эксплуатации в светильниках, не отражающих излучение на лампу (см. «Конструкция светильников», стр. 6.50).

Гарантия OSRAM System+ Guarantee на лампы HCl®/HQI®/NAV® и ЭПРА



Пускорегулирующие аппараты POWERTRONIC® от OSRAM позволяют эксплуатировать разрядные лампы большой мощности с превосходными результатами и высокой степенью надежности.

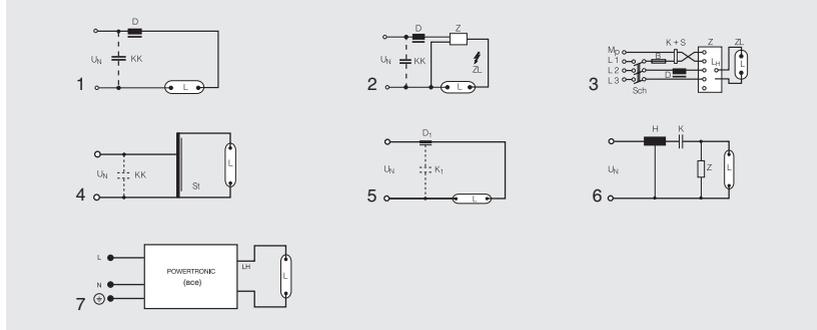
При покупке вы получаете расширенную гарантию на ЭПРА POWERTRONIC® и соответствующую лампу HCl®/HQI®/NAV®.

Детальные условия гарантии и регистрационную форму см. на www.osram.com/system-guarantee.



Схемы подключения

Данные схемы подключения относятся к дампам, перечисленным на стр. 6.43–6.49



B = Предохранитель
6 А, замедленного
срабатывания

D = Дроссель

D₁ = Дроссель с отводом

H = Гибридный
пускорегулирующий
аппарат

KK = Компенсирующий
конденсатор

K₁ = Компенсирующий
конденсатор и
конденсатор зажигания
5 мкФ

K = Конденсатор

K+S = Времяограничительный
выключатель и
контактор

L = Лампа

LH = Клемма высокого
напряжения

Mr = Нейтральный
проводник

N = Нейтральная линия

Sch = Выключатель

St = Трансформатор
с высоким
реактивным
сопротивлением

U_N = Напряжение
электросети

Z = Установите
устройство
зажигания вблизи
лампы

ZL = Линия зажигания
для резьбовых
цоколей (для
заземления лампы)

При однофазном питании дроссель
должен быть подключен к фазе.

Для обеспечения надежного и без-
опасного зажигания следует исполь-
зовать устройство зажигания, соот-
ветствующий типу лампы. Электрон-
ные пускорегулирующие аппараты
POWERTRONIC® для разрядных ламп
большой мощности HCL®, HQI® и NAV®
см. в Разделе 9.

Дроссели, ламподержатели, конде-
нсаторы, трансформаторы с высо-
ким реактивным сопротивлением и
устройства зажигания поставляются
поставщиками электрооборудования

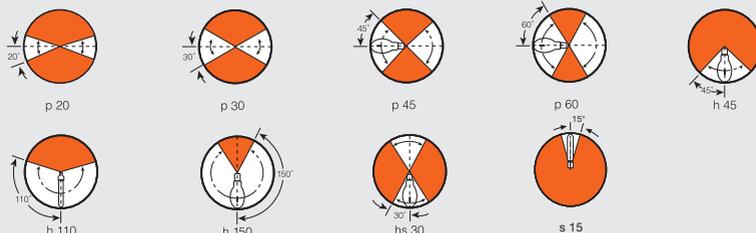


Цветовые характеристики источников света — Положения горения — Цоколи

Цвет света			
Индекс цветопередачи (R _a)	Цветовая темп. выше 5000 K	Цветовая темп. около 4000 K	Цветовая темп. ниже 3400 K
Класс 1	1 A	POWERSTAR® HQI®/D	POWERBALL® HCl®/930/WDL
Очень хорошая	R _a 90–100		POWERBALL® HCl®/930/WDL
Хорошая	1 B	POWERSTAR® HQI®/NDL	POWERBALL® HCl®/830/WDL
	R _a 80–89	POWERSTAR® HQI®/CD	
Класс 2	2 A		POWERSTAR® HQI®/WDL
	R _a 70–79		
	2 B	POWERSTAR® HQI®/N	HQL® SUPER DE LUXE
	R _a 60–69	HWL®	
Класс 3	R _a 40–59	HQL®	HQL® DE LUXE
Класс 4	R _a 20–39		VIALOX® NAV® VIALOX® NAV® 4Y® VIALOX® NAV® SUPER 4Y®

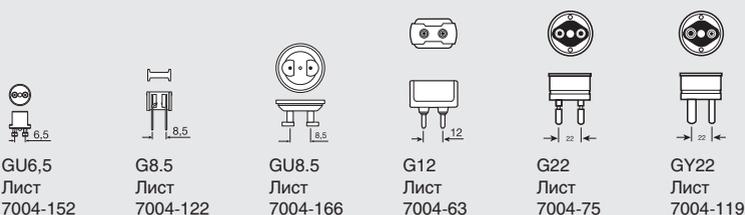
Значения цветовой температуры см. на стр. 5.47

Положения горения



□ Разрешенное ■ Не разрешенное

Цоколи





Индикаторные и сигнальные лампы

Галогенные сигнальные лампы LONGLIFE 10 В для уличных светофоров	7.02
Низковольтные галогенные лампы для светофоров	7.03
SIRIUS® низковольтные галогенные лампы с отражателем для матричных дисплеев	7.04
Низковольтные лампы избыточного давления 10 В для уличных светофоров	7.05
Низковольтные лампы LONGLIFE 10 В для автодорожных светосигнальных устройств	7.06
Низковольтные лампы высокого давления 40 В, моноспиральные, для уличных светофоров	7.07
Низковольтные лампы высокого давления 40 В, биспиральные, для автодорожных светосигнальных устройств	7.08
Высоковольтные криптоновые лампы для автодорожных светосигнальных устройств	7.09
Высоковольтные криптоновые лампы LONGLIFE для автодорожных светосигнальных устройств	7.10
Высоковольтные стандартные лампы для автодорожных светосигнальных устройств	7.11
Высоковольтные стандартные лампы LONGLIFE для авто дорожных светосигнальных устройств	7.12
Низковольтные моноспиральные лампы высокого давления для железнодорожных светосигнальных устройств	7.13
Низковольтные биспиральные лампы высокого давления для железнодорожных светосигнальных устройств	7.14
Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1	7.15

Галогенные сигнальные лампы LONGLIFE 10 В для уличных светофоров



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	Im	t[h]		
SIG 64032	4008321 037725	10,5	20	270	16000 ²⁾	s105 ³⁾	BA20s
SIG 64033	4008321 037732	10,5	30	400	16000 ²⁾	s105 ³⁾	BA20s

Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 64032	12,5	65	31 ¹⁾	40503004 22770	200	1
SIG 64033	12,5	65	31 ¹⁾	40503004 22787	200	1

1) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)
 2) Количество отказов в течение 16 000 часов составляет 2%. Сюда включены только отказы, связанные с неисправностью лампы
 3) Следует использовать только допустимые положения горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Благодаря постоянному совершенствованию низковольтные галогенные лампы OSRAM теперь обладают рядом превосходных свойств.

Преимущества изделия

- Периодичность замены 2 года
- Средний срок службы приблизительно 16 000 часов (учитывая полный срок службы в светофоре)
- Количество преждевременных отказов не более 2% (только отказы, связанные с неисправностью ламп)
- Снижение затрат на техническое обслуживание сигнальной системы благодаря длительному полезному сроку службы ламп
- Могут использоваться в стандартных установках без необходимости в модификации или регулировке

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

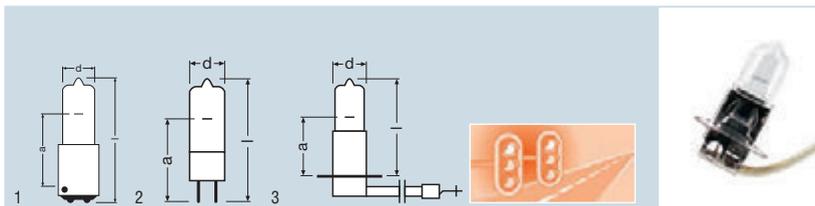
Соответствие требованиям законодательства

Соответствие DIN 49842, части 1 и 3, и DIN 67527-1

Инструкции по эксплуатации

Все галогенные сигнальные лампы работают при высоком давлении и температуре. Поэтому они должны эксплуатироваться только в сигнальном оборудовании, специально предназначенном для этой цели. Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и, в особенности во время замены ламп. При установке новой лампы ее следует держать за защитную картонную обертку.

Низковольтные галогенные лампы для светофоров



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V test	W	lm	t [h]		
PA 62165 ¹⁾	4008321037718	10	50	820	2000 ⁴⁾	p90/15 ⁵⁾	BA15d
SIG 64016	4050300837741	12	50	900	4000 ⁴⁾	p90/15 ⁵⁾	GY6.35
SIG 64014 ²⁾	4050300222509	10	50	950	2000 ⁴⁾	p90/15 ⁵⁾	PKX22s
SIG 64015	4050300217543	10	50	750	8000 ⁴⁾	p90/15 ⁵⁾	PKX22s
SIG 64012/1	4008321033260	12	20	320	2000 ⁴⁾	p90/15 ⁵⁾	G4

Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
PA 62165 ¹⁾	11,5	50	26 ³⁾	4050300224046	100	1
SIG 64016	12	44	30 ³⁾	4050300345048	100	2
SIG 64014 ²⁾	11,5	32	18 ³⁾	4050300222523	100	3
SIG 64015	11,5	32	18 ³⁾	4050300217567	100	3
SIG 64012/1	9	31	19,5 ³⁾	4008321033277	40	2

1) По заказу

2) Особенно подходит для использования в волоконно-оптических светофорах

3) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)

4) Средний срок службы

5) Следует использовать только допустимые положение горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя! Лампы с поперечным расположением нити следует располагать только перпендикулярно плоскости нити

Преимущества изделия

- Низковольтные галогенные лампы отличаются очень высоким световым потоком
- Практически точечный источник света для оптимального фокусирования на отражателе
- Практически неизменный световой поток на протяжении всего срока службы лампы
- Очень длительный полезный срок службы по сравнению с обычными лампами

Области применения

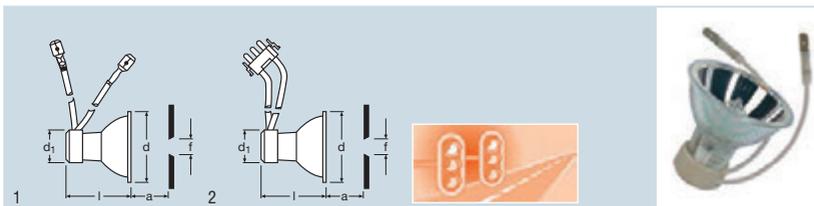
- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Инструкции по эксплуатации

Все галогенные сигнальные лампы работают при высоком давлении и температуре. Поэтому они должны эксплуатироваться только в сигнальном оборудовании, специально предназначенном для этой цели. Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и, в особенности, во время замены ламп. При установке новой лампы ее следует держать за защитную картонную обертку.



SIRIUS® низковольтные галогенные лампы с отражателем для матричных дисплеев



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	Im	t [h]			
SIG 64002	4050300246505	12	20	120 ²⁾	2000 ³⁾	p90/15	K23d	51
SIG 64002B ¹⁾	4050300324562	12	20	120 ²⁾	2000 ³⁾	p90/15	KX23d	51
SIG 64004	4050300245225	10	50	350 ²⁾	2000 ³⁾	p90/15	K23d	51
SIG 64005	4050300282060	10	50	250 ²⁾	6000 ³⁾	p90/15	K23d	51

Название изделия					Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 64002	24,5	46	10,2	42,0	4050300246512	10	1
SIG 64002B ¹⁾	24,5	46	10,2	42,0	4050300324579	10	2
SIG 64004	24,5	46	10,2	42,0	4050300245232	10	1
SIG 64005	24,5	46	10,2	42,0	4050300282077	10	1

¹⁾ Для железнодорожных светофоров
²⁾ Измеренный за отверстием Ø 10,2 мм = диаметр оптического кабеля
³⁾ Средний срок службы при испытательном напряжении/токе

Преимущества изделия

- Фиксированная регулировка положения галогенной горелки относительно отражателя обеспечивает большую силу света в осевом направлении
- Практически постоянная сила света в осевом направлении благодаря высококачественному покрытию отражателя
- Очень высокий средний срок службы благодаря наличию галогенидов в лампе
- Соединительные провода имеют контакты и изоляцию, обладающие высокой стойкостью к коррозии и нагреву

Области применения

- Уличные и железнодорожные светофоры

Инструкции по эксплуатации

Все галогенные сигнальные лампы работают при высоком давлении и температуре. Поэтому они должны эксплуатироваться только в сигнальном оборудовании, специально предназначенном для этой цели. Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.



Низковольтные лампы избыточного давления 10 В для уличных светофоров



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	Im		
SIG 1227	4008321903990	10,5	22	270	s135 ²⁾	BA20s
SIG 1238	4008321904003	10,5	30	400	s135 ²⁾	BA20s
SIG 1259	4050300831770	10,5	45	600	s135 ²⁾	BA20s

Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 1227	36	67	31 ¹⁾	4050300235028	200	1
SIG 1238	36	67	31 ¹⁾	4050300253091	200	1
SIG 1259	36	67	31 ¹⁾	4050300253633	100	1

1) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)

2) Лампы с поперечным расположением нити следует располагать только перпендикулярно к плоскости нити! Следует использовать только допустимые положения горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Преимущества изделия

- Значительно более высокая светоотдача по сравнению с высоковольтными сигнальными лампами
- Значительное повышение качества лампы, благодаря заполнению инертным газом и увеличенному давлению газа
- Снижение энергопотребления сигнальных систем
- Высокая стойкость к ударам и вибрации по сравнению с высоковольтными сигнальными лампами
- Количество преждевременных отказов не более 2% при продолжительности работы 4 400 часов (только отказы, связанные с неисправностью ламп)
- Эти преимущества также касаются существующих сигнальных систем с рабочим напряжением 230 В после модернизации. Для модернизации следует заменить лампу и отражатель и установить трансформатор.

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах. Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.



Низковольтные лампы LONGLIFE 10 В для автодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	Im		
SIG 1227 LL	4008321 037695	10,5	22	270	s135 ²⁾	BA20s
SIG 1238 LL	4008321 037701	10,5	30	400	s135 ²⁾	BA20s

Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 1227 LL	36	67	31 ¹⁾	4050300 900179	200	1
SIG 1238 LL	36	67	31 ¹⁾	4050300 790503	200	1

1) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)
 2) Лампы с поперечным расположением нити следует располагать только перпендикулярно к плоскости нити | Следует использовать только допустимые положения горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Конструкция низковольтных сигнальных ламп непрерывно совершенствовалась, что привело к созданию семейства ламп LONGLIFE. Это является залогом дальнейшего повышения экономичности сигнальных систем.

Преимущества изделия

- Увеличенный срок службы по сравнению с предыдущими низковольтными сигнальными лампами
- Интервалы технического обслуживания до одного года (в зависимости от системы)
- Количество преждевременных отказов не более 2% при продолжительности работы 8000 часов (только отказы, связанные с неисправностью ламп)
- Могут быть использованы для замены старых низковольтных ламп высокого давления без необходимости в регулировке
- Эти преимущества также касаются существующих сигнальных систем с рабочим напряжением 230 В после модернизации. Для модернизации следует заменить лампу и отражатель и установить трансформатор.

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и, в особенности во время замены ламп.



Низковольтные лампы высокого давления 40 В, моноспиральные, для уличных светофоров



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	Im		
SIG 1455	4050300832364	40	25	250	s135 ²⁾	BA20d
SIG 1462	4050300832326	40	40	500	s135 ²⁾	BA20d
SIG 1470	4050300832289	40	60	800	s135 ²⁾	BA20d

Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 1455	36	67	31 ¹⁾	4050300218328	100	1
SIG 1462	36	67	31 ¹⁾	4050300218366	100	1
SIG 1470	36	67	31 ¹⁾	4050300218403	100	1

1) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)

2) Лампы с поперечным расположением нити следует располагать только перпендикулярно к плоскости нити! Следует использовать только допустимые положения горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Преимущества изделия

- Большой средний срок службы: 8000 ч
- Количество преждевременных отказов не более 2% при продолжительности работы 3000 часов (только отказы, связанные с неисправностью ламп)
- Интервалы технического обслуживания до четырех месяцев (в зависимости от системы)

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Соответствие требованиям законодательства

Лампы отвечают требованиям стандарта DIN 49842, части 1 и 3.

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.



Низковольтные лампы высокого давления 40 В, биспиральные, для автодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	Im		
SIG 1456	4050300832340	40	25/25	250	s135 ²⁾	BA20d
SIG 1463	4050300832302	40	40/40	500	s135 ²⁾	BA20d
SIG 1471	4050300832265	40	60/60	800	s135 ²⁾	BA20d

Название изделия	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 1456	36	67	31 ¹⁾	4050300218342	100	1
SIG 1463	36	67	31 ¹⁾	4050300218380	100	1
SIG 1471	36	67	31 ¹⁾	4050300218427	100	1

1) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)

2) Лампы с поперечным расположением нити следует располагать только перпендикулярно к плоскости нити! Следует использовать только допустимые положения горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Применение биспиральных ламп — это хороший способ значительно повысить надежность сигнальных систем. В случае перегорания основной спирали имеется возможность переключиться на дополнительную спираль. Тем не менее, из соображений безопасности в этом случае рекомендуется как можно скорее заменить лампу. Указанные значения срока службы относятся только к основной нити.

Преимущества изделия

- Биспиральная лампа для повышения надежности сигнальной системы
- В случае перегорания основной спирали имеется возможность легко переключиться на дополнительную спираль
- Большой средний срок службы: 8000 часов (относится только к основной нити)
- Количество преждевременных отказов не более 2% при продолжительности работы 3000 часов (только отказы, связанные с неисправностью ламп)
- Интервалы технического обслуживания до четырех месяцев (в зависимости от системы)

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Соответствие требованиям законодательства

Лампы отвечают требованиям стандарта DIN 49842, части 1 и 3.

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.

Высоковольтные криптоновые лампы для автодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	lm		
SIG 1541	4008321044273	235	60	420	s105 ²⁾	E27
SIG 1543	4008321044365	235	75	600	s105 ²⁾	E27
SIG 1546	4008321044372	235	100	840	s105 ²⁾	E27

Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 1541	62	91	69 ¹⁾	4050300405070	100	1
SIG 1543	62	91	69 ¹⁾	4050300032443	100	1
SIG 1546	62	101	79 ¹⁾	4050300284101	100	1

1) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)

2) Следует использовать только допустимые положения горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Преимущества изделия

- Превосходная оптическая эффективность благодаря малому диаметру колбы
- Высокая светоотдача благодаря заполнению криптоном
- Большой средний срок службы: 8000 ч
- Количество преждевременных отказов не более 2% при продолжительности работы 3000 часов (только отказы, связанные с неисправностью ламп)
- Интервалы технического обслуживания до четырех месяцев (в зависимости от системы)
- Стойкий к коррозии цоколь
- Высокая стойкость к ударам и вибрации благодаря наличию девяти опор нити

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Соответствие требованиям законодательства

Лампы отвечают требованиям стандарта DIN 49842, части 1 и 3.

Значения силы света отвечают требованиям стандартов DIN 67527-1 и EN 12368 (в зависимости от системы)

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.



Высоковольтные криптоновые лампы LONGLIFE для автодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V test	W	lm		
SIG 1541 LL	4008321 044327	235	60	380	s105 ²⁾	E27
SIG 1543 LL	4008321 044389	235	75	540	s105 ²⁾	E27
SIG 1546 LL	4008321 044358	235	100	780	s105 ²⁾	E27

Название изделия	 d [mm]	 l [mm]	 LCL a [mm]	Код изделия Стандартная упаковка		 No.
SIG 1541 LL	62	91	69 ¹⁾	40503006 13642	100	1
SIG 1543 LL	62	91	69 ¹⁾	40503006 13666	100	1
SIG 1546 LL	62	101	79 ¹⁾	40503006 13680	100	1

1) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)
2) Следует использовать только допустимые положения горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Успешно применявшаяся в течение многих лет высоковольтная технология постоянно совершенствовалась, что привело к созданию семейства ламп LONGLIFE. Это является залогом дальнейшего повышения экономичности сигнальных систем.

Преимущества изделия

- Увеличенный срок службы по сравнению с предыдущими высоковольтными криптоновыми сигнальными лампами
- Могут быть использованы в существующих сигнальных системах высокого напряжения без модификации или регулировки
- Большой средний срок службы: 14 000 ч
- Количество преждевременных отказов не более 2% при продолжительности работы 6000 часов (только отказы, связанные с неисправностью ламп)
- Интервалы технического обслуживания до одного года (в зависимости от системы)

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Соответствие требованиям законодательства

Значения силы света отвечают требованиям стандарта DIN EN 12368 (в зависимости от системы)

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.

Высоковольтные стандартные лампы для автодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V_{test}	W	Im		
SIG 1534 ¹⁾	4050300984339	235	40	230	s135 ³⁾	E27
Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 1534 ¹⁾	62	110	69 ²⁾	4050300032474	100	1

¹⁾ Не для новых конструкций
²⁾ Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)
³⁾ Следует использовать только допустимые положение горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.



Высоковольтные стандартные лампы LONGLIFE для автодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V_{test}	W	lm		
SIG 1534 LL ¹⁾	4008321 044396	235	40	200	s135 ³⁾	E27
Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка		
SIG 1534 LL ¹⁾	62	110	69 ²⁾	4050300613703	100	1

¹⁾ Не для новых конструкций
²⁾ Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)
³⁾ Следует использовать только допустимые положение горения, в противном случае произойдет преждевременный выход лампы из строя

Области применения

- Световые сигнальные системы для регулирования дорожного движения

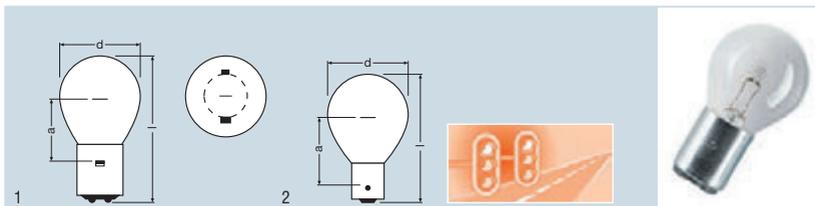
Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.



Низковольтные моноспиральные лампы высокого давления для железнодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	lm	t [h]		
SIG 1206 ¹⁾	4050300832869	12	6	55	600 ³⁾	любое ⁴⁾	BA20d ⁵⁾
SIG 1220 ¹⁾	4050300831596	12	20	290	2000 ³⁾	любое ⁴⁾	BA20d
SIG 1260 ¹⁾	4050300832036	10	20	240	6000 ³⁾	любое ⁴⁾	BA15s
Название изделия				Код изделия Стандартная упаковка			
SIG 1206 ¹⁾	36	67	29,6 ²⁾	4050300203065	100	1	
SIG 1220 ¹⁾	36	65	30 ²⁾	4050300440064	100	1	
SIG 1260 ¹⁾	36	62	33,5 ²⁾	4050300233086	100	2	

1) По заказу! Не для новых конструкций
 2) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)
 3) Средний срок службы при испытательном напряжении /токе
 4) Лампы с поперечным расположением нити следует располагать только перпендикулярно к плоскости нити
 5) Один из контактов цоколя не используется

Для обеспечения безопасности на железных дорогах требуется надежное сигнальное оборудование. Дефектные лампы представляют собой серьезный риск, который может повлечь необходимость в дорогостоящих работах по техническому обслуживанию (вследствие больших расстояний между светофорами). В течение многих лет OSRAM играет ведущую роль в обеспечении высокого уровня безопасности и эффективности на железных дорогах.

Преимущества изделия

- Строгие геометрические допуски для обеспечения надежной работы сигнальных систем
- Прецизионная юстировка положения светового центра для оптимального регулирования сигнальной системы
- Длительный полезный срок службы, обеспечивающий экономичную эксплуатацию системы
- Высокая надежность, позволяющая избежать дорогостоящих задержек движения

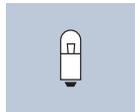
Области применения

- Железнодорожные сигнальные системы

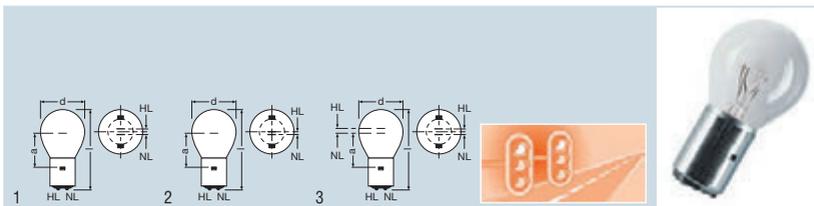
Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.



Низковольтные биспиральные лампы высокого давления для железнодорожных светосигнальных устройств



Название изделия	Код изделия Отдельная упаковка	V _{test}	W	lm	t [h]		
SIG 1810 ¹⁾	4050300832142	12	10/10	137	600 ⁴⁾	любое ⁵⁾	BA20d
SIG 1210 ¹⁾	4050300832173	12	10/10	137	600 ⁴⁾	любое ⁵⁾	BA20d
SIG 1820 ²⁾	4050300832234	12	20/20	350	600 ⁴⁾	любое ⁵⁾	BA20d
SIG 1230 ²⁾	4050300832203	12	30/30	520	600 ⁴⁾	любое ⁵⁾	BA20d
SIG 2460 ¹⁾	4050300831756	24	60/60	700	8000 ⁴⁾	s135 ⁵⁾	BA20d
SIG 3015 ²⁾	4050300832111	30	15/15	213	600 ⁴⁾	любое ⁵⁾	BA20d

Название изделия	d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]	Код изделия Стандартная упаковка		No.
SIG 1810 ¹⁾	36	67	29,6 ³⁾	4050300219608	100	1
SIG 1210 ¹⁾	36	67	29,6 ³⁾	4050300218182	100	2
SIG 1820 ²⁾	36	67	29,6 ³⁾	4050300221014	100	2
SIG 1230 ²⁾	36	67	29,6 ³⁾	4050300218205	100	2
SIG 2460 ¹⁾	36	67	31 ³⁾	4050300278346	100	3
SIG 3015 ²⁾	36	67	29,6 ³⁾	4050300218229	100	2

1) По заказу! Не для новых конструкций

2) По заказу

3) Положение светящего тела (расстояние между нитью и выступом цоколя)

4) Средний срок службы при испытательном напряжении / токе

5) Лампы с поперечным расположением нити следует располагать только перпендикулярно к плоскости нити

Применение биспиральных ламп — это хороший способ значительно повысить надежность сигнальных систем. В случае перегорания основной спирали имеется возможность переключиться на дополнительную спираль. Тем не менее, из соображений безопасности в этом случае рекомендуется как можно скорее заменить лампу. Указанные значения срока службы относятся только к основной нити.

Преимущества изделия

- Биспиральная лампа для повышения надежности сигнальной системы
- В случае перегорания основной нити имеется возможность переключиться на дополнительную нить.
- Различные значения мощности полностью адаптированы для соответствующих оптических систем

Области применения

- Железнодорожные сигнальные системы

Инструкции по эксплуатации

Использовать только в одобренных устройствах.

Необходимо обеспечить надлежащую защиту ламп от воздействия влаги во время работы и в особенности во время замены ламп.

Цоколи по стандарту IEC / EN 60061-1



BA15d

Лист 7004-11A

Стандарт
на держатели:
Лист 7005-13



BA15s

Лист 7004-11A

Лист 7005-13



BA20d

Лист 7004-12

Лист 7005-14



BA20s

Лист 7004-12

Лист 7005-14



E27

Лист 7004-21

Лист 7005-20



G4

Лист 7004-72

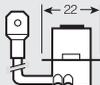
Стандарт
на держатели:
Лист 7005-72



GY6.35-15

Лист 7004-59

Лист 7005-59



PK22s

Лист 7004-47

Стандарт
на держатели:
Лист 7005-47





Лампы для систем общего освещения

CLASSIC A	8.02
CLASSIC B	8.02
CLASSIC BW	8.03
CLASSIC P	8.03
CONCENTRA® SPOT R39	8.04
CONCENTRA® SPOT R50	8.04
CONCENTRA® SPOT R63	8.05
CONCENTRA® SPOT R80	8.06
CONCENTRA® SPOT NATURA R80	8.06
DECOR COLOR A	8.07
DECOR COLOR P	8.07
DECOR BA FLICKER	8.07
DECOR BW GOLD	8.08
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A	8.08
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A	8.08
SPECIAL OVEN T	8.09
SPECIAL OVEN P	8.09
SPECIAL Pygmy T/FRIDGE	8.09
SPECIAL Tubular T	8.10
SPECIAL CENTRA® Standard A	8.10
SPECIAL A (с защитой от перегрева)	8.10
SPECIAL LINESTRA®	8.11
держатели SPECIAL LINESTRA®	8.11
SPECIAL INSECTA®	8.11
Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1	8.12
Спектральное распределение мощности	8.13

CLASSIC A



Название изделия	Код изделия	W	lm					
CLAS A CL 15 ¹⁾	4050300005416	15	100	E27	55	97	100	1
CLAS A CL 25 ¹⁾	4050300005430	25	220	E27	55	97	100	1
CLAS A CL 40 ¹⁾	4050300005454	40	415	E27	55	97	100	1

1) Запрещены к использованию с 01.09.2012 в соответствии с планом ЕС

Эти стандартные лампы могут использоваться где угодно.

Альтернативы

HALOGEN ECO PRO CLASSIC: свет, аналогичный свету ламп накаливания (см. Раздел 3)

Компактные люминесцентные лампы: энергосберегающий свет (см. Раздел 4)

Светодиодные лампы: свет будущего — доступен сегодня (см. Раздел 1)

CLASSIC B



Название изделия	Код изделия	W	lm					
CLAS B CL 15 ¹⁾	4050300005713	15	100	E14	35	100	50	1
CLAS B CL 25 ¹⁾	4050300005737	25	210	E14	35	100	100	1
CLAS B CL 40 ¹⁾	4050300005775	40	400	E14	35	100	100	1
CLAS B CL 25 ¹⁾	4050300332246	25	210	E27	35	96	100	2
CLAS B CL 40 ¹⁾	4050300332215	40	400	E27	35	96	100	2

1) Запрещены к использованию с 01.09.2012 в соответствии с планом ЕС

Эти стандартные лампы могут использоваться где угодно.

Альтернативы

HALOGEN ECO PRO CLASSIC: свет, аналогичный свету ламп накаливания (см. Раздел 3)

Компактные люминесцентные лампы: энергосберегающий свет (см. Раздел 4)

Светодиодные лампы: свет будущего — доступен сегодня (см. Раздел 1)

CLASSIC BW



Название изделия	Код изделия	W	lm					
CLAS BW CL 25 ¹⁾	4050300005768	25	210	E14	35	100	35	1
CLAS BW CL 40 ¹⁾	4050300005805	40	400	E14	35	100	35	1

¹⁾ Запрещены к использованию с 01.09.2012 в соответствии с планом ЕС

Эти стандартные лампы могут использоваться где угодно.

Альтернативы

HALOGEN ECO PRO CLASSIC: свет, аналогичный свету ламп накаливания (см. Раздел 3)

Компактные люминесцентные лампы: энергосберегающий свет (см. Раздел 4)

Светодиодные лампы: свет будущего — доступен сегодня (см. Раздел 1)

CLASSIC P



Название изделия	Код изделия	W	lm						
CLAS P CL 15 ¹⁾	4050300005881	15	100	E14		45	78	50	1
CLAS P CL 25 ¹⁾	4050300005904	25	210	E14		45	78	100	1
CLAS P CL 40 ¹⁾	4050300005928	40	400	E14		45	78	100	1
CLAS P CL 15 ¹⁾	4050300008462	15	100	E27		45	73	50	2
CLAS P CL 25 ¹⁾	4050300322704	25	210	E27		45	73	50	2
CLAS P CL 40 ¹⁾	4050300322674	40	400	E27		45	73	50	2

¹⁾ Запрещены к использованию с 01.09.2012 в соответствии с планом ЕС

Эти стандартные лампы могут использоваться где угодно.

Альтернативы

HALOGEN ECO PRO CLASSIC: свет, аналогичный свету ламп накаливания (см. Раздел 3)

Компактные люминесцентные лампы: энергосберегающий свет (см. Раздел 4)

Светодиодные лампы: свет будущего — доступен сегодня (см. Раздел 1)



CONCENTRA® SPOT R39



Название изделия	Код изделия	W	cd	°		d (mm)	l (mm)			No.
CONC R39 30	4050300004815	30	180	40	E14	39	68	58	25	1

CONCENTRA® SPOT R39: малогабаритная прожекторная лампа OSRAM с классическим цоколем E14.

CONCENTRA® SPOT R50



Название изделия	Код изделия	W	cd	°		d (mm)	l (mm)			No.
CONC R50 25	4050300312811	25	210	30	E14	50	85	63	25	1
CONC R50 40	4050300322315	40	410	30	E14	50	85	63	25	1

Лампа CONCENTRA® SPOT R50 дает сфокусированный луч для акцентного освещения в комнатах и иных местах.

Эффективные альтернативы

HALOGEN ECO PRO CLASSIC: свет, аналогичный свету ламп накаливания (см. Раздел 3)

Светодиодные лампы: свет будущего — доступен сегодня (см. www.osram.com)



CONCENTRA® SPOT R63



Название изделия	Код изделия	W	cd							
CONC R63 25	4050300312767	25	230	30	E27	63	104	75	25	1
CONC R63 40	4050300310640	40	430	30	E27	63	104	75	25	1
CONC R63 60	4050300323275	60	960	30	E27	63	104	75	25	1

Лампа CONCENTRA® SPOT R63 дает сфокусированный луч для акцентного освещения в комнатах и иных больших площадях

Эффективные альтернативы

HALOGEN ECO PRO CLASSIC: свет, аналогичный свету ламп накаливания (см. Раздел 3)



CONCENTRA® SPOT R80



Название изделия	Код изделия	W	cd							
CONC R80 40	4050300066042	40	150	50	E27	80	114	90	25	1
CONC R80 60	4050300066059	60	260	50	E27	80	114	90	25	1
CONC R80 75	4050300066066	75	345	50	E27	80	114	90	25	1
CONC R80 100	4050300066073	100	500	50	E27	80	114	90	25	1

Лампа CONCENTRA® SPOT R80 дает сфокусированный луч для акцентного освещения в комнатах и иных больших площадях

CONCENTRA® SPOT NATURA R80



Название изделия	Код изделия	W	cd							
CONC R80 NATURA 60	4050300092485	60	240	50	E27	80	115	90	25	1
CONC R80 NATURA 100	4050300092492	100	480	50	E27	80	115	90	25	1

CONCENTRA® SPOT NATURA R80: рефлекторные лампы, изготавливаемые из неодимового стекла и идеально подходящие для освещения растений.



DECOR COLOR A



Название изделия	Код изделия	W					
				d [mm]	l [mm]		No.
DECOR A YELLOW 11	4008321480910	11	E27	55	97	35	1
DECOR A BLUE 11	4008321545862	11	E27	55	97	35	1
DECOR A GREEN 11	4008321545893	11	E27	55	97	35	1
DECOR A ORANGE 11	4008321545916	11	E27	55	97	35	1
DECOR A RED 11	4008321545824	11	E27	55	97	35	1

DECOR COLOR A — классическое решение для цветного освещения. Доступны в синем, зеленом, красном, оранжевом и желтом цветах.

DECOR COLOR P



Название изделия	Код изделия	W					
				d [mm]	l [mm]		No.
DECOR P YELLOW 11	4008321489838	11	E14	45	77	35	1
DECOR P BLUE 11	4008321545787	11	E14	45	77	35	1
DECOR P GREEN 11	4008321545800	11	E14	45	77	35	1
DECOR P RED 11	4008321545763	11	E14	45	77	35	1

DECOR COLOR P — классическое решение для цветного освещения в малом формате. Доступны в синем, зеленом, красном и желтом цветах.

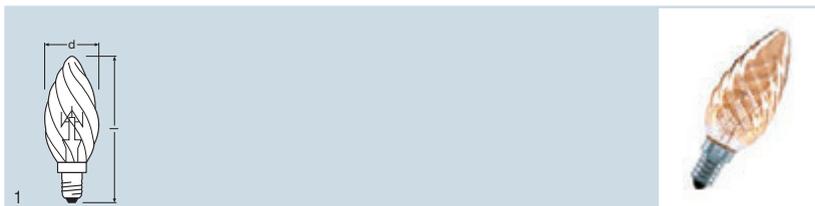
DECOR BA FLICKER



Название изделия	Код изделия	W					
				d [mm]	l [mm]		No.
DECOR BA FLICKER 3	4050300923680	3	E14	32	104	10	1

DECOR BA FLICKER дает эффект мерцающего пламени свечи.

DECOR BW GOLD



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing (mm)	l (mm)		
DECOR BW GOLD 15	7039210604565	15	100	E14	35	100	100	1

DECOR BW GOLD дает эффектный, искрящийся свет, например, в канделябрах.

SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A



Название изделия	Код изделия	W		\varnothing (mm)	l (mm)		
SPC. MIRROR A SILV 40	4050300312729	40	E27	60	105	30	1
SPC. MIRROR A SILV 60	4050300309651	60	E27	60	105	30	1
SPC. MIRROR A SILV 100	4050300312705	100	E27	65	123	30	1
SPC. MIRROR A GOLD 40	4050300001050	40	E27	60	105	30	1
SPC. MIRROR A GOLD 60	4050300001067	60	E27	60	105	30	1

SPECIAL MIRROR A — превосходный свет без бликов. Варианты с золотым или серебряным покрытием.



SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A



Название изделия	Код изделия	W		\varnothing (mm)	l (mm)		
SPC. MIRROR P SILV 25	4050300001081	25	E14	45	80	35	1
SPC. MIRROR P SILV 40	4050300002224	40	E14	45	80	35	1
SPC. MIRROR P GOLD 25	4050300001104	25	E14	45	80	35	1
SPC. MIRROR P GOLD 40	4050300001111	40	E14	45	80	35	1

SPECIAL MIRROR P — превосходный свет без бликов. Варианты с золотым или серебряным покрытием.

SPECIAL OVEN T



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing [mm]	l [mm]			No.
SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	15	85	E14	22	52	100	1	

Эти лампы подходят для освещения бытовых духовых шкафов (до 300 °С).

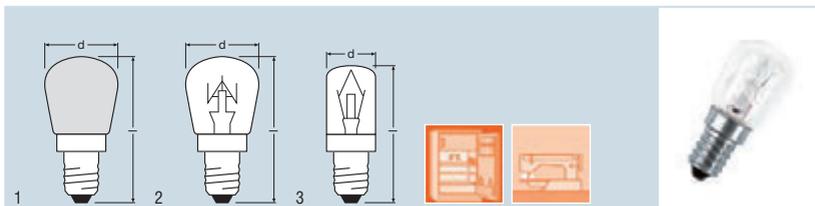
SPECIAL OVEN P



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing [mm]	l [mm]			No.
SPC.P OVEN FR 40	4050300008486	40	400	E14	45	78	50	1	

Эти лампы подходят для освещения бытовых духовых шкафов (до 300 °С).

SPECIAL Pygmy T/FRIDGE



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing [mm]	l [mm]			No.
SPC. T26/57 FR 15	4050300003085	15	110	E14	26	57	100	1	
SPC. T26/57 FR 25	4050300323596	25	190	E14	26	57	100	1	
SPC. T26/57 CL 15	4050300310282	15	110	E14	26	57	100	2	
SPC. T26/57 CL 25	4050300309637	25	190	E14	26	57	100	2	
SPC. T17/54 CL 15	4050300092928	15	100	E14	17	54	10	3	

Эти лампы подходят для установки в бытовых холодильниках и на швейных машинах.

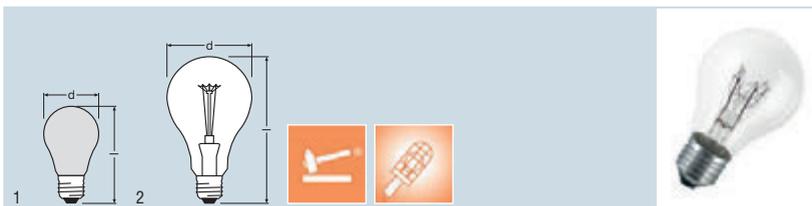
SPECIAL Tubular T



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing [mm]	l [mm]		
SPC. T25/85 CL 25 ¹⁾	4050300061023	25	210	E14	25	85	100	1
SPC. T25/85 CL 40 ¹⁾	4050300061078	40	410	E14	25	85	50	1

¹⁾ Запрещены к использованию с 01.09.2012 в соответствии с планом ЕС

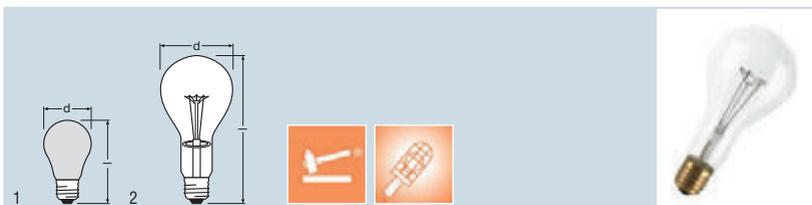
SPECIAL CENTRA® Standard A



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing [mm]	l [mm]		
CENTRA A FR 100	4050300010915	100	1000	E27	60	105	20	1
CENTRA A CL 200	4050300012971	200	2500	E27	80	160	20	2

Лампы CENTRA® с символом ударпрочности обладают особой ударпрочностью и стойкостью к вибрации благодаря дополнительным опорам нити.

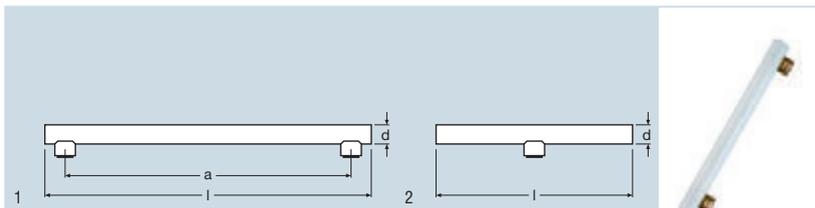
SPECIAL A (с защитой от перегрева)



Название изделия	Код изделия	W	lm		\varnothing [mm]	l [mm]		
CENTRA A T FR 25	4050300010861	25	185	E27	60	105	20	1
CENTRA A T FR 40	4050300010878	40	320	E27	60	105	20	1
CENTRA A T FR 60	4050300010892	60	505	E27	60	105	20	1
SPC. A T CL 300	4050300012933	300	4600	E40	112	189	20	2
SPC. A T CL 500	4050300013176	500	8400	E40	112	240	20	2
SPC. A T FR 60 24 V	4050300013015	60	935	E27	60	105	20	1

Лампы CENTRA® T и SPC. A T обладают защитой от перегрева. Они отвечают всем требованиям стандартов DIN 49810-4 и 49810-5 для использования во взрывобезопасных подвесных и переносных светильниках. Предназначены для использования в горнодобывающей промышленности и иных опасных средах.

SPECIAL LINESTRA®

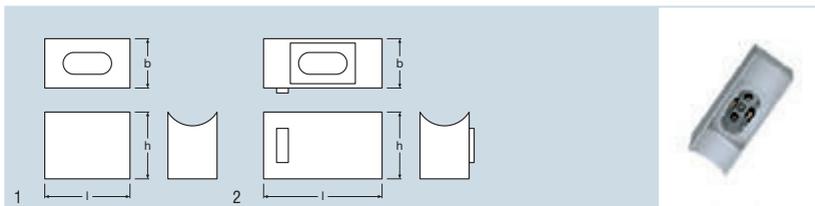


Название изделия	Код изделия	W	lm		d (mm)	l (mm)	a (mm)			No.
SPC. LIN 1603 ¹⁾	4050300317106	35	270	S14s	30	300	242	25	1	
SPC. LIN 1604 ¹⁾	4050300319919	60	420	S14s	30	500	442	25	1	
SPC. LIN 1104 ¹⁾	4050300317618	120	840	S14s	30	1000	942	16	1	
SPC. LIN 1613 ¹⁾	4050300317595	35	240	S14d	30	300	–	25	2	
SPC. LIN 1614 ¹⁾	4050300319933	60	420	S14d	30	500	–	25	2	

¹⁾ Запрещены к использованию с 01.09.13 в соответствии с планом ЕС

Эти трубчатые лампы дают прекрасный мягкий свет. Идеально подходит для освещения отраженным светом.

держатели SPECIAL LINESTRA®



Название изделия	Код изделия	COLOR	l (mm)	b (mm)	h (mm)			No.
662 HOLDER	4050300012742	СЕРЫЙ	59	34	46	100	1	
670 HOLDER	4050300018638	СЕРЫЙ	82	34	46	100	1	
675 HOLDER	4050300012766	СЕРЫЙ	82	34	46	100	2	

SPECIAL INSECTA®



Название изделия	Код изделия	W	lm		d (mm)	l (mm)			No.
SPC.A INSECT YELLOW 60	4050300082226	60	500	E27	55	97	60	1	

Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1



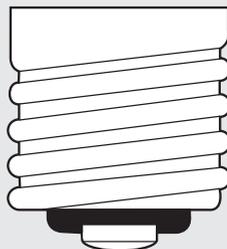
←14→

E14
Лист 7004-23



←27→

E27
Лист 7004-21

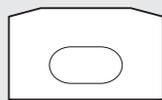
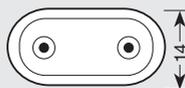


←40→

E40
Лист 7004-24



S14s
Лист 7004-112



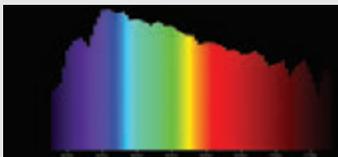
S14d
Лист 7004-112



Спектральное распределение мощности

Спектральное распределение мощности

Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная эмиссия на 5 нм.



Дневной свет (D 65)



Свет лампы накаливания

Все показанные лампы общего назначения рассчитаны на напряжение электросети 230 В, принятое в Европе.

По заказу могут поставляться лампы с иным номинальным напряжением

Расширенный ассортимент для стран, не входящих в ЕС см. на www.osram.com





Электронные пускорегулирующие аппараты

Регулируемые ЭПРА QUICKTRONIC®INTELLIGENT QTi (DALI)...DIM	9.06
QTi DALI – DALI или Touch DIM DIM® в одном устройстве	9.07
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM для ламп T5	9.08
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM для ламп T8	9.10
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	9.12
QUICKTRONIC® QT DALI DIM для CFL OSRAM DULUX T/E HE	9.14
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1–10 В) для ламп T5	9.15
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1–10 В) для ламп T8	9.17
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1–10 В) для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	9.19
QUICKTRONIC® DE LUXE HF DIM (1–10 В) для ламп T8	9.21
У OSRAM всегда есть нужный вам пускорегулирующий аппарат	9.22
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi для ламп T5	9.24
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 для ламп T5	9.26
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 для ламп T5	9.28
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP8 для ламп T8	9.29
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 для ламп T5	9.30
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL ламп OSRAM DULUX L и OSRAM DULUX F	9.31
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP для кольцевых ламп T5	9.32
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	9.33
QUICKTRONIC® QT-TE для CFL OSRAM DULUX T/E HE	9.35
QUICKTRONIC® ECO QT-ECO для ламп CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM	9.36
DULUXTRONIC® DT-S/E, DT-D/E, DT-T/E — с встроенным ламподержателем	9.39
QUICKTRONIC® для OSRAM ENDURA®	9.41

POWERTRONIC®	9.42
POWERTRONIC® OUTDOOR PTo для ламп HID, для наружной установки	9.43
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S для ламп HID — для установки в светильнике	9.44
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I для ламп HID — с устройством снятия натяжения	9.45
POWERTRONIC® FIT PT-FIT I для ламп HID — для установки в светильнике	9.46
POWERTRONIC® FIT PT-FIT I для ламп HID – с устройством снятия натяжения	9.47
POWERTRONIC® GREENHOUSE PTg для освещения оранжерей	9.48
Ограничитель пускового тока EBN-OS для ЭПРА POWERTRONIC®	9.48
HALOTRONIC®	9.49
Электронные трансформаторы HALOTRONIC® -PROFESSIONAL- HTi, HTL	9.50
Электронные трансформаторы HALOTRONIC® -COMPACT- HTM, HTN	9.51
Электронные трансформаторы ET-PARROT®	9.52
Модули диммирования для HALOTRONIC® и ET-PARROT®	9.53
Аксессуары ЭПРА — защитный кожух	9.54
Аксессуары ЭПРА — устройства для снятия натяжения	9.55
OPTOTRONIC®	9.56
Светодиодные модули и пускорегулирующие аппараты, обзор применения*	9.57
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 12 В	9.58
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 24 В	9.59
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — Интерфейс 1–10 В	9.61
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 350 мА	9.62
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 500 мА	9.64
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 700 мА	9.65
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — PhaseCut	9.66
OPTOTRONIC® LEDset	9.68
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — LEDset	9.69
OPTOTRONIC® 3DIM	9.71
OPTOTRONIC® — драйвер постоянного тока для светодиодных источников света с интерфейсом 3DIM	9.71
Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — DALI/3DIM	9.72
OPTOTRONIC® DALI LED DIMMER	9.74
OPTOTRONIC® 1-10V LED DIMMER	9.75
OPTOTRONIC® DMX LED DIMMER	9.76
Допустимые сочетания ламп и ЭПРА	9.78
Инструкции по монтажу и эксплуатации	9.99
Пусковые токи ЭПРА, измеренные при UN = ~230 В	9.103
Схемы подключения регулируемых ЭПРА (интерфейс DALI)	9.112
Схемы подключения регулируемых ЭПРА (интерфейс 1–10 В)	9.113
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (лампы T5)	9.114
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (лампы T8)	9.115
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (компактные люминесцентные лампы)	9.117
Схема соединений для PTo ... 3DIM	9.120
Обзор ЭПРА (длины кабелей в метрах, электромонтаж в соответствии с контактами)	9.121

ЭПРА OSRAM – ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Исследования и разработки

Сделать сегодня то, что потребует завтра. Непрерывные исследования и разработки в области всех изделий OSRAM обещают создание инновационных систем, обладающих дополнительными преимуществами. Например, благодаря схеме проверки наличия лампы, встроенной в ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT, можно получить различные значения светового потока лампы, установленных в одном и том же светильнике. Это позволяет наполовину уменьшить количество типов светильников и упростить работу для производителей, продавцов и пользователей.

Ваши выгоды:

- Соответствие требованиям последних норм, а в некоторых случаях требованиям норм, которые еще только разрабатываются
- Исключительная энергетическая эффективность систем освещения
- Самое современное оборудование



Превосходное сочетание

Вы можете ожидать большего, чем просто пускорегулирующий аппарат. Вы получаете совершенную систему. Будучи одним из двух ведущих мировых поставщиков ЭПРА и ламп, OSRAM может поставить вам абсолютно согласованные ЭПРА и лампы высочайшего качества, что является совершенно неотразимым сочетанием. Каковы бы ни были ваши требования, вы можете быть уверены в идеальном решении.

Ваши выгоды:

- Один производитель ламп, ЭПРА и услуг
- Максимальная надежность работы системы
- Решение всех задач, связанных с освещением, в одном месте



Аэропорт Дели, Терминал 3, Индия



Метро в Дубае

Надежные ЭПРА

Доверьтесь ЭПРА OSRAM и начните беречь время, деньги и нервы. Высокая надежность ЭПРА OSRAM привлекает наших покупателей во всем мире. Компанию OSRAM особенно высоко оценивают на рынке осветительных приборов за высокие показатели, касающиеся температуры окружающей среды и срока службы ЭПРА. Даже в критических температурных условиях имеет место минимальное количество отказов ЭПРА, установленных в светильниках с длительными периодами включения. Вот почему, например, блоки OSRAM QUICKTRONIC® PROFESSIONAL — это самые популярные ЭПРА для влагозащищенных светильников. Они надежно работают в течение многих лет.

Ваши выгоды:

- Высокая надежность системы освещения на протяжении многолетней работы
- ЭПРА OSRAM экономят время и деньги
- Удовлетворенность пользователей

Полная гарантия сроком до 5 лет

Сотни тысяч покупателей год за годом доверяют нам. В свою очередь мы предлагаем им многолетнюю гарантию. ЭПРА OSRAM имеют столь высокое качество, что мы даем на них полную гарантию сроком 3 года. В сочетании с лампами OSRAM срок гарантии на ЭПРА увеличивается до 5 лет. Системы ЭПРА идеальны потому, что они обладают надежностью, которую вы ожидаете от них на протяжении длительного периода. На это вы можете положиться.

Ваши выгоды:

- В течение гарантийного периода* OSRAM возместит
- Любые вышедшие из строя лампы*
- Любые вышедшие из строя ЭПРА *
- Решение всех проблем в одном месте

* Гарантийные обязательства на систему выполняются непосредственно компанией OSRAM.
Условия и детали см. на www.osram.com/system-guarantee



Туннель Петуэль, Мюнхен, Германия

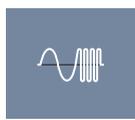


Превосходный опыт эксплуатации 800 миллионов установленных ЭПРА

Вы доверяетесь компании, поставляющей изделия высочайшего качества. Характеристики ЭПРА OSRAM значительно превышают рыночный стандарт (срок службы до 50 000 часов при максимальном количестве отказов 10%). Благодаря этой превосходной надежности ЭПРА OSRAM — это выбор не только ведущих производителей осветительных приборов, но также и крупных потребителей во всем мире.

- Заявления крупных потребителей комплектного оборудования подтверждают, что из 1 миллиона ЭПРА, продаваемых в течение каждого года, менее 0,1% имели какой-либо дефект.
- Тот факт, что в настоящее время в промышленном, торговом и общественном секторах имеется свыше 12 миллионов зарегистрированных ЭПРА, говорит сам за себя.

Более 100 000 ЭПРА OSRAM для люминесцентных ламп используется в аэропорту Мюнхена. Они были выбраны в основном потому, что в типичных светильниках их температура t_c на 10 К ниже. Для пользователей это означает, что срок службы ЭПРА увеличивается в два раза.





Качество в ваших руках

Многоуровневая система гарантий от OSRAM

OSRAM ввела в действие систему гарантийных обязательств System* Guarantee на лампы и ЭПРА более 8 лет назад.

Гарантия System* Guarantee популярна среди пользователей, поскольку она обеспечивает дополнительную защиту интересов пользователей современных энергосберегающих систем, в частности, систем регулирования светового потока. Более 12 миллионов ЭПРА уже зарегистрированы во всем мире, от промышленных предприятий и торговых центров до самых небольших систем освещения. Гарантия System* Guarantee пользуется большой популярностью среди пользователей, в особенности регулируемых ЭПРА и ЭПРА для разрядных ламп высокого давления.

В соответствии с условиями гарантии OSRAM является единственным поставщиком, который возместит стоимость **любых** ЭПРА, вышедших из строя вследствие дефекта материала или изготовления.*

* Условия и детали см. на www.osram.com/system-guarantee



FC 22 W



DULUX T/E 42 W (CONSTANT)



FC 40 W



DULUX T/E 32 W (CONSTANT)



DULUX D/E 26 W



DULUX T/E 26 W (CONSTANT)



DULUX D/E 18 W



DULUX T/E 18 W



Гарантийный уровень 1

Гарантия OSRAM

OSRAM дает полную 3-го-дичную гарантию на все электронные пускорегулирующие аппараты.

Гарантийный период начинается с момента начала эксплуатации светильника с соответствующим ЭПРА OSRAM. При этом регистрации не требуется. Более подробную информацию о гарантийном уровне 1 см. на www.osram.com/system-guarantee



Гарантийный уровень 2

Гарантия OSRAM System Guarantee

Если ЭПРА и лампы OSRAM используются совместно, OSRAM дает полную 5-летнюю гарантию на определенные электронные пускорегулирующие аппараты.

Для вступления гарантии в силу систему освещения необходимо зарегистрировать через Интернет на www.osram.com/system-guarantee. Здесь вы также найдете дополнительную информацию и условия, касающиеся гарантийного уровня 2.



Гарантийный уровень 3

Гарантия OSRAM System Guarantee

Если ЭПРА и источники света OSRAM используются совместно, (определенные серии или типы), OSRAM дает гарантию на светодиодные модули, люминесцентные лампы LUMILUX® разрядные лампы большой мощности HCL®/HQL® и низковольтные галогенные лампы ECO, а также полную 5-летнюю гарантию на электронные управляющие и регулирующие устройства. Для вступления гарантии в силу систему освещения необходимо зарегистрировать через Интернет на www.osram.com/system-guarantee. Здесь вы также найдете дополнительную информацию и условия, касающиеся гарантийного уровня 3.



Гарантийный уровень 4

Гарантия OSRAM Premium Guarantee

Если ЭПРА и источники света OSRAM используются совместно (определенные серии или типы) с контроллерами освещения OSRAM, производитель дает гарантию на светодиодные модули, люминесцентные лампы большой мощности HCL®/HQL® и низковольтные галогенные лампы ECO и полную 5-летнюю гарантию на электронные управляющие и регулирующие устройства. Для вступления гарантии System Premium Guarantee в силу систему освещения необходимо зарегистрировать через Интернет на www.osram.com/system-guarantee. Здесь вы также найдете дополнительную информацию и условия, касающиеся гарантийного уровня 4.



Ввиду все более широкого использования светодиодных источников света, в настоящее время OSRAM предлагает систему гарантийных обязательств PrevaLED® System® Guarantee. Она распространяется на все согласованные компоненты, такие как источники света PrevaLED®, ЭПРА OPTOTRONIC® Отр и кабели OSRAM. **Более подробную информацию см. на www.osram.com/system-guarantee**

Регулируемые ЭПРА QUICKTRONIC®INTELLIGENT QTі (DALI)...DIM

QTі – с интерфейсом DALI или 1–10 В

Последнее поколение ЭПРА QUICKTRONIC®Intelligent с интерфейсом DALI (цифровой адресуемый интерфейс освещения) или интерфейсом 1–10 В (QTі DALI/DIM):

- Автоматическое определение состояния ламп в многоламповых системах и системах с большим количеством ламп различных типов
→ Конфигурируемые светильники и уменьшение количества типов ЭПРА

Очень высокая энергетическая эффективность.

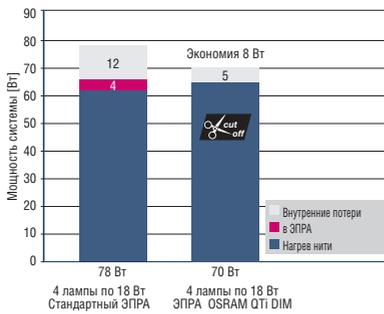
Самое низкое энергопотребление в режиме ожидания на рынке ЭПРА с интерфейсом DALI.

- Индекс энергетической эффективности EEL=A1 BAT
- Очень низкое энергопотребление в режиме ожидания:
 - QTі DALI 1x, 2x: 0,2 Вт (при питании напряжением переменного или постоянного тока)
 - QTі DALI 3x, 4x: < 0,5 Вт (при питании напряжением переменного или постоянного тока)
- Оптимальный предварительный нагрев при любом уровне светового потока
- Диапазон регулирования светового потока: от 1 до 100%

Непревзойденные гибкость и качество.

Теперь также для энергосберегающих ламп.

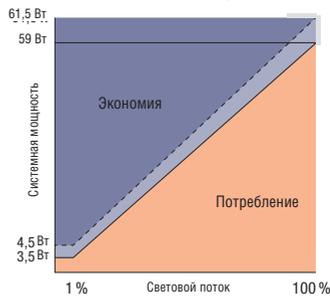
- **Полная функциональность в регулировании яркости**, в том числе, амальгамных и энергосберегающих ламп
- **НОВИНКА:** Большое количество дополнительных сочетаний ЭПРА /лампа (OSRAM DULUX L... HE, XT)
- Срок службы до 100 000 часов (определение срока службы см. на стр. 9.111, раздел 13)
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I
- Эффективная защита от перегрева регулируемых ЭПРА благодаря интеллектуальной системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Оптимизированный горячий повторный пуск в течение 0,6 с
- Стабильное регулирование яркости от 1(3) до 100% в том числе амальгамных ламп CONSTANT
- Лампы OSRAM CFL и T5 CONSTANT: возможность регулирования светового потока при наружной установке
- Очень высокая эффективность регулируемых ЭПРА OSRAM, до 94%, благодаря высокоэффективным компонентам и зависимой от температуры отсечке цепи подогрева. Отключение нагрева электродов при уровне яркости более 80%
→ Дополнительное энергосбережение, до 4 Вт (в зависимости от типа)



Значения, соответствующие к одному и тому же потоку (Коэффициент балластных потерь) (BLF) для всех QTі DIM=1,0

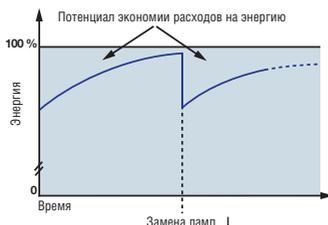
Рис. 2. Электронные пускорегулирующие аппараты QTі DIM от OSRAM отличаются оптимизированной выходной мощностью системы

Сравнение люминесцентной лампы T5 (54 Вт) с ЭПРА QT DALI DIM и стандартной DALI ЭПРА



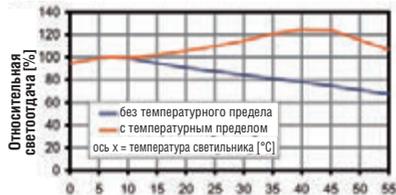
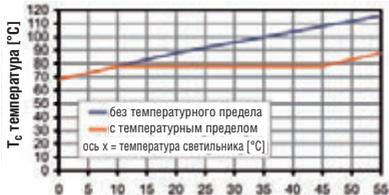
--- Потребление со стандартным ЭПРА DALI, DALI DIM
— Потребление с ЭПРА QT, DALI DIM

- Применение коэффициента запаса (0,8) благодаря использованию регулируемых ЭПРА дает дополнительное снижение затрат на электроэнергию на 10 %



Для светильника 2x HO 49-W дополнительная экономия 20 евро на протяжении срока службы ламп может быть достигнута просто посредством добавления коэффициента запаса (0,8):
 $10\% \text{ от } 110 \text{ Вт} \times 18 \text{ 000 часов} \times 0,10 \text{ евро/кВтч} = 20 \text{ евро/светильник за 4 года.}$
 Эта коррекция может быть произведена системой управления зданием или датчиком освещенности.

- Эффективная защита от перегрева, благодаря интеллектуальной функции снижения мощности при высоких температурах T_c
 → Упрощает аттестацию безопасности горячих светильников

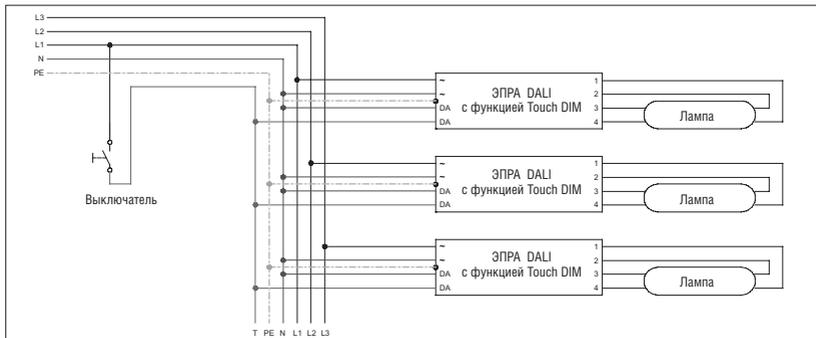


Преимуществом является значительное повышение светотдачи (лм/Вт) горячих светильников и снижение тепловой нагрузки на компоненты светильника

- Отключение по окончании срока службы (EoL) в соответствии с Испытанием 2 (испытания при асимметричном питании)
- Стандарт DALI в соответствии с IEC 60929 и IEC 62386

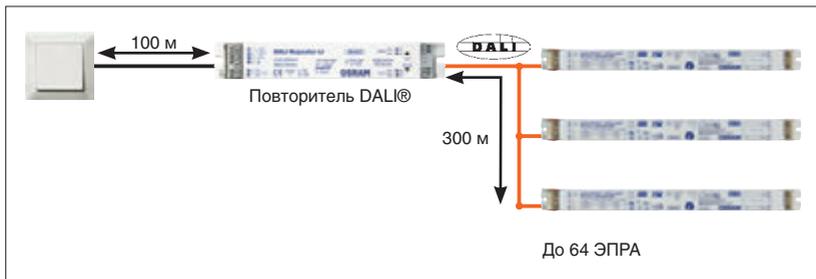
QTi DALI – DALI или Touch DIM® в одном устройстве

- Touch DIM® – регулирование яркости без контроллера, благодаря прямому подключению к обычным кнопочным выключателям звонкового типа



Сохранение параметра включения двойным нажатием

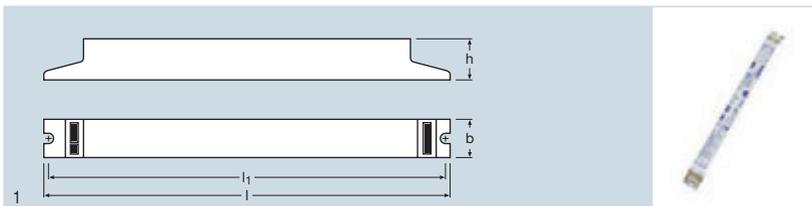
- Управление более 4 и до 64 ЭПРА DALI через повторители сигнала



- Touch DIM® Sensor – управление освещением без контроллера благодаря прямому подключению комбинированного датчика освещенности и движения



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM для ламп T5



Название изделия	Код изделия		lm	A	W SYSTEM	λ	T _a	
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHO 24	1750x1	0,11	25,3	0,98		
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHE 21	1900x1	0,11	23,1	0,95		
		1xHO 39	3100x1	0,18	41,8	0,98		
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHE 28	2600x1	0,14	30,1	0,97		
		1xHO 54	4450x1	0,26	58,8	0,99		
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHE 35	3300x1	0,17	37,8	0,95		
		1xHO 49	4300x1	0,24	53,4	0,98		
		1xHO 80	6150x1	0,39	88,1	0,99		
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 14	1200x2	0,14	30,6	0,95		
		2xHO 24	1750x2	0,22	49,3	0,98		
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 21	1900x2	0,21	45	0,95		
		2xHO 39	3100x2	0,36	82	0,98		
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 28	2600x2	0,27	60,2	0,97		
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHO 49	4300x2	0,45	103,6	0,99		
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 35	3300x2	0,34	74	0,98		
		2xHO 49	4300x2	0,46	101	0,99		
		2xHO 80	6150x2	0,74	165	0,99		
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		3xHE 14	1200x3	0,20	45,3	0,97		
		3xHO 24	1750x3	0,32	73,4	0,99		
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		4xHE 14	1200x4	0,27	60,4	0,97		
		4xHO 24	1750x4	0,43	97,6	0,99		

Название изделия	kHz ECG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			
QTi DALI 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	273	20	1
QTi DALI 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	305	20	1
QTi DALI 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	268	20	1
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	278	20	1
QTi DALI 2x14/24 DIM	53...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x28/54 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi DALI 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	1
QTi DALI 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	380	20	1

1) Работа при температуре -20 °C возможна для всех ЭПРА QT i (DALI) ... DIM. Требуется ограничение нижнего уровня светового потока. Более подробную информацию см. в Руководстве по регулированию яркости.

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 1 до 100%
- Зажигание лампы в течение 0,6 с
- Индекс энергоэффективности (EEI): A1 BAT
- Конфигурируемые характеристики аварийного электропитания
- Защита от перегрева, благодаря системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Аттестации:   
- Дополнительные функции:  
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Преимущества изделия

- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Регулирование яркости амальгамных ламп без мерцания и сокращения срока службы
- Очень высокий КПД благодаря функции отключения цепи подогрева
- Срок службы до 100 000 часов (при $T = 65^{\circ}\text{C}$ в точке T_c)
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL T.2)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Пускорегулирующий аппарат отвечает требованиям стандарта MINERGIE благодаря очень низкому энергопотреблению в режиме ожидания

Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I

Функции системы DALI

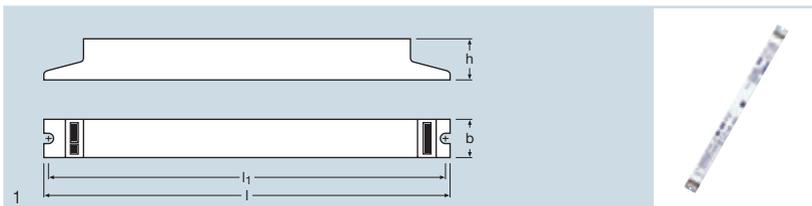
- Управление через интерфейс DALI
- Соответствие требованиям стандартов DALI, IEC 60929 и IEC 62386
- Во всех ЭПИРА OSRAM вход управления защищен от перенапряжений и перемены полярности

Функции Touch DIM® и Touch DIM® Sensor

- Ручное регулирование яркости без контроллера, с использованием стандартных выключателей
- Имеется функция памяти (двойное нажатие) и мягкий пуск



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DALI DIM для ламп T8



Название изделия	Код изделия		Im	A	W SYSTEM	λ	T _a	
QTİ DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xL 18	1x1350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹⁾	
QTİ DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xL 36	1x2700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹⁾	
QTİ DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹⁾	154...276
QTİ DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xL 18	2x1350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹⁾	
QTİ DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xL 36	2x2700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹⁾	
QTİ DALI 2x58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5000	0,47	108	0,99	-20...+50 ¹⁾	154...276
QTİ DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		3xL 18	3x1350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹⁾	
QTİ DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		4xL 18	4x1350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹⁾	

Название изделия		$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$			
QTİ DALI 1x18 DIM	51...120	360	30	21	350	305	20	1
QTİ DALI 1x36 DIM	48...120	360	30	21	350	271	20	1
QTİ DALI 1x58 DIM	46...120	360	30	21	350	273	20	1
QTİ DALI 2x18 DIM	51...120	425	30	21	415	370	20	1
QTİ DALI 2x36 DIM	48...120	423	30	21	415	370	20	1
QTİ DALI 2x58 DIM	46...120	423	30	21	415	370	20	1
QTİ DALI 3x18 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	1
QTİ DALI 4x18 DIM	40...100	360	40	21	350	374	20	1

1) Работа при температуре -20 °C возможна для всех ЗИПА QTİ (DALI) ... DIM. Требуется ограничение нижнего уровня светового потока. Более подробную информацию см. в Руководстве по регулированию яркости.



Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 1 до 100 %
- Зажигание лампы в течение 0,6 с
- Индекс энергоэффективности (EEI): A1 BAT
- Конфигурируемые характеристики аварийного электропитания
- Защита от перегрева благодаря системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Аттестации:   
- Дополнительные функции:  
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-2-3
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Преимущества изделия

- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Регулирование яркости амальгамных ламп без мерцания и сокращения срока службы
- Очень высокий КПД благодаря функции отключения цепи подогрева
- Срок службы до 100 000 часов (при $T = 65^{\circ}\text{C}$ в точке T_c)
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL T.2)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Пускорегулирующий аппарат отвечает требованиям стандарта MINERGIE благодаря очень низкому энергопотреблению в режиме ожидания

Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I

Функции системы DALI

- Управление через интерфейс DALI
- Соответствие требованиям стандартов DALI в соответствии с IEC 60929 и IEC 62386
- Во всех ЭППА OSRAM вход управления защищен от перенапряжений и перемены полярности

Функции Touch DIM® и Touch DIM® Sensor

- Ручное регулирование яркости без контроллера, с использованием стандартных выключателей
- Имеется функция памяти (двойной нажатие) и мягкий пуск



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DALI DIM для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E



Название изделия	Код изделия								
QTİ DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹⁾	4008321 060808	1xDL 24	1x1200	0,12	26	0,96	+10...+50 ²⁾	176...254	
		1xDL 40	1x3500	0,20	45	0,98			
		1xDT/E 18	1x1200	0,09	20	0,95			
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 26	1x1800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 32	1x2400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3200	0,21	47	0,99			
		1xDT/E 42	1x3200	0,21	47	0,99			
QTİ DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹⁾	4008321 060822	2xDL 24	2x1200	0,22	51	0,97	+10...+50 ²⁾	176...254	
		2xDL 40	2x3500	0,38	87	0,99			
		2xDT/E 18	2x1200	0,17	38	0,95			
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 26	2x1800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3200	0,39	90	0,99			
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	90	0,99			
Название изделия									
QTİ DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹⁾	42...130	123	79	33	129,5	67	227	20	1
QTİ DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹⁾	42...130	123	79	33	129,5	67	247	20	1

¹⁾ Возможно использование с устройством снятия напряжения — см. Аксессуары ЭПРА – Устройства снятия напряжения
²⁾ Работа при температуре -20°С возможна для всех ЭПРА QTİ (DALI) ... DIM. Требуется ограничение нижнего уровня светового потока. Более подробную информацию см. в Руководстве по регулированию яркости.

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 3 до 100%
- Зажигание лампы в течение 0,5 с
- Индекс энергоэффективности (EEL): A1 BAT
- Конфигурируемые характеристики аварийного электропитания
- Защита от перегрева благодаря системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Аттестации:   
- Дополнительные функции:  
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Преимущества изделия

- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Регулирование яркости амальгамных ламп без мерцания и сокращения срока службы
- Очень высокий КПД благодаря функции отключения цепи подогрева
- Срок службы до 100 000 часов (при $T = 65^{\circ}\text{C}$ в точке T_c)
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL T.2)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Пускорегулирующий аппарат отвечает требованиям стандарта MINERGIE благодаря очень низкому энергопотреблению в режиме ожидания

Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I

Функции системы DALI

- Управление через интерфейс DALI
- Соответствие требованиям стандартов DALI в соответствии с IEC 60929 и IEC 62386
- Во всех ЭППА OSRAM вход управления защищен от перенапряжений и перемены полярности

Функции Touch DIM® и Touch DIM® Sensor

- Ручное регулирование яркости без контроллера, с использованием стандартных выключателей
- Имеется функция памяти (двойное нажатие) и мягкий пуск



QUICKTRONIC® QT DALI DIM для CFL OSRAM DULUX T/E HE



Название изделия	Код изделия							
QT DALI-T/E 1x14-17/220-240 DIM HE	4008321 327383	1xDT/E 14 HE	1x1050	0,08	17	0,95	+10...+50	176...254
		1xDT/E 17 HE	1x1250	0,10	21	0,95		
QT DALI-T/E 2x14-17/220-240 DIM HE	4008321 327406	2xDT/E 14 HE	2x1050	0,14	33	0,95	+10...+50	176...254
		2xDT/E 17 HE	2x1250	0,19	39	0,95		
Название изделия								
QT DALI-T/E 1x14-17/220-240 DIM HE	123	79	33	129,5	67	200	12	1
QT DALI-T/E 2x14-17/220-240 DIM HE	123	79	33	129,5	67	200	12	1

QUICKTRONIC® QT DALI DIM для CFL OSRAM DULUX T/E HE

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 3 до 100 %
- Зажигание лампы в течение 0,5 с
- Индекс энергоэффективности (EELI): A1
- Конфигурируемые характеристики аварийного электропитания
- Защита от перегрева благодаря системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Аттестации:
- Дополнительные функции:
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Преимущества изделия

- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Регулирование яркости амальгамных ламп без мерцания и сокращения срока службы
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп

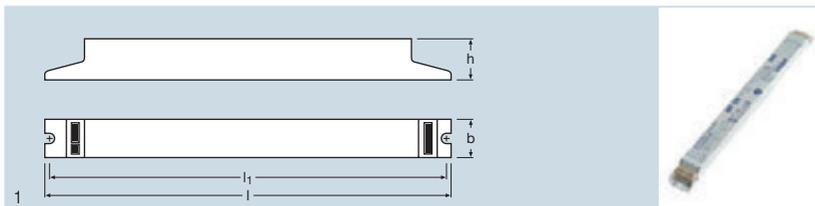
Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I

Функции системы DALI

- Управление через интерфейс DALI
- Соответствие требованиям стандартов DALI в соответствии с IEC 60929 и IEC 62386
- Во всех ЭППА OSRAM вход управления защищен от перенапряжений и перемены полярности

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DIM (1-10 V) для ламп T5



Название изделия	Код изделия							
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHO 24	1x1750	0,11	26	0,98		
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHE 21	1x1900	0,11	23,1	0,96		
		1xHO 39	1x3100	0,18	41,8	0,98		
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHE 28	1x2600	0,14	30,1	0,97		
		1xHO 54	1x4450	0,26	58,8	0,99		
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xHE 35	1x3300	0,17	37,8	0,96		
		1xHO 49	1x4300	0,24	53,4	0,98		
		1xHO 80	1x6150	0,39	88,1	0,99		
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 14	2x1200	0,14	30,6	0,96		
		2xHO 24	2x1750	0,22	50	0,96		
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	2xDL 40	2x3500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 21	2x1900	0,21	45	0,96		
		2xHO 39	2x3100	0,36	82	0,96		
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 28	2x2600	0,27	60,2	0,27		
		2xHO 54	2x4450	0,51	115	0,98		
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHE 35	2x3300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHO 49	2x4300	0,45	103,6	0,97		
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xHE 35	2x3300	0,34	74	0,95		
		2xHO 49	2x4300	0,46	103	0,97		
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		3xHE 14	3x1200	0,20	45,3	0,97		
		3xHO 24	3x1750	0,32	74	0,99		
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	4xDL 24	4x1800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹⁾	154...276
		4xHE 14	4x1200	0,27	60,4	0,97		
		4xHO 24	4x1750	0,43	98	0,99		

Название изделия								
QTi 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	1
QTi 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	1
QTi 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	1
QTi 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	1
QTi 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	1
QTi 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	1
QTi 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	1
QTi 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	1
QTi 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	1

¹⁾ Работа при температуре -20° С возможна для всех ЗПРА QTl (DALI) ... DIM. Требуется ограничение нижнего уровня светового потока. Более подробную информацию см. в Руководстве по регулированию яркости.

Характеристики изделий

- Управление через интерфейс 1–10 В
- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 1 до 100 %
- Зажигание лампы в течение 0,6 с
- Индекс энергоэффективности (EEI): A1 BAT
- Конфигурируемые характеристики аварийного электропитания
- Защита от перегрева благодаря системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Аттестации:   
- Дополнительные функции:  
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Преимущества изделия

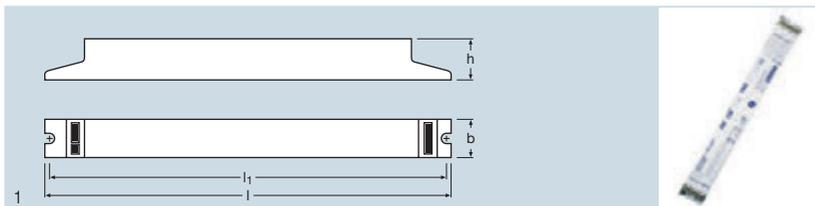
- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Регулирование яркости амальгамных ламп без мерцания и сокращения срока службы
- Очень высокий КПД благодаря функции отключения цепи подогрева
- Срок службы до 100 000 часов (при $T = 65^\circ\text{C}$ в точке T_c)
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL T.2)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Пускорегулирующий аппарат отвечает требованиям стандарта MINERGIE благодаря очень низкому энергопотреблению в режиме ожидания

Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DIM (1-10 V) для ламп T8



Название изделия	Код изделия		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	 min-max
QTİ 1x18 DIM	4050300870601	1xDL 18	1x1200	0,08	19	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xL 18	1x1350	0,08	19	0,97	-20...+50 ¹⁾	
QTİ 1x36 DIM	4050300870625	1xDL 36	1x2900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		1xL 36	1x3350	0,16	36	0,97	-20...+50 ¹⁾	
QTİ 1x58 DIM	4050300870908	1xL 58	1x5000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹⁾	154...276
QTİ 2x18 DIM	4050300870960	2xDL 18	2x1200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xL 18	2x1350	0,16	37	0,97	-20...+50 ¹⁾	
QTİ 2x36 DIM	4050300870755	2xDL 36	2x2900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		2xL 36	2x3350	0,31	69	0,98	-20...+50 ¹⁾	
QTİ 2x58 DIM	4050300870731	2xL 58	2x5000	0,47	108	0,99	-20...+50 ¹⁾	154...276
QTİ 3x18 DIM	4008321069931	3xDL 18	3x1200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		3xL 18	3x1350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹⁾	
QTİ 4x18 DIM	4008321070012	4xDL 18	4x1200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹⁾	154...276
		4xL 18	4x1350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹⁾	
Название изделия			$\frac{l}{\text{[mm]}}$	$\frac{b}{\text{[mm]}}$	$\frac{h}{\text{[mm]}}$			
QTİ 1x18 DIM		51...120	360	30	21	275	20	1
QTİ 1x36 DIM		48...120	360	30	21	280	20	1
QTİ 1x58 DIM		46...120	360	30	21	270	20	1
QTİ 2x18 DIM		51...120	425	30	21	370	20	1
QTİ 2x36 DIM		48...120	425	30	21	370	20	1
QTİ 2x58 DIM		46...120	425	30	21	370	20	1
QTİ 3x18 DIM		40...100	360	40	21	390	20	1
QTİ 4x18 DIM		40...100	360	40	21	401	20	1

1) Работа при температуре -20° C возможна для всех ЗИПА QTİ (DALI) ... DIM. Минимальный уровень регулирования светового потока увеличивается. Более подробную информацию см. в Руководстве по регулированию яркости.



Характеристики изделий

- Управление через интерфейс 1–10 В
- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 1 до 100 %
- Зажигание лампы в течение 0,6 с
- Индекс энергоэффективности (EEI): А1 ВАТ
- Конфигурируемые характеристики аварийного электропитания
- Защита от перегрева благодаря системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Аттестации:   
- Дополнительные функции:  
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Преимущества изделия

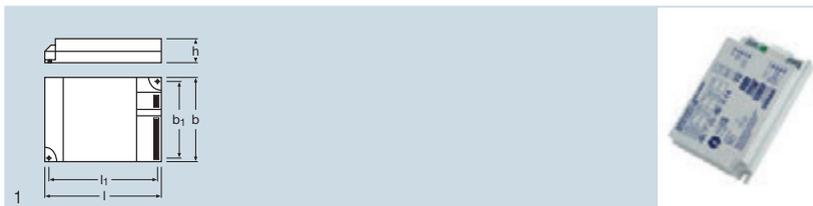
- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Регулирование яркости амальгамных ламп без мерцания и сокращения срока службы
- Очень высокий КПД благодаря функции отключения цепи подогрева
- Срок службы до 100 000 часов (при $T = 65^\circ\text{C}$ в точке T_c)
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL T.2)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Пускорегулирующий аппарат отвечает требованиям стандарта MINERGIE благодаря очень низкому энергопотреблению в режиме ожидания

Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E



Название изделия	Код изделия		lm	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min-max	kHz ECG
QTi-T/E 1x18-57 DIM ¹⁾	4008321060860	1xDT/E 18	1x1200	0,09	20	0,95	+10...+50 ²⁾	154...276	42...140
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 26	1x1800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 32	1x2400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3200	0,21	47	0,99			
		1xDT/E 42	1x3200	0,21	47	0,99			
		1xDL 24	1x1200	0,12	26	0,96			
		1xDL 40	1x3500	0,20	45	0,98			
QTi-T/E 2x18-42 DIM ¹⁾	4008321060846	2xDT/E 18	2x1200	0,17	38	0,95	+10...+50 ²⁾	154...276	42...140
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 26	2x1800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3200	0,39	90	0,99			
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	90	0,99			
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	90	0,99			
		1xDL 24	1x1200	0,12	26	0,96			
		1xDL 40	1x3500	0,20	45	0,98			
Название изделия		l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	b_1 [mm]			No.
QTi-T/E 1x18-57 DIM ¹⁾		123	79	33	129,5	67	234	20	1
QTi-T/E 2x18-42 DIM ¹⁾		123	79	33	129,5	67	250	20	1

1) Возможно использование с устройством снятия напряжения — см. Аксессуары ЗПРА – Устройства снятия напряжения

2) Работа при температуре -20° С возможна для всех ЗПРА QTi (DALI) ... DIM. Минимальный уровень регулирования светового потока увеличивается. Более подробную информацию см. в Руководстве по регулированию яркости.

Характеристики изделий

- Управление через интерфейс 1–10 В
- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 1 до 100 %
- Зажигание лампы в течение 0,6 с
- Индекс энергоэффективности (EEI): A1 BAT
- Конфигурируемые характеристики аварийного электропитания
- Защита от перегрева благодаря системе терморегулирования при высоких температурах t_c
- Аттестации:   
- Дополнительные функции:  
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Преимущества изделия

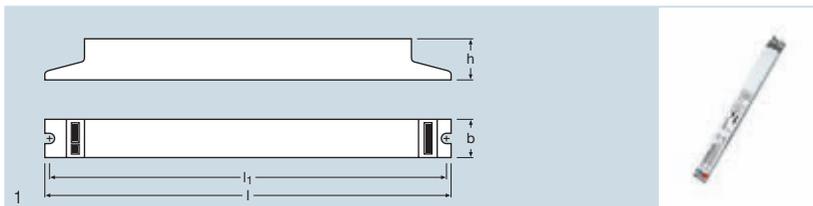
- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Регулирование яркости амальгамных ламп без мерцания и сокращения срока службы
- Очень высокий КПД благодаря функции отключения цепи подогрева
- Срок службы до 100 000 часов (при $T = 65^\circ\text{C}$ в точке T_c)
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL T.2)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Пускорегулирующий аппарат отвечает требованиям стандарта MINERGIE благодаря очень низкому энергопотреблению в режиме ожидания

Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I



QUICKTRONIC® DE LUXE HF DIM (1-10 V) для ламп T8



Название изделия	Код изделия		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	
HF1x18/230-240 DIM	4050300319254	1xL 18	1x1300	0,09	19	0,95	-20...+50	154...276
HF1x36/230-240 DIM	4050300297705	1xL 36	1x3350	0,17	36	0,97	-20...+50	154...276
HF1x58/230-240 DIM	4050300297729	1xL 58	1x5000	0,25	58	0,98	-20...+50	154...276
HF2x18/230-240 DIM	4050300350950	2xL 18	2x1350	0,17	36	0,97	-20...+50	154...276
HF2x36/230-240 DIM	4050300350974	2xL 36	2x3200	0,31	71	0,99	-20...+50	154...276
HF2x58/230-240 DIM	4050300350998	2xL 58	2x5000	0,48	116	0,99	-20...+50	154...276

Название изделия								
HF1x18/230-240 DIM	40...100	360	30	30	350	282	20	1
HF1x36/230-240 DIM	40...100	360	30	30	350	282	20	1
HF1x58/230-240 DIM	40...100	360	30	30	350	284	20	1
HF2x18/230-240 DIM	40...100	423	30	30	415	384	20	1
HF2x36/230-240 DIM	40...100	423	30	30	415	378	20	1
HF2x58/230-240 DIM	40...100	423	30	30	415	380	20	1

QUICKTRONIC® DE LUXE HF DIM (1–10 V) для ламп T8

Характеристики изделий

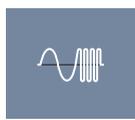
- Управление через интерфейс 1–10 В
- Напряжение питания: от 230 до 240 В
- Частота электросети: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Диапазон регулирования светового потока: от 1 до 100 %
- Индекс энергоэффективности (EEI): A1
- Аттестации:
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

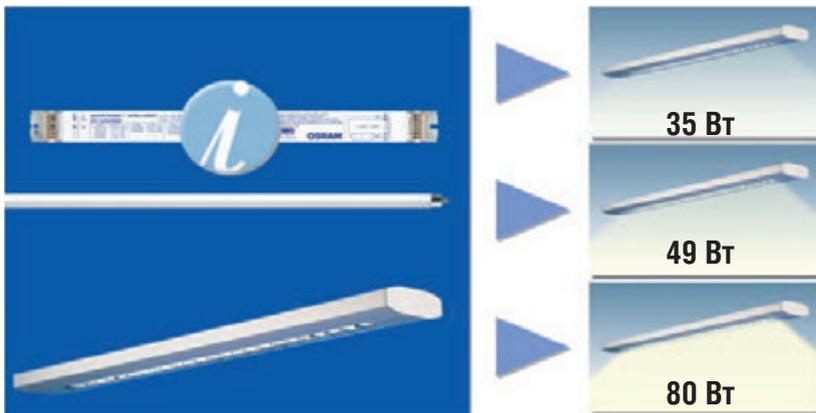
Преимущества изделия

- Одинаковый световой поток при питании постоянным и переменным током
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп

Области применения

- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I





35/49/80

У OSRAM всегда есть нужный вам пускорегулирующий аппарат

Для трубчатых люминесцентных ламп
T5/Ø16 мм:

- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT1**, 2-ого поколения (GII) – благодаря интеллектуальной системе определения типа лампы, на 50 % меньше типов ЭПРА , и высокая гибкость систем освещения До трех уровней освещенности при использовании одного аппарата.
- Срок службы до 100 000 часов (определение срока службы см. на стр. 9.111, раздел 13)
- Для светильников с классами защиты I и II
- Для ламп T5 SEAMLESS
- Для энергосберегающих ламп T5
- **QUICKTRONIC® INTELLIGENT DUALPOWER ECG QT1 DP ... LED**
Работа лампы T5 и светодиодной лампы от одного общего ЭПРА . Идеален для коридоров, хозяйственных помещений и автомобильных парковок
- **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5**, 2-ого поколения (GII), большой срок службы до 100 000 часов, функция горячего повторного зажигания, также подходит для светильников с классом защиты II
- **QUICKTRONIC® QTP-FC, QTP-M и QT-M**
Компактный пускорегулирующий аппарат для небольших кольцевых ламп T5

Для трубчатых люминесцентных ламп
T8/Ø26 мм:

- **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP8**
Надежный и проверенный ЭПРА , срок службы 100 000 часов, функция горячего повторного пуска
- **QUICKTRONIC® FIT8**
Надежный ЭПРА , срок службы до 50 000 часов, функция горячего повторного зажигания, особенно высокий уровень энергосбережения в сочетании с датчиками движения





FC 22 W
FC 40 W

DULUX F 18 W
DULUX F 24 W
DULUX F 36 W



DULUX L 18 W
DULUX L 24 W
DULUX L 36 W
DULUX L 40 W

DULUX D/E 26 W



DULUX T/E 26 W (CONSTANT)
DULUX T/E 32 W (CONSTANT)
DULUX T/E 42 W (CONSTANT)



L 18 W
L 36 W



24 W HO
39 W HO



**Для трубчатых люминесцентных ламп
T2/Ø 7 мм:**

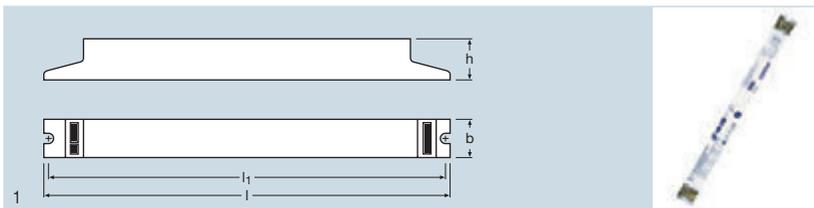
- **QUICKTRONIC® QT-ECO FM**
Низкопрофильный ЭПРА для миниатюрных люминесцентных ламп FM-T2

Для компактных люминесцентных ламп:

- **QUICKTRONIC® MULTIWATT-QTP-M и QT-M** — универсальный ЭПРА с функцией горячего повторного пуска для до 18 типов ламп (OSRAM DULUX® L, F, D/E, T/E, ...) мощностью от 18 до 42 Вт
- **QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL**
Для OSRAM DULUX® L и F от 18 до 55 Вт **QTP-D/E, T/E** для OSRAM DULUX® T/E, D/E и S/E от 9 до 42 Вт
- **QUICKTRONIC® ECONOMIC**
Электронная альтернатива для ЭМПРА (пускорегулирующий аппарат с низкими потерями).
Для OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E, T5, T8 от 4 до 26 Вт
- **DULUXTRONIC®**
ЭПРА с встроенным ламподержателем для ламп OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E от 5 до 18 Вт



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTі для ламп T5



Название изделия	Код изделия		Im	A	W SYSTEM	λ	T _a	
QTі 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	1xHE 14	1x1200	0,08	16	0,92 c	-20...+50	176...276
		1xHE 21	1x1900	0,11	24	0,94 c		
		1xHO 24	1x1750	0,12	26	0,96		
		1xHO 39	1x3100	0,18	41	0,98		
QTі 1x28/54/35/49 GII	4008321 383358	1xHE 28	1x2600	0,15	32	0,95	-20...+50	176...276
		1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,97		
		1xHO 49	1x4300	0,24	53	0,97		
		1xHO 54	1x4450	0,26	58	0,97		
		1xDL 28 HE	1x2700	0,14	28	0,95		
QTі 1x35/49/80 GII	4008321 383372	1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,97	-20...+50	176...276
		1xHO 49	1x4300	0,24	53	0,97		
		1xHO 80	1x6150	0,38	85	0,98		
		1xDL 80	1x6000	0,38	85	0,98		
QTі 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	2xHE 14	2x1200	0,15	31	0,95	-20...+50	176...276
		2xHE 21	2x1900	0,20	45	0,96		
		2xHO 24	2x1750	0,23	50	0,96		
		2xHO 39	2x3100	0,36	81	0,98		
QTі 2x28/54/35/49 GII	4008321 383419	2xHE 28	2x2600	0,28	61	0,96	-20...+50	176...276
		2xHE 35	2x3300	0,35	76	0,96		
		2xHO 49	2x4300	0,46	105	0,98		
		2xHO 54	2x4450	0,51	115	0,98		
		2xDL 28 HE	2x2700	0,27	56	0,96		
QTі 2x35/49/80 GII	4008321 658951	2xHE 32 ES	2x3150	0,33	70	0,97	-20...+55	176...276
		2xHE 35	2x3400	0,36	77	0,98		
		2xHO 45 ES	2x4300	0,43	95	0,99		
		2xHO 49	2x4300	0,45	105	0,99		
		2xHO 73 ES	2x6150	0,66	157	0,99		
		2xHO 80	2x6150	0,7	165	0,99		
		2xDL 80	2x6000	0,7	165	0,99		
QTі-DP 1x28/35/LED	4008321 646521	1xHE 25 ES	2450	0,13	29	0,97	-20...+50	176...276
		1xHE 32 ES	3100	0,16	36	0,98		
		1xHE 28	2600	0,14	32	0,97		
		1xHE 35	3300	0,17	39	0,98		
		LED 350 mA / 5,0-8,5 Вт		≤ 0,12		0,40 c		
LED 24 В / ≤8,0 Вт		≤ 0,11		0,40 c				
Название изделия		l (mm)	b (mm)	h (mm)	l_1 (mm)			
QTі 1x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	210	20	1
QTі 1x28/54/35/49 GII	42...85	360	30	21	350	235	20	1
QTі 1x35/49/80 GII	42...85	360	30	21	350	240	20	1
QTі 2x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	250	20	1
QTі 2x28/54/35/49 GII	42...85	423	30	21	415	270	20	1
QTі 2x35/49/80 GII	42...85	423	30	21	415	-	20	1
QTі-DP 1x28/35/LED	85	423	30	21	415	285	20	1

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом электродов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Срок службы: до 100 000 часов (при T = 65 °C в точке T_c)
- Индекс энергоэффективности (EEI): A2 BAT
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:     
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929

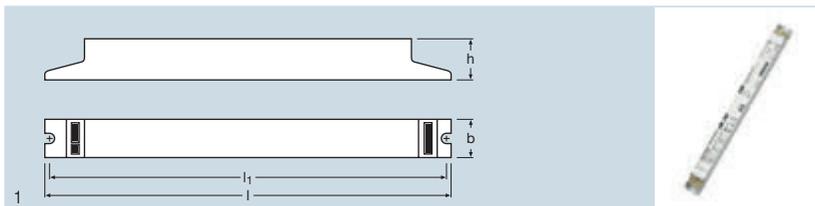
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DUAL POWER QTі-DP для ламп T5 м светодиодных ламп

Характеристики изделий

- Режимы работы:
 - Только со светодиодными лампами: вывод Step Dim (SD) (контакт 7) без соответствующего сигнала
 - Только с люминесцентными лампами: вывод Step Dim (SD) (контакт 7) с соответствующим сигналом
 - С люминесцентными и светодиодными лампами: перед включением ЭПРА контакт 1 и вывод Step Dim (SD) (контакт 7) должны быть постоянно подключены
- Автоматическое определение подключенной светодиодной лампы (24 В или 350 мА)
- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом электродов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Срок службы: до 100 000 часов (при T = 65 °C в точке T_c)
- Индекс энергоэффективности (EEI): A2 BAT
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:     
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 для ламп T5



Название изделия	Код изделия		Im	A	W SYSTEM	λ	
QTP5 1x14-35	4008321 329035	1xHE 14	1x1200	0,08	16	0,90 c	176...276
		1xHE 21	1x1900	0,11	24	0,95	
		1xHE 28	1x2600	0,14	31	0,96	
		1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,97	
		1xDL 28 HE	1x2800	0,13	28,5	0,95	
QTP5 1x24-39	4008321 329110	1xHO 24	1x1750	0,12	26	0,95	176...276
		1xHO 39	1x3100	0,18	41	0,98	
		1xL 30	1x3000	0,15	33	0,97	
QTP5 1x49	4008321 329370	1xHO 49	1x4300	0,24	53	0,95	176...276
QTP5 1x54	4008321 329394	1xHO 54	1x4450	0,26	59	0,98	176...276
QTP5 1x80	4008321 329059	1xHO 80	1x6150	0,38	86	0,98	176...276
		1xDL 80	1x6000	0,38	86	0,98	
QTP5 2x14-35	4008321 329073	2xHE 14	2x1200	0,14	30	0,98	176...276
		2xHE 21	2x1900	0,20	45	0,98	
		2xHE 28	2x2600	0,26	60	0,98	
		2xHE 35	2x3300	0,33	75	0,98	
		2xDL 28 HE	2x2800	0,26	56	0,98	
QTP5 2x24-39	4008321 329417	2xHO 24	2x1750	0,23	49	0,95	176...276
		2xHO 39	2x3100	0,36	82	0,98	
		2xL 30	2x2850	0,27	62	0,98	
QTP5 2x49	4008321 329431	2xHO 49	2x4300	0,49	106	0,99	176...276
QTP5 2x54	4008321 329097	2xHO 54	2x4450	0,50	115	0,99	176...276
QT-FQ 2x80	4050300 825564	2xHO 80	2x6300	0,76	175	0,98	только перем. ток
		2xDL 80	2x6150	0,76	175	0,99	
		2xDL 55	2x4800	0,59	122	0,99	
		2xHE 14	4x1200	0,28	63	0,97	
QTP5 3x14,4x14	4008321 484598	3xHE 14	3x1200	0,22	48	0,95	176...276
		4xHE 14	4x1200	0,28	63	0,97	



Название изделия								
QTP5 1x14-35	40...50	280	30	21	270	171	20	1
QTP5 1x24-39	40...50	280	30	21	270	180	20	1
QTP5 1x49	40...50	280	30	21	270	168	20	1
QTP5 1x54	40...50	280	30	21	270	180	20	1
QTP5 1x80	40...50	360	30	21	350	236	20	1
QTP5 2x14-35	40...50	360	30	21	350	234	20	1
QTP5 2x24-39	40...50	360	30	21	350	244	20	1
QTP5 2x49	40...50	360	30	21	350	255	20	1
QTP5 2x54	40...50	360	30	21	350	240	20	1
QT-FQ 2x80	45...50	423	30	21	415	381	20	1
QTP5 3x14,4x14	40...50	280	40	21	270	240	20	1

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом катодов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Срок службы: до 100 000 часов (при $T = 65^{\circ}\text{C}$ в точке T_c)
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:     
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929



QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 для ламп T5

1)

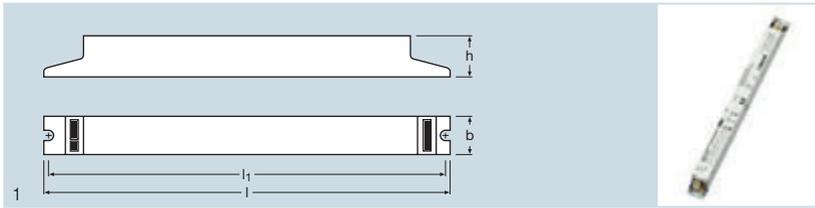
1)

Название изделия	Код изделия							
QT-FIT5 1x14-35 ¹⁾	4008321971234							
QT-FIT5 2x14-35 ¹⁾	4008321971258							
QT-FIT5 3x14, 4x14 ¹⁾	4008321971210							
Название изделия								
QT-FIT5 1x14-35 ¹⁾								
QT-FIT5 2x14-35 ¹⁾								
QT-FIT5 3x14, 4x14 ¹⁾								

1) В стадии подготовки к производству



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP8 для ламп T8



Название изделия	Код изделия		lm	A	W SYSTEM	λ	T _a	
QTP8 1x18	4008321131584	1xL 18	1x1350	0,09	18	0,96	-25...+55	154...276
QTP8 1x36	4008321131621	1xL 36	1x3200	0,16	35	0,96	-25...+55	154...276
QTP8 1x58	4008321131669	1xL 58	1x5000	0,24	55	0,98	-25...+55	154...276
QTP8 2x18	4008321131607	2xL 18	2x1350	0,17	35	0,97	-25...+55	154...276
QTP8 2x36	4008321131645	2xL 36	2x3200	0,31	72	0,98	-25...+55	154...276
QTP8 2x58	4008321131683	2xL 58	2x5000	0,45	110	0,98	-25...+55	154...276
QTP8 3x18, 4x18	4008321131706	3xL 18	3x1300	0,26	56	0,99	-25...+50	154...276
		4xL 18	4x1300	0,32	73	0,99	-25...+50	

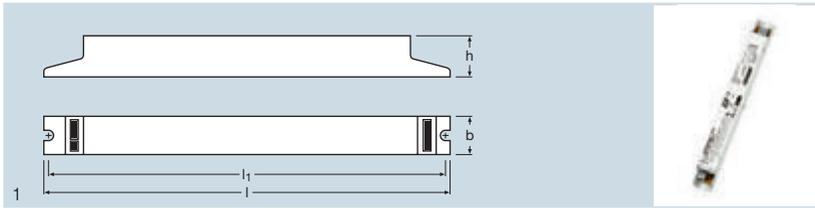
Название изделия								
QTP8 1x18	40...50	360	30	30	350	245	20	1
QTP8 1x36	40...50	360	30	30	350	245	20	1
QTP8 1x58	40...50	360	30	30	350	285	20	1
QTP8 2x18	40...50	423	30	30	415	388	20	1
QTP8 2x36	40...50	423	30	30	415	399	20	1
QTP8 2x58	40...50	423	30	30	415	400	20	1
QTP8 3x18, 4x18	40...50	423	40	30	415	470	20	1

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP8 для ламп T8

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом электродов
- Срок службы: до 100 000 часов (при T = 65 °C в точке T_c)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 для ламп T5



Название изделия	Код изделия		Im	A	W SYSTEM	λ	T _a	
QT-FIT8 1x18	4008321294180	1xL 18	1x1350	0,09	19	0,95	-15...+50	198...264
QT-FIT8 1x36	4008321294203	1xL 36	1x3200	0,16	36	0,96	-15...+50	198...264
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	1xL 58	1x5000	0,24	54	0,96	-15...+50	198...264
		1xL 70	1x5900	0,28	62	0,96		
QT-FIT8 2x18	4008321294241	2xL 18	2x1350	0,16	36	0,98	-15...+50	198...264
QT-FIT8 2x36	4008321294265	2xL 36	2x3200	0,32	71	0,98	-15...+50	198...264
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	2xL 58	2x5000	0,48	109	0,98	-15...+50	198...264
		2xL 70	2x5900	0,55	124	0,98		
QT-FIT8 3x18, 4x18	4008321294302	3xL 18	3x1350	0,25	54	0,97	-15...+50	198...264
		4xL 18	4x1350	0,33	74	0,99		
QT-FIT8 3x36 ¹⁾	4008321512055	3xL 36	3x3500	0,48	105	0,99	-15...+50	198...264

Название изделия	kHz ECG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]			
QT-FIT8 1x18	40...50	280	30	28	270	180	20	1
QT-FIT8 1x36	40...50	280	30	28	270	180	20	1
QT-FIT8 1x58-70	40...50	280	30	28	270	182	20	1
QT-FIT8 2x18	40...50	360	30	28	350	233	20	1
QT-FIT8 2x36	40...50	360	30	28	350	229	20	1
QT-FIT8 2x58-70	40...50	360	30	28	350	264	20	1
QT-FIT8 3x18, 4x18	40...50	280	40	28	270	219	20	1
QT-FIT8 3x36 ¹⁾	40...50	280	40	28	270	253	20	1

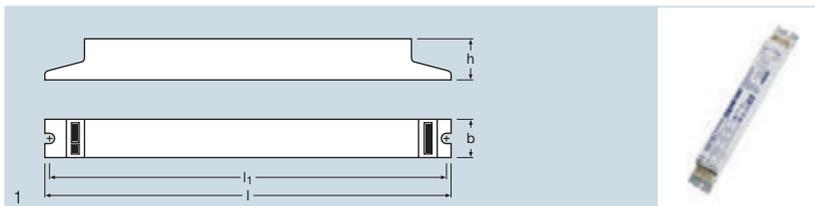
¹⁾ В стадии подготовки к производству

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 для ламп T5

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом электродов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL ламп OSRAM DULUX L и OSRAM DULUX F



Название изделия	Код изделия		lm	A	W SYSTEM	λ	T _a	
QTP-DL 1x18-24	4008321117861	1xDL 18	1x1200	0,085	18	0,95	-20...+50	176...276
		1xDL 24	1x1800	0,115	26	0,95		
		1xDF 18	1x1100	0,085	18	0,95		
		1xDF 24	1x1700	0,115	26	0,95		
QTP-DL 1x36-40	4008321117908	1xDL 36	1x2900	0,17	35	0,99	-20...+50	176...276
		1xDL 40	1x3600	0,21	45	0,99		
		1xDF 36	1x2800	0,17	35	0,99		
QTP-DL 2x18-24	4008321117885	2xDL 18	2x1200	0,16	36	0,98	-20...+50	176...276
		2xDL 24	2x1800	0,22	49	0,98		
		2xDF 18	2x1100	0,16	36	0,98		
		2xDF 24	2x1700	0,22	49	0,98		
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	2xDL 36	2x2900	0,33	68	0,99	-20...+50	176...276
		2xDL 40	2x3650	0,21	90	0,99		
		2xDF 36	2x2800	0,33	68	0,99		
QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	1xDL 55	1x4800	0,26	59	0,99	-20...+50	176...276
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4800	0,51	116	0,99	-20...+50	176...276

Название изделия		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]			
QTP-DL 1x18-24	45...50	239	30	28	229	185	20	1
QTP-DL 1x36-40	45...60	239	30	28	229	190	20	1
QTP-DL 2x18-24	41...46	239	40	28	229	230	20	1
QTP-DL 2x36-40	45...60	280	40	28	270	290	20	1
QTP-DL 1x55 GII	40...50	280	30	21	270	160	20	1
QTP-DL 2x55 GII	40...50	360	30	21	350	265	20	1

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL ламп OSRAM DULUX L и OSRAM DULUX F

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом катодов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP для кольцевых ламп T5



Название изделия	Код изделия								
QTP-FC 1x55	4008321537041	1xFC 55	1x4200	0,26	59	0,98	-20...+50	176...276	
		1xDL 55	1x4800	0,26	59	0,98			
Название изделия									
QTP-FC 1x55	40...50	103	67	31	350	67	135	20	1

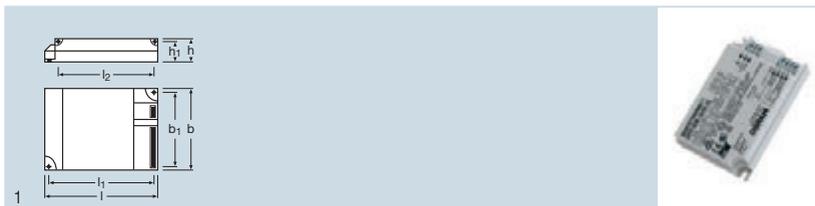
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP для кольцевых ламп T5

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом электродов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Индекс энергоэффективности (EEI): A2 BAT
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E



Название изделия	Код изделия		lm	A				
QTP-D/E 1x10-13 ¹⁾	4008321181572	1xDD/E 10	1x600	0,05	12	0,95	-20...+50	176...276
		1xDD/E 13	1x900	0,07	15	0,95		
		1xDS/E 11	1x900	0,06	14	0,95		
		1xDS/E 9	1x600	0,05	9,5	0,92 c		
		1xDT/E 13	1x900	0,07	15	0,95		
QTP-D/E 2x10-13 ¹⁾	4008321181596	2xDD/E 10	2x600	0,09	21	0,95	-20...+50	176...276
		2xDD/E 13	2x900	0,13	29	0,95		
		2xDD/E 11	2x950	0,12	28	0,95		
		2xDD/E 9	2x600	0,09	18	0,92 c		
		2xDT/E 13	2x900	0,13	29	0,95		
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	4008321537065	1xD/E, T/E 18 W	1200	0,09	19	0,90 c	-20...+50	176...276
		2xD/E, T/E 18 W	2x1200	0,16	36	0,98		
QTP-T/E 1x26- 42, 2x26 ¹⁾	4008321537089	2xDD/E 26	2x1750	0,24	54	0,98	-20...+50	176...254
		1xD/E, T/E 26 W	1750	0,13	28	0,95	-20...+50	176...276
		1xT/E 32 W	2400	0,15	35	0,95		
		1xT/E 42 W	3200	0,20	45	0,95		
		2xDT/E 26	2x1750	0,24	54	0,98		
QTP-M 1x26-42 ¹⁾	4008321329134	1xDD/E 26	1x1750	0,12	27	0,95	-20...+50	176...276
		1xDT/E 26	1x1750	0,12	27	0,95		
		1xDT/E 32	1x2400	0,16	35	0,97		
		1xDT/E 42	1x3200	0,20	46	0,97		
		1xDF 18	1x1050	0,09	19	0,88 c		
		1xDF 24	1x1650	0,12	25	0,94 c		
		1xDF 36	1x2700	0,16	35	0,96		
		1xDL 18	1x1150	0,09	18	0,88 c		
		1xDL 24	1x1750	0,12	25	0,94 c		
		1xDL 36	1x2800	0,16	35	0,97		
		1xDL 40	1x3500	0,19	43	0,98		
		1xFC 22	1x1800	0,12	25	0,94 c		
		1xFC 40	1x3200	0,19	43	0,97		
		1xHO 24	1x1750	0,12	25	0,95		
		1xHO 39	1x3100	0,18	41	0,97		
QTP-M 2x26-32 ¹⁾	4008321329158	2xDD/E 26	2x1750	0,24	53	0,97	-20...+50	176...276
		2xDT/E 26	2x1750	0,24	53	0,97		
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	68	0,97		
		1xDT/E 42	1x3200	0,20	46	0,97		
		1xDT/E 57	1x4300	0,24	60	0,97		
		2xDF 18	2x1050	0,16	36	0,95		
		2xDF 24	2x1650	0,21	48	0,97		



Название изделия	Код изделия							
		2xDF 36	2x2700	0,30	68	0,97		
		2xDL 18	2x1150	0,16	36	0,95		
		2xDL 24	2x1750	0,22	48	0,97		
		2xDL 36	2x2800	0,30	68	0,97		
		1xFC 22 + 40	1x5000	0,30	67	0,97		
		2xFC 22	2x1800	0,22	49	0,97		
		2xHO 24	2x1750	0,23	49	0,97		
		2xL 18	2x1350	0,17	36	0,95		
QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	2xDD/E 26	2x1800	0,23	54	0,97	-20...+50	176...254
		2xDT/E 26	2x1800	0,23	54	0,97		
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	70	0,97		
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	92	0,97		
		2xDF 24	2x1700	0,23	54	0,97		
		2xDF 36	2x2700	0,30	70	0,97		
		2xDL 24	2x1750	0,23	54	0,97		
		2xDL 36	2x2800	0,30	70	0,97		
		1xFC 22 + 40	1x5000	0,36	70	0,97		
		2xFC 22	2x3200	0,36	54	0,97		
		2xFC 40	2x3200	0,36	88	0,97		
		2xHO 24	2x3500	0,23	54	0,97		
		2xL 36	2x3200	0,30	70	0,97		

Название изделия									
QTP-D/E 1x10-13 ¹⁾	44	93	58	29	96	48	100	20	1
QTP-D/E 2x10-13 ¹⁾	44	123	79	33	129,5	67	190	20	1
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	40...50	103	67	31	110	57	140	20	1
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹⁾	40...50	103	67	31	110	57	140	20	1
QTP-M 1x26-42 ¹⁾	47	103	67	31	110	57	135	20	1
QTP-M 2x26-32 ¹⁾	45	123	79	33	129,5	67	180	20	1
QT-M 2x26-42/220-240 S	45	123	79	33	129,5	67	280	20	1

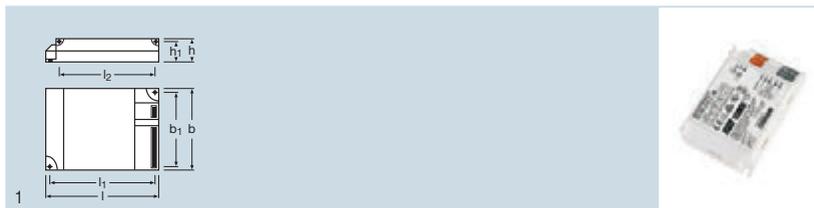
¹⁾ Возможно использование с устройством снятия натяжения — см. Аксессуары ЗПРА — Устройства снятия натяжения

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Напряжение электросети: 198–254 В или 198–264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом электродов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:     
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929

QUICKTRONIC® QT-TE для CFL OSRAM DULUX T/E HE



Название изделия	Код изделия		Im	A	W SYSTEM		Ta	 милл.-макс.	
QT-T/E 1x14-17/220-240 HE	4008321327345	1xDT/E 11 HE	1x830	0,07	13,5	0,95	-20...+50	176...254	
		1xDT/E 14 HE	1x1050	0,08	17,1	0,95			
		1xDT/E 17 HE	1x1250	0,09	18,8	0,95			
QT-T/E 2x14-17/220-240 HE	4008321327369	2xDT/E 11 HE	2x830	0,15	26,2	0,95	-20...+50	176...254	
		2xDT/E 14 HE	2x1050	0,16	32,7	0,95			
		2xDT/E 17 HE	2x1050	0,19	39,3	0,95			
Название изделия									
QT-T/E 1x14-17/220-240 HE	45	103	67	30	110	57	140	12	1
QT-T/E 2x14-17/220-240 HE	45	103	67	30	110	57	150	12	1

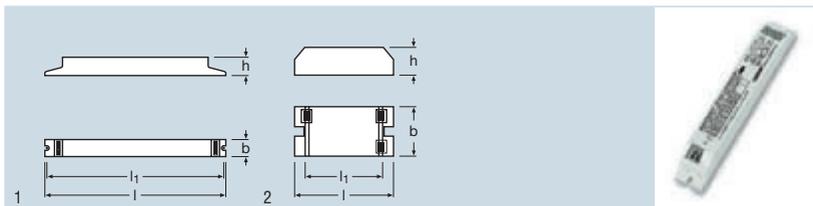
QUICKTRONIC® QT-TE для CFL OSRAM DULUX T/E HE

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Пригодны для использования в системах аварийного освещения в соответствии со стандартом EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Зажигание лампы с оптимальным предварительным прогревом электродов
- Надежное повторное включение для систем с датчиками движения
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Работа ламп: в соответствии с EN 60929



QUICKTRONIC® ECO QT-ECO для ламп CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM



Название изделия	Код изделия		Im	A				
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c		
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c		
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c		
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c		
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c		
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c		
		1xHE 14	1x1150	0,10	15	0,60 c		
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c		
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c		
		1xL 16	1x1100	0,11	16	0,60 c		
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c		
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c		
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c		
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c		
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c		
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c		
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c		
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c		
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c		
		1xHE 14	1x1150	0,10	15	0,60 c		
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c		
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c		
		1xL 16	1x1100	0,11	16	0,60 c		
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c		
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c		
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c		
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDT/E 18	1x1150	0,14	19	0,60 c		
		1xHE 21	1x1800	0,17	23	0,60 c		
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	1xDF 18	1x1000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254
		1xDF 24	1x1500	0,16	22,5	0,6		
		1xDL 18	1x1200	0,13	18	0,92		
		1xDL 24	1x1600	0,16	22,5	0,6		
		1xFC 22	1x1650	0,16	22,5	0,6		
		1xHO 24	1x1600	0,15	20	0,60 c		
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c		
		1xL 18 U	1x1100	0,14	19,5	0,60 c		
		1xL 18	1x1250	0,14	19	0,60 c		
		1xL 22 C	1x1250	0,14	20	0,60 c		

Название изделия	Код изделия							
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	1xDF 18	1x1000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254
		1xDF 24	1x1500	0,16	22,5	0,6		
		1xDL 18	1x1200	0,13	18	0,92		
		1xDL 24	1x1600	0,16	22,5	0,6		
		1xFC 22	1x1650	0,16	22,5	0,6		
		1xHO 24	1x1600	0,15	20	0,60 c		
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c		
		1xL 18 U	1x1100	0,14	19,5	0,60 c		
		1xL 18	1x1250	0,14	19	0,60 c		
		1xL 22 C	1x1250	0,14	20	0,60 c		
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1600	0,18	23,5	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDT/E 26	1x1600	0,18	23,5	0,60 c		
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	2xDD/E 10	2x600	0,14	20	0,6 c	-15...+50	176...254
		2xDD/E 11	2x700	0,16	24	0,6 c		
		2xDD/E 5	2x250	0,10	12	0,6 c		
		2xDD/E 7	2x400	0,11	15	0,6 c		
		2xDD/E 9	2x550	0,13	18	0,6 c		
		2xL 10	2x600	0,14	20	0,6 c		
		2xL 6	2x280	0,11	14,5	0,6 c		
		2xL 8	2x450	0,13	17,5	0,6 c		
QT-ECO TE 2x18/220-240	4050300803982	2xDD/E 18	2x1150	0,18	36	0,95	-15...+50	176...254
		2xDT/E 18	2x1150	0,18	36,5	0,95		
QT-ECO TE 2x26/220-240	4050300804002	2xDD/E 26	2x1750	0,25	53	0,95	-15...+50	176...254
		2xDT/E 26	2x1750	0,25	53	0,95		
QT-ECO FM 1x6-8/220-240	4050300797502	1xFM 6	1x330	0,06	7,5	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xFM 8	1x540	0,07	10	0,60 c		
QT-ECO FM 1x11-13/220-240	4050300799780	1xFM 11	1x750	0,10	13	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xFM 13	1x930	0,12	16	0,60 c		
Название изделия								
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	35...45	150	22	22	140	50	50	1
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	35...45	150	22	22	140	50	50	1
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 1x26/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	2
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	30 ... 45	80	40	22	72-75	57	50	2
QT-ECO TE 2x18/220-240	45	150	41	28	140	180	50	1
QT-ECO TE 2x26/220-240	45	150	41	28	140	182	50	1
QT-ECO FM 1x6-8/220-240	37...45	150	22	22	140	60	50	1
QT-ECO FM 1x11-13/220-240	37...45	150	22	22	140	60	50	1

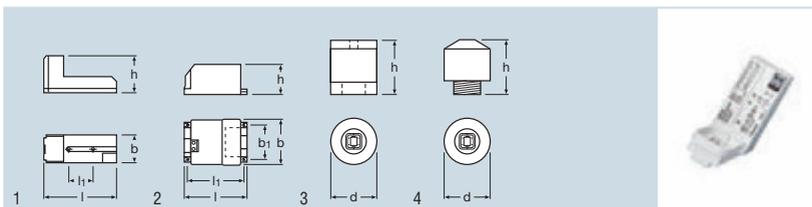


Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Напряжение электросети: от 198 до 254 В
- Частота электросети: 50 Гц
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации: 
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547



DULUXTRONIC® DT-S/E, DT-D/E, DT-T/E — с встроенным ламподержателем



Название изделия	Код изделия		lm	A	W SYSTEM	λ	T _a		
DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321 181473	1xDS/E 11	1x900	0,10	13,5	0,60 c	-15...+50	176...254	
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,07	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,08	10,5	0,60 c			
DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321 181459	1xDS/E 11	1x900	0,10	13,5	0,60 c	-15...+50	176...254	
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,07	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,08	10,5	0,60 c			
DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321 181497	1xDD/E 10	1x600	0,09	12	0,60 c	-15...+50	176...254	
		1xDD/E 13	1x900	0,11	15,5	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x900	0,11	15,5	0,60 c			
DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321 181510	1xDD/E 10	1x600	0,09	12	0,60 c	-15...+50	176...254	
		1xDD/E 13	1x900	0,11	15,5	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x900	0,11	15,5	0,60 c			
DT-D/E 10-13/220-240 P	4008321 181534	1xDD/E 10	1x600	0,09	12	0,60 c	-15...+50	176...254	
		1xDD/E 13	1x900	0,11	15,5	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x900	0,11	15,5	0,60 c			
DT-T/E 18/230-240 L	4050300 406404	1xDD/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	176...254	
		1xDT/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c			
DT-T/E 18/230-240 C	4050300 421384	1xDD/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	176...254	
		1xDT/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c			
DT-T/E 18/230-240 P	4050300 421421	1xDD/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c	-20...+50	176...254	
		1xDT/E 18	1x1200	0,10	20	0,85...0,9 c			
Название изделия									
DT-S/E 5-11/220-240 L	40	89	40	45		30	75	20	1
DT-S/E 5-11/220-240 S	40	75	55	34		67	75	20	2
DT-D/E 10-13/220-240 L	40	95	40	64		30	75	20	1
DT-D/E 10-13/220-240 C	40	68	59	59	59	-	75	20	3
DT-D/E 10-13/220-240 P	40	72	59	59	59	-	90	20	4
DT-T/E 18/230-240 L	40	95	40	64		30	85	20	1
DT-T/E 18/230-240 C	40	68	59	59	59	-	110	20	3
DT-T/E 18/230-240 P	40	72	59	59	59	-	100	20	4

DULUXTRONIC® DT-S/E, DT-D/E, DT-T/E – с встроенным ламподержателем

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 220 до 240 В или от 230 до 240 В
- Напряжение электросети: от 198 до 254 В
- Частота электросети: 50 Гц
- Автоматическое защитное отключение ламп в случае выхода из строя или по окончании срока службы (EoL)
- Автоматическое повторное включение при замене ламп
- Аттестации:  
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-2-3
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547



QUICKTRONIC® для OSRAM ENDURA®



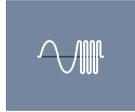
Название изделия	Код изделия								
QT ENDURA 70-100 / 120-240 S	4050300804668	1xENDURA 70	1x6500	0,34	78	0,95	-40...+50	120-240	176...275
		1xENDURA 100	1x8000	0,47	107	0,95 ²⁾			
QT ENDURA 100-150 / 120-240 S	4050300662589	1xENDURA 100	1x11000	0,59	154	0,95 ²⁾	-40...+50	120-240	176...275
		1xENDURA 150	1x12000	0,66	159	0,95			
Название изделия									
QT ENDURA 70-100 / 120-240 S	250 ¹⁾	181	100	43	170	950	5	1	
QT ENDURA 100-150 / 120-240 S	250 ¹⁾	181	100	43	170	1140	5	1	

1) ±10 %
2) Минимум

QUICKTRONIC® для OSRAM ENDURA®

Характеристики изделий

- Напряжение питания: от 120 до 240 В
- Напряжение электросети: от 108 до 264 В
- Частота электросети: 0, 50–60 Гц
- Индекс энергоэффективности (EEI): A2 BAT
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-3
- Подавление радиопомех: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547



POWERTRONIC®

POWERTRONIC® — электронный пускорегулирующий аппарат для оптимальной эксплуатации металлогалогенных ламп **HQI®**, **HQI®** и **NAV®**

ЭПРА **POWERTRONIC®** имеют широкий диапазон применений.

Их малый вес и размеры расширяют возможности проектирования систем и применения в различных светильниках. ЭПРА **POWERTRONIC®** делают использование металлогалогенных ламп еще более комфортным, надежным и безопасным за счет постоянного мониторинга пусков и работы лампы и, при необходимости, надежного отключения лампы.

ЭПРА **POWERTRONIC®** могут использоваться в следующих целях:

Для наружного освещения:

PTo 3DIM: Надежный ЭПРА для газоразрядных ламп большой мощности – устойчив к искре до 10 кВ, вибростойкий (EN 60598), одобрен для светильников с классом защиты I и II
Три уровня управления:
– Управление DALI или
– StepDIM (2-ступенчатое включение) или
– AstroDim (регулирование яркости с использованием встроенного таймера).



Для внутреннего освещения с устройством снятия натяжения для отдельного монтажа:

PTi I: Надежная, проверенная технология, обеспечивающая длительный срок службы системы

PTi SNAP: То же, что PTi I, но с системой разъемов ST 18/GST 18

PT-FIT I: Для стандартных применений

Для установки в светильниках:

PTi S: Надежная, проверенная технология, обеспечивающая длительный срок службы системы

PT-FIT S: Для стандартных применений

Для освещения оранжерей:

PTg 1000: Для освещения оранжерей (с напряжением питания 400 В перем. тока)

Аксессуары:

Ограничитель пускового тока EBN-OS для повышения гибкости на стадии монтажа

Области применения

- Интерьеры магазинов, витрины
- Фойе, вестибюли
- Производственные помещения, промышленные установки
- Общественные здания
- Художественные галереи, музеи, выставочные залы
- Улицы, парки, открытые сооружения (PTo)

Комфорт:

- Свет без пульсаций светового потока
- Повышенная стабильность цветовых характеристик
- Отсутствие мигания у старых или неисправных ламп

Лучшая экономичность ЭПРА **POWERTRONIC®** по сравнению с обычными пускорегулирующими аппаратами

- Класс энергетической эффективности A2
- До 15% более высокий КПД системы
- До 20% более высокий световой поток и меньшее рассеяние светового потока
- До 30% выше срок службы лампы

Безопасность:

- Надежное отключение старых или неисправных ламп, обеспечивающее значительно более высокий уровень безопасности
- Функция ограничения времени предотвращает попытки зажигания неисправных или старых ламп и, следовательно, мигание ламп и генерацию радиопомех

Гарантийные обязательства:

OSRAM предлагает своим покупателям пользующуюся успехом систему System Guarantee*:

- 5 лет на ЭПРА **POWERTRONIC**, используемые в сочетании с лампами **HQI®**, **HCI®** и **NAV®**.
- 3 года на ЭПРА **POWERTRONIC**.

* Условия и детали см. на www.osram.com/system-guarantee
** Выбранные лампы, такие как **HCI®-T/TT**, **NAV®-E** ...



POWERTRONIC® OUTDOOR PTo для ламп HID, для наружной установки



Название изделия	Код изделия	T _a	A	W	CONTROL	W
PTo 35/220-240	4008321 956323	-25...+60	0,19	39	-	-
PTo 50/220-240 3DIM	4008321 956347	-25...+55	0,24	50	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	70...100
PTo 70/220-240 3DIM	4008321 959355	-25...+55	0,35	73	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100
PTo 100/220-240 3DIM	4008321 956361	-25...+55	0,49	97	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100
PTo 150/220-240 3DIM	4008321 956385	-25...+55	0,7	147	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100

Название изделия	T _c	kV START	I _{max}	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	No.	No.
PTo 35/220-240	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	1
PTo 50/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	1
PTo 70/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	1
PTo 100/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	1
PTo 150/220-240 3DIM	85	4,5	1,5	158	94	42	148	10	1

Характеристики изделий

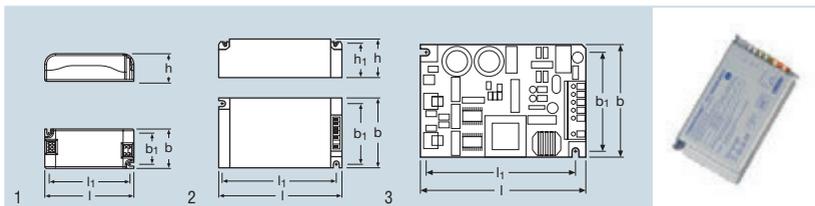
- Индекс энергоэффективности (EEI): A2
- Напряжение питания: от 220 до 240 В
- Рабочий диапазон напряжения питания: от 198 до 264 В
- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015 (A1:2007) / CISPR 15, EN 55022 2007) до 300 МГц
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-12
- КПД = 1 по сравнению с обычными пускорегулирующими аппаратами (ЭМПРА)
- Не предназначен для работы от постоянного тока
- Мгновенный горячий повторный пуск невозможен

Области применения

- Пригоден для наружной установки и промышленных применений



POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S для ламп HID — для установки в светильнике



Название изделия	Код изделия	T _a	A	W	kHz ECG	T _c	KV START	1 mac
PTi 20/220-240 S	4008321353290	-25...+60	0,11	20	0,100	80	3,0	0,5
PTi 20/220-240 B	4008321391490	-25...+65	0,11	20	0,100	105	3,0	0,5
PTi 35/220-240 S MINI	4008321955906	-25...+50	0,19	39	0,100	80	3,0	0,5
PTi 35/220-240 B MINI	4008321955913	-25...+55	0,19	39	0,100	105	3,0	0,5
PTi 35/220-240 S	4008321073112	-25...+65	0,19	39	0,165	85	4,5	1,5
PTi 35/220-240 B	4008321123589	-25...+65	0,19	39	0,165	85	4,5	1,5
PTi 2x35/220-240 S	4008321372642	-25...+60	0,37	2*39	0,165	80	4,5	1,5
PTi 70/220-240 S	4008321049629	-25...+55	0,36	73	0,165	85	4,5	1,5
PTi 70/220-240 B	4008321123565	-25...+60	0,36	73	0,165	85	4,5	1,5
PTi 2x70/220-240 S	4008321910028	-25...+55	0,70	2*73	0,165	90	4,5	1,5
PTi 100/220-240 S	4008321926630	-25...+55	0,49	97	0,165	80	4,5	1,5
PTi 150/220-240 S	4008321188090	-25...+55	0,72	147	0,165	85	4,5	1,5

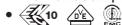
Название изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	b1 [mm]	g	g	No.
PTi 20/220-240 S	97	43	30	88	34	105	20	1
PTi 20/220-240 B	94	40	27	-	-	80	20	-
PTi 35/220-240 S MINI	97	43	30	88	34	105	20	1
PTi 35/220-240 B MINI	94	40	27	-	-	80	20	-
PTi 35/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	2
PTi 35/220-240 B	110	73	28	99	64	190	20	3
PTi 2x35/220-240 S	165	90	30	151	80	380	20	2
PTi 70/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	2
PTi 70/220-240 B	110	73	28	99	64	190	20	3
PTi 2x70/220-240 S	165	90	30	151	80	400	20	2
PTi 100/220-240 S	150	85	31	139	74	350	20	2
PTi 150/220-240 S	150	85	31	139	74	370	20	2

Преимущества изделия

- Длительная, надежная работа при максимальных допустимых температурах
- Компактные размеры и малый вес
- Превосходные световые и электрические характеристики при очень высоких предельных температурах t_c и t_a

Характеристики изделий

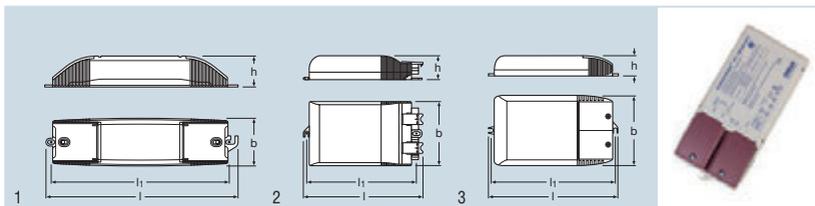
- Индекс энергоэффективности (EEI): A2
- Номинальное напряжение: 220–240 В
- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015/CISPR 15
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-12
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547



Области применения

- Освещение магазинов
- Медицинские учреждения и фитнес-центры
- Световые эффекты и акцентированное освещение

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I для ламп HID — с устройством снятия натяжения



Название изделия	Код изделия	T _a	A	W	kHz ECG	T _c	kV START
PTi 20/220-240 I	4008321404763	-25...+60	0,11	20	0,100	75	3,0
PTi 35/220-240 I	4008321099488	-25...+65	0,20	39	0,165	80	4,5
PTi 2x35/220-240 I	4008321372666	-25...+55	0,37	2*39	0,165	70	4,5
PTi 35/220-240 SNAP	4008321955920	-25...+65	0,19	39	0,20	80	4,5
PTi 70/220-240 I	4008321099501	-25...+50	0,36	73	0,165	80	4,5
PTi 2x70/220-240 I	4008321910042	-25...+50	0,70	2*73	0,165	75	4,5
PTi 70/220-240 SNAP	4008321955937	-25...+50	0,36	73	0,20	80	4,5
PTi 100/220-240 I	4008321926654	-25...+55	0,49	97	0,165	70	4,5
PTi 150/220-240 I	4008321915535	-25...+50	0,72	147	0,165	75	4,5

Название изделия	 I [max]	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	 l1 [mm]	 W	 kHz	 T _c	 kV No.
PTi 20/220-240 I	1,5	204	50	32	187	160	20	1	
PTi 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	3	
PTi 2x35/220-240 I	1,5	223	96	32	215	440	20	3	
PTi 35/220-240 SNAP	1,5	155	83	31	142	270	20	2	
PTi 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	3	
PTi 2x70/220-240 I	1,5	223	96	32	215	450	20	3	
PTi 70/220-240 SNAP	1,5	155	83	31	163	270	20	2	
PTi 100/220-240 I	1,5	212	96	33	203	400	20	3	
PTi 150/220-240 I	1,5	212	96	33	203	420	20	3	

PTi I – профессиональный ЭПРА с устройством снятия натяжения кабелей для отдельной установки

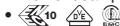
PTi SNAP – простая установка, благодаря системе Plug&Play

Преимущества изделия

- Удлиненная секция с выводами позволяет осуществлять удобное параллельное соединение
- Винтовые кабельные зажимы для надежного снятия натяжения
- Длительная, надежная работа при максимальных допустимых температурах
- По заказу поставляются предварительно смонтированные версии
- (SNAP) Встроенная розетка/вилка дает ряд преимуществ
- (SNAP) Быстрое и безошибочное подключение питания и светильника
- (SNAP) Полностью исключена возможность неправильного подключения благодаря разъемам с ключом
- (SNAP) Соединения на основе системы разъемов ST 18/GST

Характеристики изделий

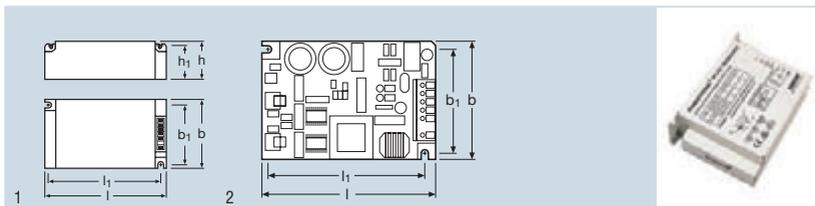
- Индекс энергоэффективности (EEI): A2
- Номинальное напряжение: 220–240 В
- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015/CISPR 15
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-12
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547



Области применения

- Освещение магазинов
- Медицинские учреждения и фитнес-центры
- Световые эффекты и акцентирующее освещение

POWERTRONIC® FIT PT-FIT I для ламп HID — для установки в светильнике



Название изделия	Код изделия	T _a	A	W	kHz ECG	T _c	kV START
PT-FIT 35/220-240 S	4008321 386625	-15...+65	0,19	39	0,200	85	4,5
PT-FIT 35/220-240 B	4008321 498731	-15...+70	0,19	39	0,200	90	4,5
PT-FIT 50/220-240 S	4008321 648693	-15...+60	0,24	50	0,200	85	4,5
PT-FIT 50/220-240 B	4008321 648716	-15...+65	0,24	50	0,200	90	4,5
PT-FIT 70/220-240 S	4008321 386649	-15...+55	0,36	73	0,200	85	4,5
PT-FIT 70/220-240 B	4008321 498717	-15...+60	0,36	73	0,200	90	4,5

Название изделия									
PT-FIT 35/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	1
PT-FIT 35/220-240 B	1,5	110	75	29	99	64	185	20	2
PT-FIT 50/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	257	20	1
PT-FIT 50/220-240 B	1,5	110	75	29	99	64	195	20	2
PT-FIT 70/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	1
PT-FIT 70/220-240 B	1,5	110	75	29	99	64	195	20	2

Преимущества изделия

- Оптимальное соотношение цена/выгода
- Компактные размеры и малый вес, для малогабаритных светильников

Характеристики изделий

- Индекс энергоэффективности (EEI): A2
- Номинальное напряжение: 220–240 В
- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015/CISPR 15
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-12
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547

Области применения

- Освещение магазинов
- Медицинские учреждения и фитнес-центры
- Световые эффекты и акцентирующее освещение

POWERTRONIC® FIT PT-FIT I для ламп HID – с устройством снятия натяжения



Название изделия	Код изделия	T_a	A	W	kHz ECG	T_c	kV START
PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	-15...+60	0,19	39	0,200	75	4,5
PT-FIT 50/220-240 I	4008321648679	-15...+50	0,24	50	0,200	75	4,5
PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	-15...+45	0,36	73	0,200	75	4,5

Название изделия		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]			
PT-FIT 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	1
PT-FIT 50/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	1
PT-FIT 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	1

Преимущества изделия

- ЭПРА с эргономичным устройством снятия натяжения, для установки в подвесных потолках
- Оптимальное соотношение цена/качество
- По заказу поставляются предварительно версии с кабелем

Характеристики изделий

- Индекс энергоэффективности (EEI): A2
- Номинальное напряжение: 220–240 В
- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015/CISPR 15
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-12
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
-

Области применения

- Освещение магазинов
- Медицинские учреждения и фитнес-центры
- Световые эффекты и акцентированное освещение



POWERTRONIC® GREENHOUSE PTg для освещения оранжерей



Название изделия	Код изделия	T_a	A	W	KHz ECG
PTg 1000/400	4008321956408	+5...+35	0,49 ¹⁾	1000	130
Название изделия	T_c	kV START	I_{max}	θ	
PTg 1000/400	70	2,5	0,8	900	8

1) при -400 в

Характеристики изделий

- Напряжение питания: 400 V
- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015 (A1:2007) / CISPR 15, EN 55022 2007) до 300 МГц
- Безопасность: в соответствии с EN 61347-2-12
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Не предназначен для работы от постоянного тока
- Мгновенный горячий повторный пуск невозможен
-

Области применения

- Освещение оранжерей

Ограничитель пускового тока EBN-OS для ЭПРА POWERTRONIC®



Название изделия	Код изделия	T_a	V	W	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	θ	
EBN-OS/220-240	4006584548019	-10...+45	220-240	0,6	90	18	58	75	100

Общие положения

- Увеличивает максимальное количество ЭПРА для газоразрядных лам большой мощности в 2,5 раза (значения см. на стр. 9.105)
- Может быть использован в сочетании со всеми ЭПРА POWERTRONIC®
- Простая установка на DIN-рейке по стандарту DIN EN 50022
- Рабочая частота: от 50 до 60 Гц
- Максимальная непрерывная нагрузка: 16 A
- Время ограничения: 70 мс
- Количество циклов включения/выключения: не менее 10 000

HALOTRONIC®

HALOTRONIC® — электронные трансформаторы и регуляторы яркости HALOTRONIC® для оптимальной эксплуатации низковольтных галогенных ламп

HALOTRONIC® в основном предназначены для:

- Встраиваемых потолочных светильников с устройствами снятия натяжения
- Индикаторных ламп
- Светильников в жилых помещениях (встроенных и монтируемых на поверхности светильников для мебели)

Варианты

HTi DALI 105 DIM / HTi DALI 150 DIM могут интегрироваться в системы освещения DALI и управляться при помощи выключателя через Touch DIM®. При помощи контроллера DALI MULTесо возможно управление в зависимости от интенсивности дневного света и/или присутствия. Оба трансформатора пригодны для использования в системах аварийного освещения.

Более подробную информацию о системах DALI см. на стр. 10.38; сведения об используемых компонентах см. в разделе 10.

Трансформатор HALOTRONIC® LONG (HTL) доступен в версиях 105 Вт и 225 Вт для легкого отдельного монтажа:

- 2 пары выводов на первичной стороне для параллельного подключения устройств к электросети
 - 3 пары больших клемм на вторичной стороне для параллельного соединения до 3 светильников
- Отличаются длительным сроком службы и высокой температурной стойкостью, что делает их пригодными для использования в системах аварийного освещения.

Трансформаторы HALOTRONIC® MOUSE® HTM доступны с тремя значениями номинальной мощности, как компактные стандартные устройства с функцией снятия натяжения, предназначенные для установки в подвесных потолках с малой глубиной. В настоящее время успешно используются миллионы электронных трансформаторов OSRAM.

Трансформаторы HALOTRONIC® NANO (HTN) в сочетании с миниатюрными низковольтными галогенными лампами идеально подходят для ограниченных пространств и светильников небольшого размера. Превосходные тепловые характеристики несмотря на чрезвычайно малые размеры.

ET-PARROT® — представляет собой экономичную альтернативу обычным трансформаторам в диапазоне мощностей 70–150 Вт.

HTi DALI 315 DIM, регулятор яркости с отсечкой фазы по заднему фронту, позволяет встраивать все указанные электронные трансформаторы в систему DALI и альтернативно может управляться при помощи выключателя моментального действия. При помощи контроллера DALI MULTесо возможно управление в зависимости от интенсивности дневного света и/или присутствия. Также пригоден для работы с лампами, рассчитанными на напряжение электросети.

Области применения

- Акцентирующее освещение
- Декоративное освещение
- Фойе, приемные
- Пассажи, коридоры
- Магазины и выставочные залы
- Офисы и конференц-залы
- Жилые помещения

Комфорт

- Поскольку его вес примерно на 80%, а размеры примерно на 40% меньше по сравнению с обычными трансформаторами, он дает намного большую свободу при проектировании систем освещения на основе галогенных ламп
- Все устройства имеют надежную систему снятия натяжения и различные варианты крепления
- Возможность регулирования светового потока
- Сбрасываемая электронным способом отсечка для защиты от коротких замыканий, перегрузок и перегрева

Экономичность

- Защита во всем диапазоне частичных нагрузок для обеспечения длительного срока службы ламп
- Для подключения устройства не требуется дополнительных предохранителей
- Приблизительно на 60% меньшие потери мощности по сравнению с обычными трансформаторами

Безопасность

- Все трансформаторы испытываются в соответствии со стандартами VDE/IMQ
- Могут устанавливаться на деревянных поверхностях
- Все трансформаторы имеют 
- Пригодны без каких-либо дополнительных мер для установки в светильниках с классом защиты II и III, светильниках с маркировкой  и  и светильниках с маркировкой 
- Отвечают требованиям международных, немецких и европейских стандартов безопасности и ЭМС (электромагнитной совместимости)

Гарантийные обязательства

OSRAM предлагает покупателям уникальные гарантии (детали см. на стр. 9.05)*:

- 5 лет гарантии на электронные трансформаторы OSRAM HALOTRONIC® в сочетании с низковольтными галогенными лампами OSRAM
- 5 лет гарантии на OSRAM HALOTRONIC® DIMMER в сочетании с трансформаторами HALOTRONIC®
- 3 года гарантии на электронные трансформаторы HALOTRONIC®

Предназначенный для HALOTRONIC® регулятор громкости

HTL 105/230–240	
HTL 225/230–240	
HTM 70/230–240	
HTM 105/230–240	
HTM 150/230–240	
HTN 75/230–240 I	
ET-PARROT 70/220–240 I	
ET-PARROT 105/220–240 I	
ET-PARROT 150/220–240 I	

 с регулятором яркости с отсечкой фазы по заднему фронту

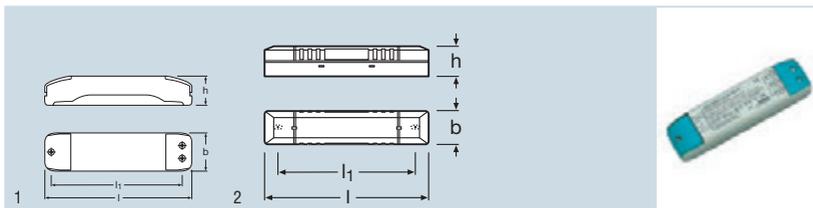
 регулирование яркости при помощи регулятора яркости с отсечкой по переднему или заднему фронту для индуктивных нагрузок

Регуляторы яркости для активных нагрузок непригодны.



* Условия и детали см. на www.osram.com/system-guarantee

Электронные трансформаторы HALOTRONIC® -PROFESSIONAL- HTi, HTL



Название изделия	Код изделия	λ	T_a	A	V	$V_{\text{min-max}}$	W	kHz ECG
HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321 420633	0,95	-20...+50	0,45	230-240	176	35...105	40
HTi DALI 150/220-240 DIM	4050300 807782	0,95	-20...+45	0,45	220-240	176	35...150	20...35
HTL 105/230-240	4008321 927019	>0,95	-20...+50	0,44 ¹⁾	230-240	176-275	35...105	≈40
HTL 225/230-240	4008321 927026	>0,95	-20...+50	0,90 ¹⁾	230-240	176-275	50...225	≈50

Название изделия	V_{out}		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]			
HTi DALI 105/230-240 DIM	11,6 (105 Вт) 11,4 (35 Вт)		170	44	34	140	160	10	1
HTi DALI 150/220-240 DIM	11,7 (150 Вт)	DALI или Touch DIM DIM / Touch DIM Sensor	220	46	44	180	280	10	2
HTL 105/230-240	11,6 (105 Вт) 11,3 (35 Вт)	Регулятор яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту	170	44	34	140	160	10	1
HTL 225/230-240	11,6 (225 Вт) 11,7 (50 Вт)	Регулятор яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту	170	44	34	140	225	10	1

1) Действующее значение

Преимущества изделия

- Реверсивная защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки
- Регулирование яркости путем сдвига переднего и заднего фронтов
- Очень низкое энергопотребление благодаря высокому КПД
- Возможность сквозного электромонтажа на первичной стороне
- Широкий диапазон рабочих температур
- Защита во всем диапазоне частичных нагрузок для обеспечения длительного срока службы ламп

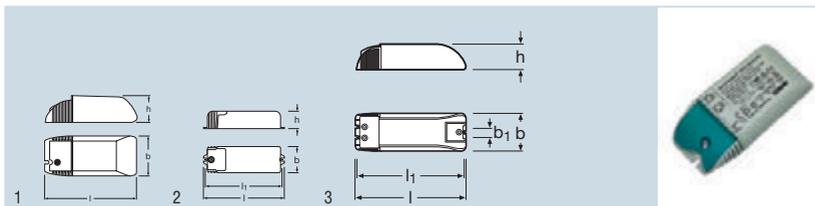
Характеристики изделий

- Пригодны для систем аварийного освещения
- Частота электросети: 0, 50-60 Гц
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015 (A1:2007) / CISPR 15, EN 55022 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Безопасность: в соответствии с EN 61347
- Электрическая изоляция первичной и вторичной цепей
-

Области применения

- Световые эффекты и акцентирующее освещение
- Жилые комнаты
- Освещение объектов
- Конференц-залы
- Рестораны
- Встраиваемые и монтируемые на поверхности светильники для подсветки мебели
- Освещение магазинов
- Презентационные залы

Электронные трансформаторы HALOTRONIC® -COMPACT- HTM, HTN



Название изделия	Код изделия	λ	T_a	A	V	W	kHz ECG	V_{OUT}
HTM 70/230-240	4050300442310	0,99	0...+50	0,27 ¹⁾	230-240	20...70	≈52	11,2 (70 Вт) 11,2 (20 Вт)
HTM 105/230-240	4050300442334	0,99	0...+45	0,41 ¹⁾	230-240	35...105	≈43	11,3 (105 Вт) 11,4 (35 Вт)
HTM 150/230-240	4050300581415	0,99	0...+45	0,57 ¹⁾	230-240	50...150	≈40	11,4 (150 Вт) 11,5 (50 Вт)
HTN 75/230-240 I	4008321073037	>0,95	0...+50	0,32 ¹⁾	230-240	20...75	≈50	11,5 (75 Вт) 11,7 (20 Вт)

Название изделия		l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]			
HTM 70/230-240	Регулятор яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту	108	52	33	-	-	110	20	1
HTM 105/230-240	Регулятор яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту	108	52	33	-	-	125	20	1
HTM 150/230-240	Регулятор яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту	153	54	36	146	15	185	10	3
HTN 75/230-240 I	С регулятором яркости с отсечкой фазы по заднему фронту	104	33	22	98	-	70	20	2

1) Действующее значение

Преимущества изделия

- Реверсивная защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки
- Регулирование яркости при помощи регуляторов сдвига переднего (без HTN) и заднего фронтов
- Очень низкое энергопотребление благодаря высокому КПД
- Устройство снятия натяжения для кабелей различных типов (HTM)
- (HTN) чрезвычайно компактный трансформатор для установки в ограниченных пространствах
- Защита во всем диапазоне частичных нагрузок для обеспечения длительного срока службы ламп

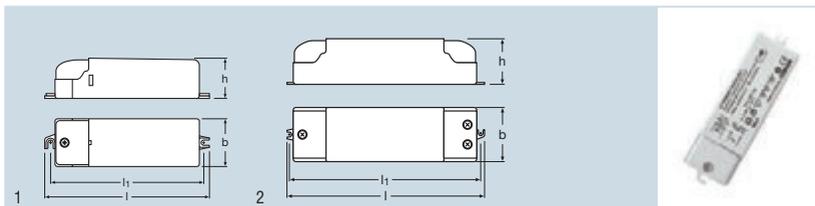
Характеристики изделий

- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
 - Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015 (A1:2007) / CISPR 15, EN 55022 2007) / CISPR 15, EN 55022
 - Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
 - Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
 - Безопасность: в соответствии с EN 61347
 - Электрическая изоляция первичной и вторичной цепей
-

Области применения

- Световые эффекты и акцентирующее освещение
- Жилые комнаты
- Освещение объектов
- Конференц-залы
- Рестораны
- Встраиваемые и монтируемые на поверхности светильники для подсветки мебели
- Освещение магазинов
- Презентационные залы

Электронные трансформаторы ET-PARROT®



Название изделия	Код изделия	λ	T_a	A	V	W	kHz ECG	V _{OUT}
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0...+45	0,30 ¹⁾	220-240	20...70	≈50	11,3 (70 Вт) 11,4 (20 Вт)
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0...+40	0,45 ¹⁾	220-240	35...105	≈40	11,5 (105 Вт) 11,5 (35 Вт)
ET-PARROT 150/220-240 I	4008321622563	>0,95	0...+40	0,65 ¹⁾	220-240	50...150	≈40	11,5 (150 Вт) 11,2 (50 Вт)

Название изделия		l (mm)	b (mm)	h (mm)	l_1 (mm)			
ET-PARROT 70/220-240 I	С регулятором яркости с отсечкой фазы по заднему фронту	128	38	31	119	115	50	1
ET-PARROT 105/220-240 I	С регулятором яркости с отсечкой фазы по заднему фронту	128	38	31	119	130	50	1
ET-PARROT 150/220-240 I	С регулятором яркости с отсечкой фазы по заднему фронту	154	44	38	149	180	20	2

1) Действующее значение

ВРЕМЯ

Преимущества изделия

- Реверсивная защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки
- Регулирование яркости с отсечкой фазы по заднему фронту
- Очень низкое энергопотребление благодаря высокому КПД
- Защита во всем диапазоне частичных нагрузок для обеспечения длительного срока службы ламп

Характеристики изделий

- Частота электросети: от 50 до 60 Гц
- Подавление радиопомех: в соответствии с EN 55015 (A1:2007) / CISPR 15, EN 55022 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Высшие гармоники тока: в соответствии с EN 61000-3-2
- Помехозащищенность: в соответствии с EN 61547
- Безопасность: в соответствии с EN 61347
- Электрическая изоляция первичной и вторичной стороны
- (маркировка уровня безопасности IMQ)

Области применения

- Световые эффекты и акцентирующее освещение
- Жилые комнаты
- Освещение объектов
- Конференц-залы
- Рестораны
- Встраиваемые и монтируемые на поверхности светильники для подсветки мебели
- Освещение магазинов
- Презентационные залы

Модули диммирования для HALOTRONIC® и ET-PARROT®



Название изделия	Код изделия	T _a	V	W	CONTROL		
HTi DALI 315 DIM	4008321 957344	0...+45	230–240	20–315	DALI или Touch DIM DIM / Touch DIM Sensor		
Название изделия		W	l [mm]	b [mm]	h [mm]	G	
HTi DALI 315 DIM	С регулятором яркости с отсечкой фазы по заднему фронту	0...100%	153	54	36	110	25

Преимущества изделия

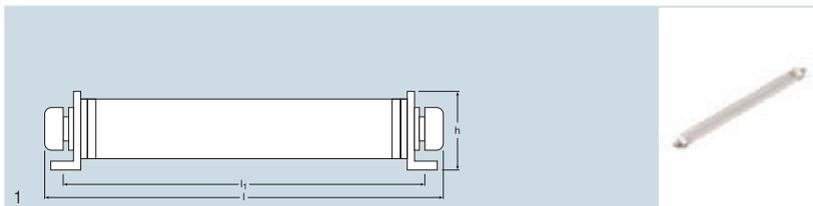
- Потребляемая мощность в режиме ожидания < 0,5 Вт

Характеристики изделий

- Общая подключаемая нагрузка 20...315/420 ВА
- Управляющий сигнал DALI/Touch DIM®
- Подходит для всех ЭПРА OSRAM HALOTRONIC® and ET-PARROT®



Аксессуары ЭПРА — защитный кожух



Название изделия	Код изделия	T_a	l [mm]	b [mm]
OUTKIT 21 L	4008321159595	-25...+50	520	38
OUTKIT 21 S	4008321159571	-25...+50	455	38
OUTKIT 30 L	4008321159557	-25...+50	530	38
OUTKIT 30 S	4008321159533	-25...+50	465	38

Название изделия	h [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	g	Light bulb icon No.
OUTKIT 21 L	28	495	120	20	1
OUTKIT 21 S	28	430	120	20	1
OUTKIT 30 L	38	495	120	20	1
OUTKIT 30 S	38	430	120	20	1

Защитный кожух для использования в условиях высокой влажности

В настоящее время электронные пускорегулирующие аппараты играют важную роль в системах внутреннего освещения. Для использования в полной мере таких преимуществ ЭПРА как энергосбережение и низкие затраты на техническое обслуживание они должны быть защищены от воздействия влаги. Иными словами, им требуется специальный кожух.

Области применения

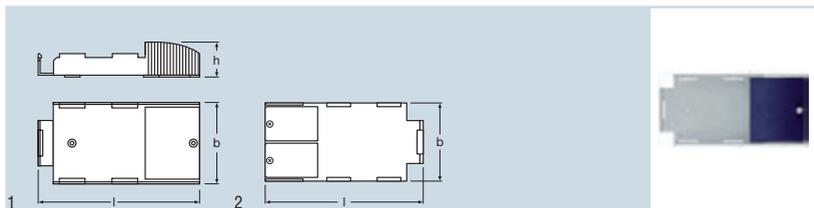
Системы наружного освещения, в которых требуется относительно высокая степень защиты ЭПРА от воздействия влаги, например, наружная реклама.

Общие положения

- Степень защиты: IP67, защита от проникновения пыли и последствий временного погружения в воду
- Может служить в качестве дополнительной меры защиты, если светильник имеет степень защиты хуже чем IP67
- Собственный нагрев: только на 5 К выше, чем у открытого ЭПРА



Аксессуары ЭПРА — устройства для снятия натяжения



Название изделия	Код изделия	l [mm]	b [mm]
QT CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71
QT CABLE CLAMP K3	4008321190741	168	84

Название изделия	h [mm]			 No.
QT CABLE CLAMP K2	33	65	10	1
QT CABLE CLAMP K3	37	70	10	2

Характеристики изделий

- Отдельная установка благодаря наличию дополнительного кабельного зажима для кожухов K2 и K3
- Пригоден для ЭПРА QTP-D/E, T/E, QTP-M, QT_i (DALI)-T/E DIM и OT 35/220-240/700 LTCS, OT 45/220-240/700 LTCS
- Пригоден для различных типов кабелей с наружным диаметром от 7 до 11 мм



OPTOTRONIC® — ключевой компонент для светодиодных систем освещения

Светодиодные технологии изменяют мир освещения и открывают новые возможности в проектировании светильников и систем освещения. Непрерывное совершенствование светодиодных источников света выдвигает новые высокие требования также и к ЭПРА (электронным преобразователям), например, в отношении гибкости, КПД и коэффициента мощности.

Электронные пускорегулирующие аппараты являются ключевыми компонентами в светодиодных системах освещения. Ассортимент ЭПРА (драйверов) OPTOTRONIC® обеспечивает базу для создания высококачественных, долговечных и исключительно надежных систем освещения с привлекательным дизайном. Ассортимент изделий, имеющий градацию по техническим параметрам, позволяет оптимально выбрать ЭПРА для светодиодных источников света.

В зависимости от технического назначения возможен выбор ЭПРА OPTOTRONIC® одного из двух типов.

- **ЭПРА (электронный преобразователь) OPTOTRONIC® постоянного напряжения** с выходным напряжением 12 В и 24 В в диапазоне мощностей до 240 Вт пригодны для модульных и расширяемых светодиодных систем. В этом ряде изделий OSRAM предлагает драйверы с встроенным интерфейсом управления (DALI, 3DIM, 1..10 В, EASY, ..) и с внешними блоками управления (с интерфейсом DALI, DMX, 1..10 В, ..). Гальваническая развязка между первичной и вторичной сторонами (SELV, аналог SELV) и схемы защиты от перегрузки, коротких замыканий и перегрева позволяют безопасно и надежно устанавливать светодиодные системы освещения.
- **ЭПРА (электронный преобразователь) OPTOTRONIC® постоянного тока** обеспечивают основу для создания высокоэффективных светодиодных систем для работы в сложных условиях. OSRAM предлагает широкий ассортимент как простых, так и полностью программируемых устройств, включающий инновационный интерфейс LEDset. Устройства из этой категории изделий имеют различные интерфейсы управления (DALI, EASY, 3DIM, регулирование яркости посредством сдвига переднего и заднего фронтов, ...) между ЭПРА OPTOTRONIC® и светодиодными модулями, что позволяет выполнять различные требования в зависимости от конкретных применений.

3DIM DALI
StepDIM
AstroDIM

LEDset

Комфорт:

- Большинство устройств OPTOTRONIC® пригодны для установки в светильниках, имеющих класс защиты II
- ЭПРА (драйверы) для наружной установки имеют надежную защиту от бросков напряжения
- Интерфейс LEDset обеспечивает полную свободу выбора светодиодных модулей и функций
- Широкий диапазон вариантов регулирования светового потока
- Невысокие требования к свободному пространству благодаря компактной, функциональной конструкции

Экономичность:

- Очень низкое энергопотребление благодаря чрезвычайно высокому КПД
- Низкий коэффициент технического обслуживания, благодаря функции «постоянный световой поток»
- Новые методы регулирования светового потока уличного освещения для модернизации существующих систем (3DIM)
- Высочайший уровень надежности на протяжении длительного срока службы
- Перспективная конструкция (благодаря интерфейсу LEDset)

Безопасность

- Все ЭПРА OPTOTRONIC® отвечают требованиям соответствующих стандартов технологии освещения в отношении:
 - Безопасности (EN 61347-2-13)
 - Эксплуатации (EN 62384)
 - Подавления радиопомех (EN 55015)
 - Электромагнитной совместимости (EN 61547)
 - Высших гармоник тока (EN 61000-3-2)
- Реализованы механизмы защиты от короткого замыкания, перегрева и перегрузки

Последнюю информацию об изделиях, описанных в этом разделе, см. на www.osram.com/optotronic



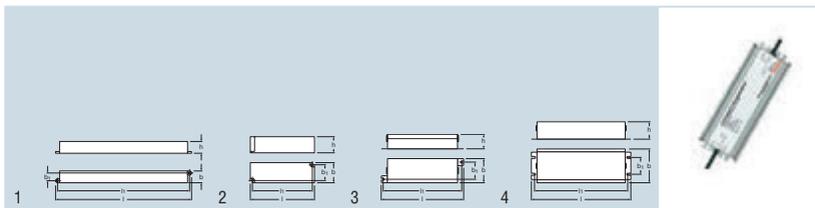
Светодиодные модули и устройства для их работы, обзор применения*

	Пост. напряжения		Пост. тока		Контроллеры:																		
	OPTOTRONIC 10V	OPTOTRONIC 12V	OPTOTRONIC 24V	OPTOTRONIC 350mA	OPTOTRONIC 500mA	OPTOTRONIC 700mA	OPTOTRONIC LEDset	OT DIM	OT RGB DIM ²⁾	OT RGB SEQUENCER ²⁾	OT DMX RGB DIM ²⁾	OT DMX 3x1 RGB DIM ²⁾	OT DMX 3x2.5 DIM	OT DMX 3x2.5 PCBDM	OT DMX 9x2 DIM SO	OT DMX 3x350 DIM LI	OT DMX 6x350/700 DIM SO	OT DMX 12x350/700 DIM SO	OTi DALI DIM ²⁾	OTi DALI DIM LI	OTi DALI 2x700 CS		
Пускорегулирующие аппараты																							
OPTOTRONIC®																							
Светодиодные модули																							
COINlight Pro CP51			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
COINlight AR111				●	●	●	●										●	●				●	
DRAGONchain Colormix								●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
DRAGONchain Tunable White			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
DRAGONeye				●	●	●	●										●	●				●	
DRAGONpuck DP35 (W4F-3)				●	●	●	●										●	●				●	
DRAGONpuck DP51 (W4F-3)				●	●	●	●										●	●				●	
DRAGONpuck DP35 (W4F-7)				●	●	●	●										●	●				●	
DRAGONpuck DP51 (W4F-7)				●	●	●	●										●	●				●	
DRAGON-X Plus				●	●	●	●										●	●				●	
LINEARlight 10 V	●							●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Colormix (общая мощность модуля 24 Вт)			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Colormix Flex			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Flex ADVANCED Gen II			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Flex ECO			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight POWER Flex Gen II			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Colormix Flex Protect			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Flex Protect ADVANCED			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Flex Protect ECO			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Flex ShortPitch			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Flex Value IP			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight POWER Flex Protect			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Flex SIDELED	●							●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight-DRAGON			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight-DRAGON Slim			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight ADVANCED			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight ECO			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight POWER			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
LINEARlight Colormix			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
STREETlight Advanced			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
STREETlight Advanced			●					●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
HPML Core				●			●																
HPML Advanced				●			●																
BoxLED		●						●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
BackLED		●						●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		
350 mA High-Flux LED				●			●									●	●					●	
500 mA High-Flux LED				●	●											●	●						
700 mA High-Flux LED				●	●	●	●									●	●						●

* В таблице приведены возможные сочетания, однако в каждом случае выходная мощность и выходное напряжение драйвера должны быть согласованы с электрическими параметрами светодиодного модуля.



Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 12 В



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	protection class
ОТе 15/220-240/12 P	4008321974433	Светодиодные модули 12 В	15	198...264 ¹⁾	50-60	I/II
ОТе 30/220-240/12 P	4008321974440	Светодиодные модули 12 В	30	198...264 ¹⁾	50-60	I/II
ОТе 60/220-240/12 P	4008321974457	Светодиодные модули 12 В	60	198...264 ¹⁾	50-60	I
ОТе 120/220-240/12 P	4008321974464	Светодиодные модули 12 В	120	198...264 ¹⁾	50-60	I
ОТ 60/220-240/12 P ³⁾		Светодиодные модули 12 В				
ОТ 120/220-240/12 P ³⁾		Светодиодные модули 12 В				

Название изделия	IP	V _{OUT}	T _a	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		No.
ОТе 15/220-240/12 P	IP65	12,5 ²⁾	-25...+55	229	20	20	60	1
ОТе 30/220-240/12 P	IP65	12,5 ²⁾	-25...+55	136	42	33	40	2
ОТе 60/220-240/12 P	IP65	12,5 ²⁾	-25...+55	170	53	38	20	3
ОТе 120/220-240/12 P	IP65	12,5 ²⁾	-25...+55	208	72	38	10	4
ОТ 60/220-240/12 P ³⁾								
ОТ 120/220-240/12 P ³⁾								

1) Допустимый диапазон напряжения
 2) ±0,5 В
 3) В стадии подготовки к производству

ОТе 15/220-240/12 P

- Эквивалент SELV
- Пригоден для осветительных приборов с классом защиты II
- Высокая степень защиты (IP65)
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Тонкий корпус
- Пригодность для наружной установки

ОТе 30/220-240/12 P

- Эквивалент SELV
- Пригоден для осветительных приборов с классом защиты II
- Высокая степень защиты (IP65)
- Защита от бросков напряжения ≥ 2 кВ
- Компактный корпус
- Пригодность для наружной установки

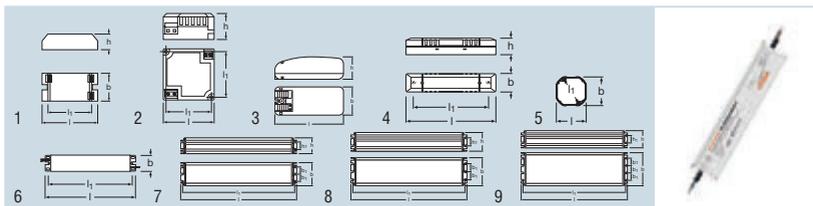
ОТе 60/220-240/12 P

- Эквивалент SELV
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I
- Высокая степень защиты (IP65)
- Защита от бросков напряжения ≥ 2 кВ
- Компактный корпус
- Пригодность для наружной установки

ОТе 120/220-240/12 P

- Эквивалент SELV
- Пригодность для осветительных приборов с классом защиты I
- Высокая степень защиты (IP65)
- Защита от бросков напряжения ≥ 2 кВ
- Компактный корпус
- Пригодность для наружной установки

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 24 В



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	protection class
OT 8/200-240/24	4008321 040169	Светодиодные модули 24 В	8	180...254 ¹⁾	50-60	I/II
OT 20/120-240/24 S	4050300 662626	Светодиодные модули 24 В	20	108...254 ¹⁾	50-60	I/II
OT 20/220-240/24	4050300 618111	Светодиодные модули 24 В	20	198...254 ¹⁾	50-60	I/II
OT 75/220-240/24	4050300 817477	Светодиодные модули 24 В	75	198...254 ¹⁾	50-60	I/II
OT 6/200-240/24 CE	4008321 113269	Светодиодные модули 24 В	6	180...254 ¹⁾	50-60	I/II
OT 75/220-240/24 E	4008321 362476	Светодиодные модули 24 В	75	198...254 ¹⁾	50-60	I
OT 80/220-240/24 P	4008321 981684	Светодиодные модули 24 В	80	198...264 ¹⁾	50-60	I/II
OT 120/220-240/24 P	4008321 981707	Светодиодные модули 24 В	120	198...264 ¹⁾	50-60	I
OT 240/220-240/24 P	4008321 981721	Светодиодные модули 24 В	240	198...264 ¹⁾	50-60	I
OT 50/220-240/24 ⁵⁾		Светодиодные модули 24 В				
OT 50/220-240/24 P ⁵⁾		Светодиодные модули 24 В				

Название изделия	IP	V _{OUT}	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
OT 8/200-240/24	IP20	24 ²⁾	-20...+50	80	40	22	50	1	
OT 20/120-240/24 S	IP20	24 ²⁾	-20...+50	60	60	31	30	2	
OT 20/220-240/24	IP20	24 ²⁾	-20...+50	109	50	35	20	3	
OT 75/220-240/24	IP20	24 ³⁾	-20...+50	220	47	44	10	4	
OT 6/200-240/24 CE	IP65	24 ⁴⁾	-20...+50	51	50	22	20	5	
OT 75/220-240/24 E	IP64	24 ³⁾	-25...+60	241	43	30	10	6	
OT 80/220-240/24 P	IP67	24 ³⁾	-25...+55	250	50	34	10	7	
OT 120/220-240/24 P	IP67	24 ³⁾	-25...+55	250	60	39	10	8	
OT 240/220-240/24 P	IP67	24 ³⁾	-25...+55	250	80	39	8	9	
OT 50/220-240/24 ⁵⁾									
OT 50/220-240/24 P ⁵⁾									

¹⁾ Допустимый диапазон напряжения
²⁾ ±1.0 В
³⁾ +1.0/-0.5 В
⁴⁾ ±0.8 В
⁵⁾ В стадии подготовки к производству



OT 8/220-240/24

- Эквивалент SELV
- Пригодны для установки в утопленных коробках
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Для внутренней установки

OT 20/120-240/24 S

- Эквивалент SELV
- Широкий диапазон входного напряжения
- Для установки в компактных светильниках
- Для внутренней установки

OT 20/220-240/24

- Эквивалент SELV
- Корпус с кабельным зажимом для отдельной установки
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Для внутренней установки

OT 75/220-240/24

- Эквивалент SELV
- Встроенный кабельный зажим
- Интеллектуальная система управления мощностью при различных условиях эксплуатации (Smart Power Supply)
- Возможность увеличения выходной мощности за счет параллельного соединения на вторичной стороне (до 4 драйверов)
- Для внутренней установки

OT 6/200-240/24 CE

- Эквивалент SELV
- Высокая степень защиты (IP65)
- Пригодны для установки в утопленных коробках
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Пригодны для наружной и внутренней установки

OT 75/220-240/24 E

- Эквивалент SELV
- Высокая степень защиты (IP64)
- Интеллектуальная система управления мощностью при различных условиях эксплуатации (Smart Power Supply)
- Возможность увеличения выходной мощности за счет параллельного соединения на вторичной стороне (до 4 драйверов)
- Пригодны для наружной установки и освещения морозильных камер

OT 80/220-240/24 P

- Эквивалент SELV
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N)
- Высокая степень защиты (IP67)
- Тонкий корпус и различные варианты монтажа
- Пригодность для наружной установки

OT 120/220-240/24 P

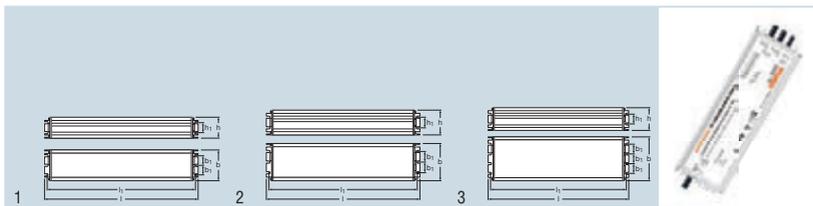
- Эквивалент SELV
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N) / 6 кВ (L/N-PE)
- Высокая степень защиты (IP67)
- Тонкий корпус и различные варианты монтажа
- Пригодность для наружной установки

OT 240/220-240/24 P

- Эквивалент SELV
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N) / 6 кВ (L/N-PE)
- Высокая степень защиты (IP67)
- Различные варианты крепления
- 2 выходных канала для распределения выходной мощности
- Пригодность для наружной установки



Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – Интерфейс 1–10 В



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	protection class
OT 80/220-240/24 DIM P	4008321981677	Светодиодные модули 24 В	80	198...264 ¹⁾	50–60	I/II
OT 120/220-240/24 DIM P	4008321981691	Светодиодные модули 24 В	120	198...264 ¹⁾	50–60	I
OT 240/220-240/24 DIM P	4008321981714	Светодиодные модули 24 В	240	198...264 ¹⁾	50–60	I

Название изделия	IP	V _{OUT}	CONTROL	T _a	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$			No.
OT 80/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²⁾	1–10 В	–25...+55	250	50	34	10	1	
OT 120/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²⁾	1–10 В	–25...+55	250	60	39	10	2	
OT 240/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²⁾	1–10 В	–25...+55	250	80	39	8	3	

1) Допустимый диапазон напряжения
2) +1,0/-0,5 В

OT 80/220-240/24 DIM P

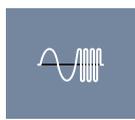
- Эквивалент SELV
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N)
- Регулирование яркости с использованием изолированного интерфейса 1–10 В
- Высокая степень защиты (IP67)
- Тонкий корпус и различные варианты монтажа
- Пригодность для наружной установки

OT 120/220-240/24 DIM P

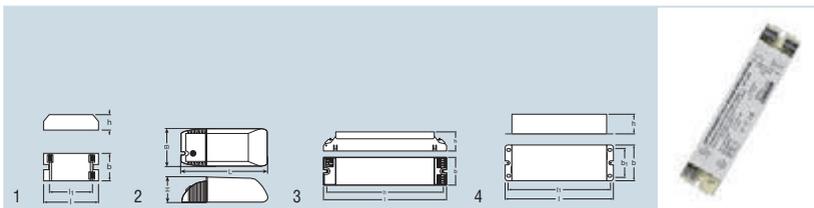
- Эквивалент SELV
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N) / 6 кВ (L/N-PE)
- Регулирование яркости с использованием изолированного интерфейса 1–10 В
- Высокая степень защиты (IP67)
- Тонкий корпус и различные варианты монтажа
- Пригодность для наружной установки

OT 240/220-240/24 DIM P

- Эквивалент SELV
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N) / 6 кВ (L/N-PE)
- Регулирование яркости с использованием изолированного интерфейса 1–10 В
- Высокая степень защиты (IP67)
- 2 выходных канала для распределения выходной мощности
- Различные варианты крепления
- Пригодность для наружной установки



Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 350 мА



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	pro-tection class	IP
OT 9/10-24/350 DIM	4050300888897	Светодиодные модули 350 мА	8,5	9...32 ¹⁾	0	–	IP20
OT 9/200-240/350 DIM	40503008888262	Светодиодные модули 350 мА	8,5	180...254 ¹⁾	50–60	I/II	IP20
OT 9/200-240/350 DIM	4008321187321	Светодиодные модули 350 мА	8,5	180...254 ¹⁾	50–60	I/II	IP20
OTe 13/220-240/350 SD	4008321519795	Светодиодные модули 350 мА	12	198...264 ¹⁾	50–60 ⁴⁾		IP20
OTe 25/220-240/2x350 SD	4008321523686	Светодиодные модули 350 мА	24	198...264 ¹⁾	50–60 ⁴⁾		IP20
OTe 90/220-240/4x350 E	4008321637345	Светодиодные модули 350 мА	81	198...264 ¹⁾	50–60	I	IP64

Название изделия	I _I [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT 9/10-24/350 DIM	350 ²⁾	0...24,5	Poti	–20...+50	80	40	22	50	1
OT 9/200-240/350 DIM	350 ²⁾	0...25	–	–20...+50	80	40	22	50	1
OT 9/200-240/350 DIM	350 ²⁾	2...25	Poti	–20...+55	108	53	33	20	2
OTe 13/220-240/350 SD	350 ²⁾	34	StepDIM	–20...+55	182	41	28	20	3
OTe 25/220-240/2x350 SD	2x350 ²⁾	34	StepDIM	–20...+55	182	41	28	20	3
OTe 90/220-240/4x350 E	4x350 ³⁾	58	–	–25...+55	238	89	46	6	4

1) Допустимый диапазон напряжения
 2) ±5 %
 3) ±10 %
 4) См. спецификацию

OT 9/10-24/350 DIM

- Компактный корпус
- Регулирование яркости при помощи внешнего потенциометра
- Для внутренней установки

OT 9/200-240/350

- Эквивалент SELV
- Компактный корпус
- Пригодны для установки в утопленных коробках
- Для внутренней установки

OT 9/200-240/350 DIM

- Эквивалент SELV
- Компактный корпус
- Регулирование яркости при помощи внешнего потенциометра
- Корпус с кабельным зажимом для отдельной установки
- Для внутренней установки

ОТе 13/220-240/350 SD

- Эквивалент SELV
- Интерфейс StepDIM: переключение между двумя фиксированными значениями тока при помощи внешнего переключателя или PIR датчика
- Тонкий корпус с отдельными вставными клеммами
- Для внутренней установки

ОТе 25/220-240/2x350 SD

- Эквивалент SELV
- 2 выходных канала
- Интерфейс StepDIM: переключение между двумя фиксированными значениями тока при помощи внешнего переключателя или датчика PIR
- Тонкий корпус с отдельными нажимными клеммами
- Для внутренней установки

ОТе 90/220-240/4x350 E

- Широкий диапазон выходной мощности до 81 Вт
- 4 выходных канала, каждый с низким выходным напряжением ($< 60 \text{ В}$)
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N) / 3,5 кВ (L/N-PE)
- Прочная и надежная конструкция
- Удвоение выходного тока ($2 \times 350 \text{ мА} = 700 \text{ мА}$) посредством параллельного соединения двух каналов
- Пригодность для наружной установки



Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 500 мА



Название изделия	Код изделия		W	V_{IN}	pro-tection class	IP	I [mA]
ОТе 90/220-240/4x500 E	4008321651600	Светодиодные модули 500 мА	90	198...264 ¹⁾	I	IP64	4x500 ²⁾
Название изделия	V_{OUT}	CONTROL	T_a	l [mm]	b [mm]	h [mm]	No.
ОТе 90/220-240/4x500 E	< 45 ³⁾	–	–25...+55	238	89	46	6

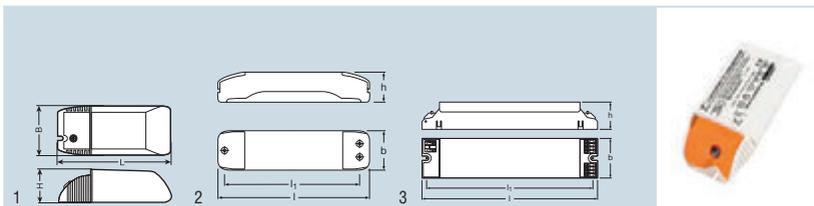
¹⁾ Допустимый диапазон напряжения
²⁾ На один канал ± 10%
³⁾ Максимум 52 В на один канал

ОТе 90/220-240/4x500 E

- Широкий диапазон выходной мощности до 90 Вт
- 4 выходных канала, каждый с низким выходным напряжением (< 60 В)
- Защита от бросков напряжения до 3 кВ (L-N) / 3,5 кВ (L/N-PE)
- Прочная и надежная конструкция
- Удвоение выходного тока (2x500 мА = 1 А) посредством параллельного соединения двух каналов
- Пригодность для наружной установки



Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 700 мА



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	protection class	IP
OT 18/200-240/700 DIM	4008321 139320	Светодиодные модули 700 мА	17	180...254 ¹⁾	50-60	I/II	IP20
OTe 35/220-240/700	4008321 691248	Светодиодные модули 700 мА	35	195...264 ¹⁾	50-60	I/II	IP20
OTe 35/220-240/700 SD	4008321 989543	Светодиодные модули 700 мА	35	195...264 ¹⁾	50-60 ⁵⁾		IP20
OTe 70/220-240/2x700 SD	4008321 989567	Светодиодные модули 700 мА	70	195...264 ¹⁾	50-60 ⁵⁾		IP20

Название изделия	I [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$			No.
OT 18/200-240/700 DIM	0...700 ²⁾	2,0...25	Потенциометром	-20...+50	108	53	33	20	1	
OTe 35/220-240/700	700 ²⁾	25...50	-	-25...+45	170	44	34	10	2	
OTe 35/220-240/700 SD	700 ³⁾	16...50	StepDIM	-25...+50	182	41	28	20	3	
OTe 70/220-240/2x700 SD	2x700 ³⁾	16...54	StepDIM	-25...+50	280	40	28 ⁴⁾		3	

1) Допустимый диапазон напряжения
 2) ±5 %
 3) < ±10%
 4) На момент публикации данные отсутствуют
 5) См. спецификацию

OT 18/200-240/700 DIM

- Эквивалент SELV
- Компактный корпус
- Регулирование яркости при помощи внешнего потенциометра
- Корпус с кабельным зажимом для отдельной установки
- Для внутренней установки

OTe 35/220-240/700

- Эквивалент SELV
- Широкий диапазон выходной мощности до 35 Вт
- Корпус с кабельным зажимом для отдельной установки
- Для внутренней установки

OTe 35/220-240/700 SD

- Эквивалент SELV
- Интерфейс StepDIM: переключение между двумя фиксированными значениями тока при помощи внешнего переключателя или датчика PIR
- Для внутренней установки

OTe 70/220-240/2x700 SD

- Эквивалент SELV
- 2 выходных канала
- Интерфейс StepDIM: переключение между двумя фиксированными значениями тока при помощи внешнего переключателя или датчика PIR
- Для внутренней установки



Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – PhaseCut



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	protection class	IP
ОТе 9/220-240/350 PC	4008321978387	Светодиодные модули 350 мА	10 ³⁾	195...264 ¹⁾	50-60	I/II	IP20
ОТе 9/220-240/700 PC	4008321688842	Светодиодные модули 700 мА	10 ³⁾	195...264 ¹⁾	50-60	I/II	IP20
ОТе 15/220-240/350 PC	4008321700346	Светодиодные модули 350 мА	16 ⁴⁾	195...264 ¹⁾	50-60	I/II	IP20
ОТе 15/220-240/700 PC	4008321677341	Светодиодные модули 700 мА	16 ⁴⁾	195...264 ¹⁾	50-60	I/II	IP20
ОТе 20/220-240/350 PC	4008321978349	Светодиодные модули 350 мА	20 ⁵⁾	195...264 ¹⁾	50-60	I/II	IP20
ОТе 20/220-240/700 PC	4008321978363	Светодиодные модули 700 мА	20 ⁵⁾	195...264 ¹⁾	50-60	I/II	IP20

Название изделия	I _{IN} [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
ОТе 9/220-240/350 PC	350 ²⁾	17...29	Отсечки фазы по переднему или заднему фронту	-20...+50	109	53	33	20	1	
ОТе 9/220-240/700 PC	700 ²⁾	7,5...14	Отсечки фазы по переднему или заднему фронту	-20...+50	109	53	33	20	1	
ОТе 15/220-240/350 PC	350 ²⁾	28...45,5	Отсечки фазы по переднему или заднему фронту	-20...+45	109	53	33	20	1	
ОТе 15/220-240/700 PC	700 ²⁾	23 ⁶⁾	Отсечки фазы по переднему или заднему фронту	-20...+45	109	53	33	20	1	
ОТе 20/220-240/350 PC	350 ²⁾	45...57	Отсечки фазы по переднему или заднему фронту	-20...+45	109	53	33	20	1	
ОТе 20/220-240/700 PC	700 ²⁾	22,5...28,5	Отсечки фазы по переднему или заднему фронту	-20...+45	109	53	33	20	1	

1) Допустимый диапазон напряжения
 2) ±5 %
 3) Частичная нагрузка 6...10 Вт
 4) Величину частичной нагрузки см. в спецификации
 5) Частичная нагрузка 16...20 Вт
 6) Максимальное значение. Более подробную информацию см. в спецификации

ОТе 9/220-240/350 PC

- Эквивалент SELV
- Регулирование яркости путем отсечки фазы по переднему или заднему фронту
- Совместим с большинством регуляторов яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Встроенный кабельный зажим для независимого монтажа
- Для внутренней установки

ОТе 9/220-240/700 PC

- Эквивалент SELV
- Регулирование яркости путем отсечки фазы по переднему или заднему фронту
- Совместим с большинством регуляторов яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Встроенный кабельный зажим для отдельной установки
- Для внутренней установки

ОТе 15/220-240/350 PC

- Эквивалент SELV
- Регулирование яркости путем отсечки фазы по переднему или заднему фронту
- Совместим с большинством регуляторов яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Встроенный кабельный зажим для отдельной установки
- Для внутренней установки

ОТе 15/220-240/700 PC

- Эквивалент SELV
- Регулирование яркости путем отсечки фазы по переднему или заднему фронту
- Совместим с большинством регуляторов яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Встроенный кабельный зажим для отдельной установки
- Для внутренней установки

ОТе 20/220-240/350 PC

- Эквивалент SELV
- Регулирование яркости путем отсечки фазы по переднему или заднему фронту
- Совместим с большинством регуляторов яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Встроенный кабельный зажим для отдельной установки
- Для внутренней установки

ОТе 20/220-240/700 PC

- Эквивалент SELV
- Регулирование яркости путем отсечки фазы по переднему или заднему фронту
- Совместим с большинством регуляторов яркости с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту
- Идеальны для установки в очень ограниченных пространствах
- Встроенный кабельный зажим для отдельной установки
- Для внутренней установки



OPTOTRONIC® LEDset

LEDset – простая и эффективная настройка

Светодиодные технологии отличаются высокой степенью гибкости в отношении конструкций светильников. Короткие циклы обновления продукции в отношении КПД и рабочего тока требуют оптимального согласования электронным преобразователем с новыми требованиями

Новые устройства OPTOTRONIC® с интерфейсом LEDset учитывают эту гибкость, охватывая широкий диапазон мощностей и токов и поддерживая следующие поколения перспективных светодиодных источников света.



LEDset представляет собой интеллектуальный интерфейс между светодиодными модулями и электронным преобразователем, предлагающий следующие возможности:

- Гибкая настройка тока при помощи внешнего резистора
- Функция местного регулирования светового потока на светильнике
- Защита светодиодного модуля от перегрева
- Вспомогательный источник питания 12 В (15 mA) для специальных режимов управления светодиодным модулем (регулирование тока от датчика, постоянный световой поток, ...)

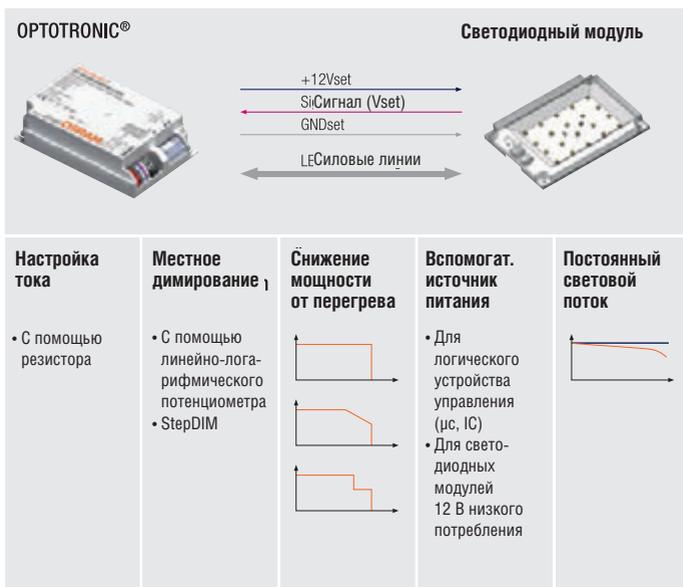
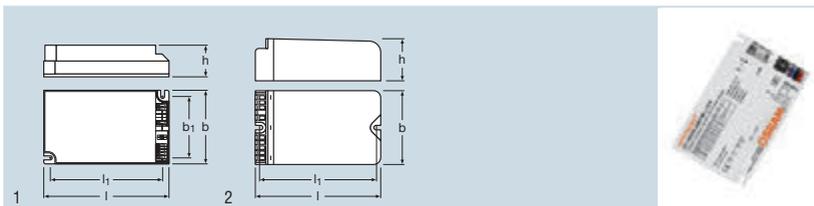


Рис. 1: Особенности применения LEDset

Более подробную информацию и типичные применения см. на www.osram.com/ledset

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – LEDset



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	protection class	IP		
OT 35/220-240/700 LTCS	4008321664419	Светодиодные модули 350–700 мА	35	195...264 ¹⁾	50–60	I/II	IP20		
OT 45/220-240/700 LTCS	4008321664433	Светодиодные модули 350–700 мА	45	195...264 ¹⁾	50–60	I/II	IP20		
OT 50/220-240/700 LT E	4008321774255	Светодиодные модули 350–700 мА	54	195...264 ¹⁾	50–60	I/II	IP20 ³⁾		
OT 90/220-240/700 LT E	4008321664976	Светодиодные модули 350–700 мА	90	195...264 ¹⁾	50–60	I/II	IP20 ³⁾		
OT 150/220-240/700 LT E ⁴⁾		Светодиодные модули 350–700 мА							
Название изделия									
OT 35/220-240/700 LTCS	100...700 ²⁾	24...87	LEDset	-25...+50	123	79	33	20	1
OT 45/220-240/700 LTCS	100...700 ²⁾	38...120	LEDset	-25...+50	123	79	33	20	1
OT 50/220-240/700 LT E	75...700	38...120	LEDset	-30...+60	133	77	48	20	2
OT 90/220-240/700 LT E	75...700 ²⁾	64...260	LEDset	-30...+55	133	77	48	20	2
OT 150/220-240/700 LT E ⁴⁾									

1) Допустимый диапазон напряжения
 2) ± 5% (350–700 мА)
 3) Пригодность для осветительных приборов со степенью защиты IP54
 4) В стадии подготовки к производству



OT 35/220-240/700 LTCS

- Широкий диапазон выходной мощности до 35 Вт
- Эквивалент SELV
- Диапазон выходного тока 100–700 мА
- Настройка выходного тока при помощи DIP-переключателей и интерфейса LEDset
- Очень низкий пусковой ток
- Гибкая настройка тока
- Стабильная высокая светоотдача
- Для внутренней установки

OT 45/220-240/700 LTCS

- Широкий диапазон выходной мощности до 45 Вт
- Эквивалент SELV
- Диапазон выходного тока 100–700 мА
- Настройка выходного тока при помощи DIP-переключателей и интерфейса LEDset
- Очень низкий пусковой ток
- Гибкая настройка тока
- Стабильная высокая светоотдача
- Для внутренней установки

OT 50/220-240/700 LT E

- Широкий диапазон выходной мощности до 54 Вт
- Настройка выходного тока с использованием интерфейса LEDset
- Пригоден для светильников с классом защиты I и II
- Диапазон выходного тока 75–700 мА
- Защита от бросков напряжения до 4 кВ (L-N) / 4 кВ (L/N-PE)
- Гибкая настройка тока
- Стабильная высокая светоотдача
- Пригодность для наружной установки

OT 90/220-240/700 LT E

- Широкий диапазон выходной мощности до 90 Вт
- Настройка выходного тока с использованием интерфейса LEDset
- Пригоден для светильников с классом защиты I и II
- Диапазон выходного тока 75–700 мА
- Защита от бросков напряжения до 4 кВ (L-N) / 4 кВ (L/N-PE)
- Гибкая настройка тока
- Стабильная высокая светоотдача
- Пригодность для наружной установки



OPTOTRONIC® 3DIM

3DIM — три независимых режима регулирования светового потока в одном устройстве

3DIM означает сочетание трех вариантов управления и регулирования светового потока в одном устройстве. OSRAM предлагает эти функции для электронных преобразователей постоянного тока и постоянного напряжения, драйверов для светодиодных источников света, а также для драйверов для газоразрядных ламп большой мощности. Поэтому 3DIM является универсальной концепцией для широкого ряда технологий освещения.

3DIM <small>DALI StepDIM AstroDIM</small>	StepDIM	AstroDIM	DALI <small>DALI</small>
Экономия электроэнергии посредством регулирования светового потока	●	●	●
Простое встраивание в существующую инфраструктуру	●	●	●
Высокая гибкость		●	●
Обратная связь от источника света и определение состояния ЭПРА			●

StepDIM

- Регулирование яркости посредством внешнего фазового регулирования. Возможность изменения предопределенных уровней яркости, а также полярности фазы при помощи программы 3DIM Tool

AstroDIM

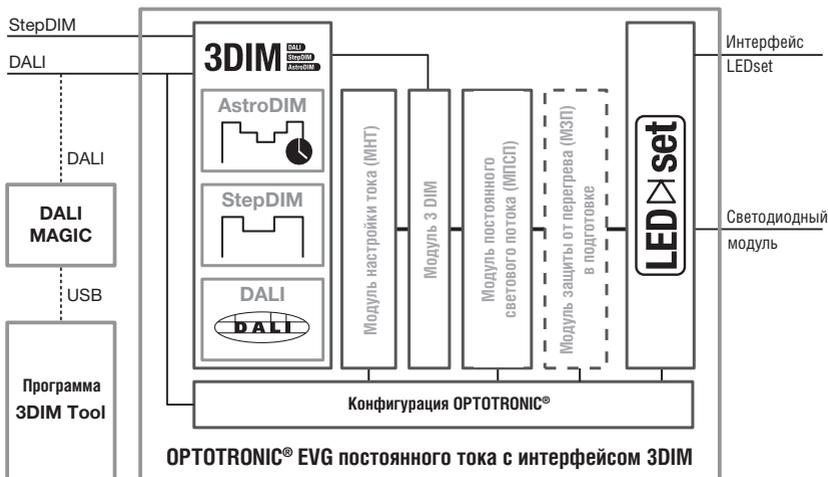
- Автоматическое регулирование яркости с использованием встроенного таймера, возможность изменения периодов и уровней яркости с использованием ПО

DALI

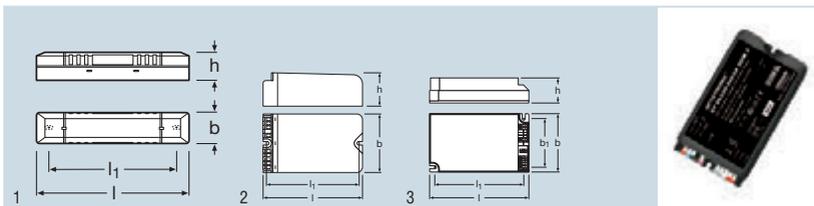
- Возможность интеграции в системы диспетчеризации здания

OPTOTRONIC® — драйвер постоянного тока для светодиодных источников света с интерфейсом 3DIM

Это семейство полностью программируемых устройств предлагает не только функции 3DIM, но также возможность регулирования выходного тока, светового потока и, в будущем, защиту от перегрева с использованием программы 3DIM Tool. Высокий уровень гибкости этих устройств обеспечивает основу для оптимального регулирования в соответствии с требуемыми условиями освещения и уменьшения объема технического обслуживания, а также повышает надежность светильников в критических условиях эксплуатации.



Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – DALI/3DIM



Название изделия	Код изделия		W	V _{IN}	Hz	protection class	IP		
OTi DALI 75/220-240/24	4008321 371560	Светодиодные модули 24 В	75	198...254 ¹⁾	50/60	I/II	IP20		
OT 65/220-240/24 3DIM E	4008321 964403	Светодиодные модули 24 В	65	198...264 ¹⁾	50/60	I/II	IP20 ³⁾		
OT DALI 45/220-240/700 LTCS	4008321 978240	Светодиодные модули 350-700 мА	45	195...264 ¹⁾	0/50/60	I/II	IP20		
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	4008321 664464	Светодиодные модули 350-700 мА	54	195...264 ¹⁾	50/60	I/II	IP20 ³⁾		
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	4008321 664471	Светодиодные модули 350-700 мА	90	195...264 ¹⁾	50/60	I/II	IP20 ³⁾		
OT 150/220-240/700 3DIMLT E ⁴⁾		Светодиодные модули 350-700 мА							
Название изделия	I _{IN} [mA]	V _{OUT}	CONTROL	T _a	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OTi DALI 75/220-240/24	–	24	DALI	–20...+50	220	47	44	20	1
OT 65/220-240/24 3DIM E	–	24	3DIM	–25...+55	133	77	48	20	2
OT DALI 45/220-240/700 LTCS	50...700 ²⁾	38...120	DALI	–25...+50	123	79	33	20	3
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	75...700 ²⁾	38...120	3DIM/LEDset	–30...+60	133	77	48	20	2
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	75...700 ²⁾	65...260	3DIM/LEDset	–30...+55	133	77	48	20	2
OT 150/220-240/700 3DIMLT E ⁴⁾									

¹⁾ Допустимый диапазон напряжения
²⁾ ± 5% (350–700 мА)
³⁾ Пригодность для осветительных приборов со степенью защиты IP54
⁴⁾ В стадии подготовки к производству

OTi DALI 75/220-240/24

- Для светодиодных модулей 24 В
- 4-канальный преобразователь DALI
- Пригоден для светильников с классом защиты I и II
- Диапазон регулирования светового потока: от 0 до 100%
- Возможна отдельная установка
- Гибкая адресация с использованием интерфейса DALI
- Для внутренней установки

OT 65/220-240/24 3DIM E

- Для светодиодных модулей 24 В
- Интерфейс 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Пригоден для светильников с классом защиты I и II
- Защита от бросков напряжения > 3 кВ
- Гибкая настройка режима и уровня регулирования светового потока
- Функция автономного регулирования светового потока позволяет использовать устройство в существующих системах
- Пригодность для наружной установки
- Аксессуары: ПО 3DIM Tool 2.0 и устройства DALI для конфигурирования драйверов 3DIM (www.osram.com/3dim)

OT DALI 45/220-240/700 LTCS

- Широкий диапазон выходной мощности до 45 Вт*
- Эквивалент SELV
- Диапазон выходного тока 50–700 мА
- Настройка выходного тока при помощи DIP-переключателей и интерфейса LEDset
- Очень низкий пусковой ток
- Гибкая настройка тока
- Стабильная высокая светоотдача
- Для внутренней установки

OT 50/220-240/700 3DIMLT E

- Широкий диапазон выходной мощности до 54 Вт
- Интерфейс 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Пригоден для светильников с классом защиты I и II
- Диапазон выходного тока 75–700 мА
- Защита от бросков напряжения до 4 кВ (L-N) / 4 кВ (L/N-PE)
- Гибкая настройка тока, полностью программируемый драйвер
- Возможность задания различных режимов и уровней регулирования светового потока
- Функция автономного регулирования светового потока позволяет использовать устройство в существующих системах
- Пригодность для наружной установки

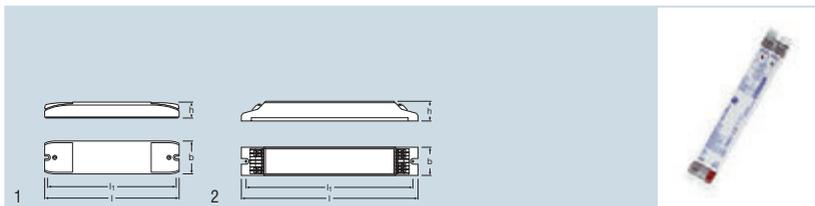
OT 90/220-240/700 3DIMLT E

- Широкий диапазон выходной мощности до 90 Вт
- Интерфейс 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Пригоден для светильников с классом защиты I и II
- Диапазон выходного тока 75–700 мА
- Защита от бросков напряжения до 4 кВ (L-N) / 4 кВ (L/N-PE)
- Гибкая настройка тока, полностью программируемый драйвер
- Возможность задания различных режимов и уровней регулирования светового потока
- Функция автономного регулирования светового потока позволяет использовать устройство в существующих системах
- Пригодность для наружной установки

* Пригодны для систем аварийного освещения



ДИММЕР OPTOTRONIC® С ИНТЕРФЕЙСОМ DALI ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
OTi DALI DIM	4008321 061195	Регулятор яркости DALI LED	Светодиодные модули 10 В	50	10...24	DALI
			Светодиодные модули 24 В	120		
OTi DALI DIM LI	4008321 624437	Регулятор яркости DALI LED	Светодиодные модули 10 В	40	10...24	DALI
			Светодиодные модули 24 В	96		
OTi DALI 2x700 CS	4008321 694317	Регулятор яркости DALI LED	Светодиодные модули 350 мА	32	24...48	DALI
			Светодиодные модули 700 мА	66		

Название изделия								
OTi DALI DIM	-20...50	1	1	172	42	20	20	1
OTi DALI DIM LI	-20...50	1	1	190	30	21	25	2
OTi DALI 2x700 CS	-20...50	1	2	172	42	20	20	1

OTi DALI DIM

- Интеллектуальный 1-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом DALI
- Макс. выходной ток 5 А
- Корпус с устройством снятия натяжений
- Функция TouchDIM® позволяет осуществлять регулирование яркости и включение/выключение при помощи стандартных выключателей
- Диапазон регулирования светового потока 0,1–100%
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

OTi DALI DIM LI

- Интеллектуальный 1-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом DALI
- Макс. выходной ток 4 А
- Компактный корпус для установки в светильниках
- Функция TouchDIM® позволяет осуществлять регулирование яркости и включение/выключение при помощи стандартных выключателей
- Диапазон регулирования светового потока 0,1–100%
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

OTi DALI 2x700 CS

- Интеллектуальный 2-канальный электронный регулятор яркости постоянного тока с интерфейсом DALI
- Выходная мощность: 32 Вт при 350 мА...66 Вт при 700 мА
- Корпус с устройством снятия натяжений для отдельной установки
- Ток 350 или 700 мА (выбираемый)
- 1-канальная (= один адрес DALI) или 2-канальная (= 2 адреса DALI) выбираемая конфигурация
- Функция TouchDIM® позволяет осуществлять регулирование яркости и включение/выключение при помощи стандартных выключателей
- Диапазон регулирования светового потока 0,1–100%
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

ДИММЕР OPTOTRONIC® С ИНТЕРФЕЙСОМ 1–10 В ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА



Название изделия	Код изделия	Описание изделия					
OT DIM	4050300943459	Регулятор яркости для светодиодных источников с интерфейсом 1–10 В	Светодиодные модули с номинальным напряжением 10 В	50	10–24	1–10 В	
			Светодиодные модули с номинальным напряжением 24 В	120			
OT RGB DIM	4050300793108	Регулятор яркости для светодиодных источников с интерфейсом 1–10 В	Светодиодные модули с номинальным напряжением 10 В	3*20	10–24	1–10 В	
			Светодиодные модули с номинальным напряжением 24 В	3*48			
OT RGB SEQ	4050300792460	Регулятор яркости для светодиодных источников с интерфейсом 1–10 В	Светодиодные модули с номинальным напряжением 10 В	3*20	10–24	1–10 В	
			Светодиодные модули с номинальным напряжением 24 В	3*48			
Название изделия							
OT DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20
OT RGB DIM	-20...+50	3	3	172	42	20	20
OT RGB SEQ	-20...+50	3	3	172	42	20	20

OPTOTRONIC® DIM

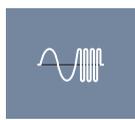
- Интеллектуальный 1-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом 1–10 В
- Макс. выходной ток 5 А
- Корпус с кабельным зажимом
- Диапазон регулирования светового потока 0,1–100 %
- Отдельный вход управления в соответствии с требованиями SELV
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

OPTOTRONIC® RGB DIM

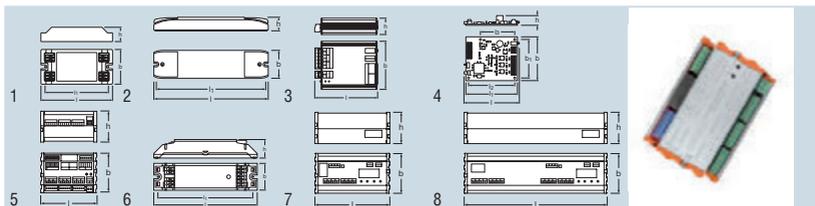
- Интеллектуальный 3-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом 1–10 В
- Макс. выходной ток 2 А на один канал
- Корпус с кабельным зажимом для отдельной установки
- Диапазон регулирования светового потока 0,1–100 %
- Гальваническая развязка входа управления от выхода в соответствии с требованиями SELV
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

Задатчик последовательностей OPTOTRONIC® RGB Sequencer

- Интеллектуальный 3-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом 1–10 В
- Макс. выходной ток 2 А на один канал
- Корпус с кабельным зажимом для отдельной установки
- Диапазон регулирования светового потока 0,1–100 %
- 8 цветовых последовательностей; яркость и скорость регулируются посредством входного сигнала 1–10 В
- Гальваническая развязка входа управления от выхода в соответствии с требованиями SELV
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева



ДИММЕР ОПТОТРОНИК® DMX LED



Название изделия	Код изделия	Описание изделия		V	CONTROL				
OT DMX 3x1 RGB DIM	4008321 279835	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 10 В	10...24	DMX				
			Светодиодные модули 24 В						
OT DMX RGB DIM	4008321 160829	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 10 В	10...24	DMX				
			Светодиодные модули 24 В						
OT DMX 3x2,5 A DIM	4008321 533265	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 10 В	10...24	DMX				
			Светодиодные модули 24 В						
OT DMX 3x2,5 A PCB DIM	4008321 533289	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 10 В	10...24	DMX				
			Светодиодные модули 24 В						
OT DMX 9x2 A DIM SO	4008321 533302	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 10 В	10...24	DMX				
			Светодиодные модули 24 В						
OT DMX 3x350 DIM LI	4008321 602060	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 350 мА	10...24	DMX				
			-						
OT DMX 6x350/700 DIM SO	4008321 572684	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 350 мА	24...48	DMX				
			Светодиодные модули 700 мА						
OT DMX 12x350/700 DIM SO	4008321 572707	РЕГУЛЯТОР ЯРКОСТИ DMX LED	Светодиодные модули 350 мА	24...48	DMX				
			Светодиодные модули 700 мА						
Название изделия									
OT DMX 3x1 RGB DIM	-20...50	1	3	3x10 3x24	80	40	22	10	1
OT DMX RGB DIM	-20...50	1	3	3x20 3x48	172	42	20	20	2
OT DMX 3x2,5 A DIM	0...50	1	3	3x25 3x60	93	71,5	24	10	3
OT DMX 3x2,5 A PCB DIM	0...50	1	3	3x25 3x60	86	68	17	10	4
OT DMX 9x2 A DIM SO	0...50	1	9	140 336	107	76	59	10	5
OT DMX 3x350 DIM LI	-20...50	1	3	3x8 -	118	30	21	20	6
OT DMX 6x350/700 DIM SO	-10...40	1	6	90 180	142	75,4	58,5	12	7
OT DMX 12x350/700 DIM SO	-10...40	1	12	180 360	272	75,4	58,5	12	8

OT DMX 3x1 RGB DIM

- Интеллектуальный 3-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом DMX
- Три индивидуально регулируемых через DMX выходных канала
- Автоматическая адресация при помощи DIP-переключателей
- Макс. выходной ток 1 А на один канал
- Компактный корпус для установки в светильниках
- Управление с использованием интерфейса DMX при помощи блоков управления DMX, таких как EASY DMX SO
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

OT DMX RGB DIM

- Интеллектуальный 3-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом DMX
- Три индивидуально регулируемых через DMX выходных канала
- Адресация посредством поворотных переключателей
- Макс. выходной ток 2 А на один канал
- Регулятор яркости постоянного тока с устройством снятия натяжений для отдельной установки
- Управление с использованием интерфейса DMX при помощи блоков управления DMX, таких как EASY DMX SO
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

OT DMX 3x2,5 A DIM

OT DMX 3x2,5 A PCB DIM

- Интеллектуальный 3-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом DMX
- Три индивидуально регулируемых через DMX выходных канала
- Автоматическая или ручная адресация
- Макс. выходной ток 2,5 А на один канал
- Корпус для крепления или вариант на печатной плате
- Управление с использованием интерфейса DMX при помощи блоков управления DMX, таких как EASY DMX SO
- Соединение в цепочку для управления несколькими DMX- и/или ШИМ-регулируемыми светодиодными источниками света
- Реверсивная защита от перегрузки и короткого замыкания

OT DMX 9x2 A DIM SO

- Интеллектуальный 9-канальный электронный регулятор яркости постоянного напряжения с интерфейсом DMX
- Девять индивидуально регулируемых через DMX выходных каналов
- Автоматическая или ручная адресация
- Макс. выходной ток 2 А на один канал
- Корпус для последовательного монтажа
- Управление с использованием интерфейса DMX при помощи блоков управления DMX, таких как EASY DMX SO
- Соединение в цепочку для последовательного управления несколькими устройствами DMX
- Реверсивная защита от перегрузки и короткого замыкания

OT DMX 3x350 DIM LI

- Интеллектуальный 3-канальный электронный регулятор яркости постоянного тока с интерфейсом DMX
- Три индивидуально регулируемых через DMX выходных каналов
- Ручная адресация при помощи кнопок
- Выходной ток 350 мА
- Корпус для установки в светильнике и отдельного монтажа
- Управление с использованием интерфейса DMX при помощи контроллеров DMX, таких как EASY DMX SO
- Реверсивная защита от короткого замыкания и перегрева

OT DMX 6x350/700 DIM SO

- Интеллектуальный 6-канальный электронный регулятор яркости постоянного тока с интерфейсом DMX
- Шесть индивидуально регулируемых через DMX выходных каналов
- Автоматическая или ручная адресация
- Регулятор постоянного тока, диапазон регулирования от 50 до 700 мА
- Корпус для последовательного монтажа
- Управление с использованием интерфейса DMX при помощи контроллеров DMX, таких как EASY DMX SO
- Управление несколькими DMX- и/или ШИМ-регулируемыми светодиодными источниками света
- Соединение в цепочку для последовательного управления несколькими устройствами DMX
- Автоматическое усиление выходного сигнала DMX
- Реверсивная защита от короткого замыкания
- Защита от перегрева

OT DMX 12x350/700 DIM SO

- Интеллектуальный 12-канальный электронный регулятор яркости постоянного тока с интерфейсом DMX
- Двенадцать индивидуально регулируемых через DMX выходных каналов
- Автоматическая или ручная адресация
- Регулятор постоянного тока, диапазон регулирования от 50 до 700 мА
- Корпус для последовательного монтажа
- Управление с использованием интерфейса DMX при помощи контроллеров DMX, таких как EASY DMX SO
- Соединение в цепочку для последовательного управления несколькими устройствами DMX
- Автоматическое усиление выходного сигнала DMX
- Реверсивная защита от короткого замыкания
- Защита от перегрева



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
HE 14 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	425x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	45,3	3x1200
HE 14 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	60,4	4x1200
HE 14 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	45,3	3x1200
HE 14 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	60,4	4x1200
HE 14 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	16	1x1200
HE 14 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	16	1x1275
HE 14 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	16	1x1275
HE 14 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	31	2x1200
HE 14 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	32	2x1275
HE 14 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	34	2x1250
HE 14 W	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	17	1x1200
HE 14 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	16	1x1200
HE 14 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	30	2x1200
HE 14 W	3	QTP5 3x14, (4x14)	4008321484598	280x40x21	48	3x1200
HE 14 W	4	QTP5 (3x14), 4x14	4008321484598	280x40x21	63	4x1200
HE 14 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	15	1x1150
HE 14 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	15	1x1150
HE 14 W SLS	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870681	425x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W SLS	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	15,4	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	30,6	2x1200
HE 14 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	31	1x1200
HE 14 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	31	2x1200
HE 14 W SLS	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	17	1x1200
HE 21 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	25	1x1900
HE 21 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	49	2x2000
HE 21 W	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	24	1x1900
HE 21 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	24	1x1900
HE 21 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	80x40x22	23	1x1800
HE 21 W SLS	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	45	2x1900
HE 21 W SLS	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	45	2x1900
HE 21 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	24	1x1900
HE 21 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	45	2x1900
HE 21 W SLS	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	24	1x1900

Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
HE 28 W	1	QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W	2	QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W	1	QTI 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W	2	QTI 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W	1	QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	33	1x2700
HE 28 W	1	QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	32	1x2600
HE 28 W	1	QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	33	1x2700
HE 28 W	2	QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	63	2x2650
HE 28 W	2	QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	61	2x2600
HE 28 W	2	QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	63	2x2650
HE 28 W	1	QTI-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	32	1x2600
HE 28 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	31	1x2600
HE 28 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	60	2x2600
HE 28 W SLS	1	QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W SLS	2	QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W SLS	1	QTI 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2600
HE 28 W SLS	2	QTI 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	60,2	2x2600
HE 28 W SLS	1	QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	32	1x2600
HE 28 W SLS	2	QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	61	2x2600
HE 28 W SLS	1	QTI-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	32	1x2600
HE 35 W	1	QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W	2	QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W	2	QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	74	2x3300
HE 35 W	1	QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	37,8	1x3300
HE 35 W	2	QTI 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	74,5	2x3300
HE 35 W	2	QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	74	2x3300
HE 35 W	1	QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	39	1x3300
HE 35 W	1	QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W	1	QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	38	1x3300
HE 35 W	2	QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	77	2x3400
HE 35 W	2	QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	79	2x3300
HE 35 W	2	QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	76	2x3300
HE 35 W	2	QTI 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	79	2x3300
HE 35 W	1	QTI-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	39	1x3300
HE 35 W	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	38	1x3300
HE 35 W	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	75	2x3300
HE 13 W ES	1	QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	1	QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	1	QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	2	QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	29	2x1150
HE 13 W ES	2	QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	30	2x1150
HE 13 W ES	1	QTI-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	16	1x1150
HE 13 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	15	1x1150
HE 13 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	28	2x1350
HE 19 W ES	1	QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	1	QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	1	QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	2	QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	2	QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	42	2x1800
HE 19 W ES	2	QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	43	2x1800
HE 19 W ES	1	QTI-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	22	1x1800
HE 19 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	42	2x1800



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
HE 25 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	360x30x21	29	1x2500
HE 25 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321 383358	360x30x21	29	1x2500
HE 25 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	360x30x21	56	2x2500
HE 25 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321 658951	425x30x21	57	2x2500
HE 25 W ES	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321 646521	425x30x21	29	1x2450
HE 25 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321 329035	280x30x21	27	1x2450
HE 25 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321 329073	360x30x21	54	2x2450
HE 32 W ES	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321 383358	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321 383372	360x30x21	36	1x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	360x30x21	68	2x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321 383419	360x30x21	68	2x3150
HE 32 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321 658951	425x30x21	70	2x3150
HE 32 W ES	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321 646521	425x30x21	36	1x2900
HE 32 W ES	1	QTP5 1x14-35	4008321 329035	280x30x21	34	1x3100
HE 32 W ES	2	QTP5 2x14-35	4008321 329073	360x30x21	68	2x3100
HO 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300 870380	360x30x21	25,3	1x1750
HO 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300 870861	425x30x21	49,3	2x1750
HO 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321 069955	360x40x21	73,4	3x1750
HO 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321 070036	360x40x21	97,6	4x1750
HO 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300 870922	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300 870946	423x30x21	50	2x1750
HO 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321 069719	360x40x21	74	3x1750
HO 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321 069993	360x40x21	98	4x1750
HO 24 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	360x30x21	50	2x1750
HO 24 W	1	QTP5 1x24-39	4008321 329110	280x30x21	26	1x1750
HO 24 W	2	QTP5 2x24-39	4008321 329417	360x30x21	49	2x1750
HO 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	25	1x1750
HO 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	49	2x1750
HO 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	54	2x3500
HO 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300 638560	80x40x22	20	1x1600
HO 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300 660417	150x22x22	20	1x1600
HO 24 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	360x30x21	26	1x1750
HO 24 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	360x30x21	50	2x1750
HO 24 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300 870380	360x30x21	25,3	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300 870861	425x30x21	49,3	2x1900
HO 24 W CONSTANT	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321 069955	360x40x21	73,4	3x1900
HO 24 W CONSTANT	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321 070036	360x40x21	97,6	4x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300 870922	360x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300 870946	423x30x21	50	2x1900
HO 24 W CONSTANT	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321 069719	360x40x21	74	3x1900
HO 24 W CONSTANT	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321 069993	360x40x21	98	4x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	360x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	360x30x21	50	2x1750
HO 24 W CONSTANT	1	QTP5 1x24-39	4008321 329110	280x30x21	26	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP5 2x24-39	4008321 329417	360x30x21	49	2x1900
HO 24 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	25	1x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	49	2x1900
HO 24 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	54	2x1900



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
HO 39 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3100
HO 39 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3100
HO 39 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3100
HO 39 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3100
HO 39 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	41	1x3100
HO 39 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	82	2x3100
HO 39 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	41	1x3100
HO 39 W SLS	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	42	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	82	2x3100
HO 39 W SLS	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870694	360x30x21	42	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3100
HO 39 W SLS	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3100
HO 39 W SLS	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3100
HO 39 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	82	2x3300
HO 39 W CONSTANT	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3300
HO 39 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	41	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	81	2x3300
HO 39 W CONSTANT	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	41	1x3300
HO 39 W CONSTANT	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	82	2x3300
HO 39 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	41	1x3300
HO 49 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4300
HO 49 W	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	103,6	2x4300
HO 49 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4300
HO 49 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	103,6	2x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	103	2x4300
HO 49 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	105	2x4300
HO 49 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	105	2x4300
HO 49 W	2	QTi 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	104	2x4300
HO 49 W	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	53	1x4300
HO 49 W	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	106	2x4300
HO 49 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	423x30x21	103,6	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	423x30x21	103,6	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	103	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	105	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	98	2x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	104	2x4450
HO 49 W CONSTANT	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	53	1x4450
HO 49 W CONSTANT	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	106	2x4450



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
HO 54 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4450
HO 54 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W SLS	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4450
HO 54 W SLS	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
HO 54 W SLS	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4450
HO 54 W SLS	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4450
HO 54 W SLS	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W SLS	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4008321652126	423x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4850
HO 54 W CONSTANT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4850
HO 54 W CONSTANT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4850
HO 54 W XT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W XT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4850
HO 54 W XT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	58,8	1x4850
HO 54 W XT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4850
HO 54 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	58	1x4450
HO 54 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	115	2x4450
HO 54 W XT	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	59	1x4450
HO 54 W XT	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	115	2x4450
HO 80 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	165	2x6150
HO 80 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6150
HO 80 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6150
HO 80 W	2	QTi 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	165	2x6150
HO 80 W	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6150
HO 80 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6300
HO 80 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	165	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	165	2x6800
HO 80 W CONSTANT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6800
HO 80 W CONSTANT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6800



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
HO 80 W XT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6150
HO 80 W XT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88,1	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	165	2x6150
HO 80 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6150
HO 80 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6150
HO 80 W XT	2	QTi 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	165	2x6150
HO 80 W XT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6150
HO 80 W XT	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6300
HO 45 W ES	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	53,4	1x4600
HO 45 W ES	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	101,0	2x4600
HO 45 W ES	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	53,4	1x4600
HO 45 W ES	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	101,0	2x4600
HO 45 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	48	1x4300
HO 45 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	98	2x4300
HO 45 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	48	1x4300
HO 45 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	95	2x4300
HO 45 W ES	2	QTi 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	101,0	2x4600
HO 45 W ES	1	QTP5 1x49	4008321329370	280x30x21	49	1x4300
HO 45 W ES	2	QTP5 2x49	4008321329431	360x30x21	100	2x4400
HO 50 W ES	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
HO 50 W ES	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
HO 50 W ES	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
HO 50 W ES	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4800
HO 50 W ES	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	108	2x4450
HO 50 W ES	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	54	1x4450
HO 50 W ES	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	108	2x4450
HO 73 W ES	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6650
HO 73 W ES	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6400
HO 73 W ES	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6650
HO 73 W ES	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	165	2x6400
HO 73 W ES	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	79	1x6150
HO 73 W ES	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	157	2x6150
HO 73 W ES	2	QTi 2x35/49/80/220-240	4008321174291	425x30x21	165	2x6400
HO 73 W ES	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	79	1x6150
HO 73 W ES	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	162	2x6150



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
FC 22 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1750
FC 22 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	425x30x21	49	2x1750
FC 22 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73	3x1750
FC 22 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	98	4x1750
FC 22 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	26	1x1800
FC 22 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	51	2x1800
FC 22 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1750
FC 22 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1750
FC 22 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	73	3x1750
FC 22 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1750
FC 22 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	26	1x1750
FC 22 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	51	2x1750
FC 22 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	25	1x1800
FC 22 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	88	2x3200
FC 22 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1800
FC 22 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	49	2x1800
FC 22 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1800
FC 22 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1650
FC 22 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1650
FC 22 + 40 W	1	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	70	1x5000
FC 22 + 40 W	1	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	70	1x5000
FC 22 + 40 W	1	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	67	1x5000
FC 22 + 40 W	1	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	1x5000
FC 40 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	42	1x3100
FC 40 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	82	2x3100
FC 40 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	45	1x3200
FC 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	87	2x3200
FC 40 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	42	1x3100
FC 40 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3100
FC 40 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	123x79x33	45	1x3200
FC 40 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	123x79x33	87	2x3200
FC 40 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	43	1x3200
FC 40 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	88	2x3200
FC 40 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3200
FC 40 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	88	2x3200
FC 55 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4450
FC 55 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4450
FC 55 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4450
FC 55 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4450
FC 55 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4200
FC 55 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	119	2x4200
FC 55 W	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4200
L 4 W	1	VVG			11	1x140
L 4 W	1	KVG			13	1x140
L 4 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	6,5	1x120
L 4 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	6,5	1x120
L 6 W	1	VVG			15	1x260
L 6 W	1	KVG			13	1x260
L 6 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	8,5	1x270
L 6 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	8,5	1x270
L 6 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	14,5	2x280



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
L 8 W	1	VVG			17	1x430
L 8 W	1	KVG			15	1x430
L 8 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	10,5	1x450
L 8 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	10,5	1x450
L 8 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300 821504	80x40x22	17,5	2x450
L 10 W	1	VVG			11	1x650
L 10 W	1	KVG			14	1x650
L 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	12	1x650
L 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	12	1x650
L 10 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300 821504	80x40x22	20	2x600
L 13 W	1	VVG			21	1x950
L 13 W	1	KVG			19	1x950
L 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	15	1x950
L 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	15	1x950
L 15 W	1	VVG			25	1x950
L 15 W	1	KVG			23	1x950
L 15 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321 117861	239x30x28	17	1x950
L 15 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321 117885	239x40x28	32	2x950
L 15 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300 638560	80x40x22	17	1x950
L 15 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300 660417	150x22x22	17	1x950
L 16 W	1	VVG			19	1x1250
L 16 W	1	KVG			21	1x1250
L 16 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	16	1x1100
L 16 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	16	1x1100
L 18 W	1	VVG			28	1x1350
L 18 W	1	KVG			26	1x1350
L 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300 870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300 870526	425x30x21	36,5	2x1350
L 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321 1069979	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321 1070050	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300 870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300 870960	425x30x21	37	2x1350
L 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321 1069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321 1070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W	1	HF 1x18 DIM	4050300 319254	360x30x30	19	1x1300
L 18 W	2	HF 2x18 DIM	4050300 350950	423x30x30	36	2x1350
L 18 W	1	QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321 383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W	2	QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321 383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W	1	QTP8 1x18	4008321 131584	360x30x30	18	1x1350
L 18 W	2	QTP8 2x18	4008321 1131607	423x30x30	35	2x1350
L 18 W	3	QTP8 3x/4x18	4008321 131706	423x40x30	56	3x1300
L 18 W	4	QTP8 3x/4x18	4008321 1131706	423x40x30	73	4x1300
L 18 W	1	QT-FIT8 1x18	4008321 294180	280x30x28	19	1x1350
L 18 W	2	QT-FIT8 2x18	4008321 294241	360x30x28	36	2x1350
L 18 W	3	QT-FIT8 3x/4x18	4008321 294302	280x40x28	54	3x1350
L 18 W	4	QT-FIT8 3x/4x18	4008321 294302	280x40x28	74	4x1350
L 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321 117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321 117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	19	1x1350
L 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	36	2x1350
L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300 638560	80x40x22	19	1x1250
L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300 660417	150x22x22	19	1x1250



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
L 18 W U	1	VVG			29	1x1200
L 18 W U	1	KVG			30	1x1200
L 18 W U	1	QTP8 1x18/230-240	4008321131584	360x30x30	21	1x1100
L 18 W U	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	19,5	1x1100
L 18 W U	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	19,5	1x1100
L 18 W XT	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	19	1x1350
L 18 W XT	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	36	2x1350
L 18 W XT	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321294302	280x40x28	54	3x1350
L 18 W XT	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321294302	280x40x28	74	4x1350
L 18 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XT	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W XT	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	425x30x21	37	2x1350
L 18 W XT	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XT	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W XT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W XT	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321652249	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XT	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321652263	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XT	1	QTP8 1x18	4008321131584	360x30x30	18	1x1350
L 18 W XT	2	QTP8 2x18	4008321131607	423x30x30	35	2x1350
L 18 W XT	4	QTP8 (3x18), 4x18	4008321131706	423x40x30	73	4x1300
L 18 W XT	3	QTP8 3x18, (4x18)	4008321131706	423x40x30	56	3x1300
L 18 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321615398	103x67x31	19	1x1350
L 18 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321615411	123x79x33	36	2x1350
L 18 W XXT	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	36	2x1350
L 18 W XXT	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321294302	280x40x28	54	3x1350
L 18 W XXT	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321294302	280x40x28	74	4x1350
L 18 W XXT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XXT	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	37	2x1350
L 18 W XXT	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	425x30x21	37	2x1350
L 18 W XXT	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XXT	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XXT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18,3	1x1350
L 18 W XXT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	423x30x21	36,5	2x1350
L 18 W XXT	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321652249	360x40x21	53,6	3x1350
L 18 W XXT	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321652263	360x40x21	69,3	4x1350
L 18 W XXT	1	QTP8 1x18	4008321131584	360x30x30	18	1x1350
L 18 W XXT	2	QTP8 2x18	4008321131607	423x30x30	35	2x1350
L 18 W XXT	4	QTP8 (3x18), 4x18	4008321131706	423x40x30	73	4x1300
L 18 W XXT	3	QTP8 3x18, (4x18)	4008321131706	423x40x30	56	3x1300
L 18 W XXT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1300
L 18 W XXT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	37	2x1300
L 18 W XXT	1	QTP-M 1x26-42	4008321615398	103x67x31	19	1x1350
L 18 W XXT	2	QTP-M 2x26-32	4008321615411	123x79x33	36	2x1350
L 20 W	1	HF 1x18/230-240 DIM	4050300319254	360x30x30	19	1x1000
L 20 W	2	HF 2x18/230-240 DIM	4050300350950	423x30x30	36	2x1000

Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
L 30 W	1	VVG			40	1x2400
L 30 W	1	KVG			38	1x2400
L 30 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2250
L 30 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2250
L 30 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2250
L 30 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x2250
L 30 W	1	HF 1x36/230-240 DIM	4050300297705	360x30x30	36	1x2900
L 30 W	2	HF 2x36/230-240 DIM	4050300350974	423x30x30	71	2x2900
L 30 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	33	1x3000
L 30 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	62	2x2850
L 36 W	1	VVG			45	1x3350
L 36 W	1	KVG			43	1x3350
L 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2700
L 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2700
L 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3350
L 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x3350
L 36 W	1	HF 1x36/230-240 DIM	4050300297705	360x30x30	36	1x3350
L 36 W	2	HF 2x36/230-240 DIM	4050300350974	423x30x30	71	2x3200
L 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3350
L 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W	1	QTP5 1x24-39	4008321329110	280x30x21	36	1x3200
L 36 W	2	QTP5 2x24-39	4008321329417	360x30x21	70	2x3200
L 36 W	1	QTP8 1x36/230-240	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 36 W	2	QTP8 2x36/230-240	4008321131645	423x30x30	72	2x3200
L 36 W	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	36	1x3200
L 36 W	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	71	2x3200
L 36 W	3	QT-FIT8 3x36	4008321512055	280x40x28	105	3x3500
L 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x3350
L 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x3200
L 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	38	1x3400
L 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	80,5	2x3400
L 36 W -1	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2700
L 36 W -1	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2700
L 36 W -1	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2700
L 36 W -1	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x2700
L 36 W -1	1	HF 1x36/230-240 DIM	4050300297705	360x30x30	36	1x2700
L 36 W -1	2	HF 2x36/230-240 DIM	4050300350974	423x30x30	71	2x2700
L 36 W -1	1	QTP8 1x58	4008321131699	360x30x30	40	1x3100
L 36 W -1	2	QTP8 2x58	4008321131683	423x30x30	83	2x3100
L 36 W -1	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	31	1x2875
L 36 W -1	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	60	2x2900
L 36 W U	1	VVG			44	1x3000
L 36 W U	1	KVG			46	1x3000
L 36 W U	1	QTP8 1x36/230-240	4008321131621	360x30x30	37	1x2600
L 36 W UK	1	QTP8 1x36/230-240	4008321131621	360x30x30	34	1x2800
L 36 W XT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x3300
L 36 W XT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x3300
L 36 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3200
L 36 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W XT	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 36 W XT	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	72	2x3200
L 36 W XT	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	36	1x3200
L 36 W XT	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	71	2x3200
L 36 W XT	3	QT-FIT8 3x36	4008321512055	280x40x28	105	3x3500



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
L 36 W XXT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XXT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x3300
L 36 W XXT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 36 W XXT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x3300
L 36 W XXT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3200
L 36 W XXT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	70	2x3200
L 36 W XXT	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 36 W XXT	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	72	2x3200
L 38 W	1	VVG			47	1x3300
L 38 W	1	KVG			45	1x3300
L 38 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x3300
L 38 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x3300
L 38 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x3300
L 38 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x3350
L 38 W	1	HF 1x36/230-240 DIM	4050300297705	360x30x30	36	1x3200
L 38 W	2	HF 2x36/230-240 DIM	4050300350974	423x30x30	71	2x3350
L 38 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	35	1x3300
L 38 W	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	35	1x3200
L 38 W	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	70	2x3200
L 40 W	1	VVG			46	1x2500
L 40 W	1	KVG			50	1x2500
L 40 W	1	HF 1x36/230-240 DIM	4050300297705	360x30x30	36	1x3000
L 40 W	2	HF 2x36/230-240 DIM	4050300350974	423x30x30	71	2x3000
L 40 W	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	48	1x3000
L 40 W	2	QTP8 2x36	4008321131645	423x30x30	83	2x3000
L 58 W	1	VVG			70	1x5200
L 58 W	1	KVG			67	1x5200
L 58 W	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W	1	QTi 1x58 DIM	4050300870908	360x30x21	56	1x5000
L 58 W	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	425x30x21	108	2x5000
L 58 W	1	HF 1x58/230-240 DIM	4050300297729	360x30x30	58	1x5000
L 58 W	2	HF 2x58/230-240 DIM	4050300350998	423x30x30	116	2x5000
L 58 W	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W	1	QTP5 1x54	4008321329394	280x30x21	55	1x5000
L 58 W	2	QTP5 2x54	4008321329097	360x30x21	109	2x5000
L 58 W	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	55	1x5000
L 58 W	2	QTP8 2x58	4008321131683	423x30x30	110	2x5000
L 58 W	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	54	1x5000
L 58 W	2	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	360x30x28	109	2x5000
L 58 W U	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	61	1x4300
L 58 W UK	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	55	1x4700
L 58 W XT	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XT	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XT	1	QTi 1x58 DIM	4050300870908	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XT	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W XT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W XT	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	55	1x5000
L 58 W XT	2	QTP8 2x58	4008321131683	423x30x30	110	2x5000
L 58 W XT	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	36	1x3200
L 58 W XT	2	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	360x30x28	71	2x3200

Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
L 58 W XXT	1	QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XXT	1	QTi 1x58 DIM	4050300870908	360x30x21	56	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi 2x58 DIM	4050300870731	423x30x21	108	2x5000
L 58 W XXT	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	55	1x5000
L 58 W XXT	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	109	2x5000
L 58 W XXT	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	55	1x5000
L 58 W XXT	2	QTP8 2x58	4008321131683	423x30x30	110	2x5000
L 58 W XXT	1	QT-FIT8 1	4008321294227	280x30x28	36	1x3200
L 58 W XXT	2	QT-FIT8 2	4008321294289	360x30x28	71	2x3200
L 65 W	1	VVG			75	1x4200
L 65 W	1	KVG			78	1x4200
L 65 W	1	HF 1x58/230-240 DIM	4050300297729	360x30x30	56	1x3900
L 65 W	2	HF 2x58/230-240 DIM	4050300350998	423x30x30	111	2x3900
L 65 W	1	QTP8 1x58	4008321131669	360x30x30	55	1x4000
L 70 W	1	VVG			80	1x6200
L 70 W	1	KVG			83	1x6200
L 70 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	70	1x6200
L 70 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	128	2x6200
L 70 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	65,5	1x6200
L 70 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	128	2x6200
L 70 W	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	62	1x5900
L 70 W	2	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	360x30x28	124	2x5900
L 16 W ES	1	QT-FIT8 1x18	4008321294180	280x30x28	17,2	1x1100
L 16 W ES	2	QT-FIT8 2x18	4008321294241	360x30x28	32,4	2x1100
L 16 W ES	3	QT-FIT8 3x18, (4x18)	4008321294302	280x40x28	47,1	3x1100
L 16 W ES	4	QT-FIT8 (3x18), 4x18	4008321294302	280x40x28	64	4x1100
L 32 W ES	1	QT-FIT8 1x36	4008321294203	280x30x28	32	1x2500
L 32 W ES	2	QT-FIT8 2x36	4008321294265	360x30x28	64	2x2500
L 32 W ES	3	QT-FIT8 3x36	4008321512055	280x40x28	100	3x2500
L 51 W ES	1	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	280x30x28	50	1x4200
L 51 W ES	2	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	360x30x28	96	2x4200
L 22 W C	1	VVG			52	1x1250
L 22 W C	1	KVG			54	1x1250
L 22 W C	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	20	1x1250
L 22 W C	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	20	1x1250
L 32 W C	1	VVG			41	1x2100
L 32 W C	1	KVG			46	1x2100
L 32 W C	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2300
L 32 W C	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2300
L 32 W C	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2300
L 32 W C	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x2300
L 32 W C	1	HF 1x36/230-240 DIM	4050300297705	360x30x30	36	1x2250
L 32 W C	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	34	1x2050
L 40 W C	1	VVG			51	1x2800
L 40 W C	1	KVG			53	1x2800
L 40 W C	1	HF 1x36/230-240 DIM	4050300297705	360x30x30	36	1x2600
L 40 W C	1	QTP8 1x36	4008321131621	360x30x30	43	1x2700



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
FM 6 W	1	QT-ECO FM 1x6-8/220-240	4050300797502	150x22x22	7,5	1x330
FM 8 W	1	QT-ECO FM 1x6-8/220-240	4050300797502	150x22x22	10	1x540
FM 11 W	1	QT-ECO FM 1x11-13/220-240	4050300799780	150x22x22	13	1x750
FM 13 W	1	QT-ECO FM 1x11-13/220-240	4050300799780	150x22x22	16	1x930
DULUX L 18 W	1	VVG			26	1x1200
DULUX L 18 W	1	KVG			28	1x1200
DULUX L 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	425x30x21	37	2x1200
DULUX L 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1200
DULUX L 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1200
DULUX L 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	19	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	425x30x21	37	2x1200
DULUX L 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1200
DULUX L 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1200
DULUX L 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1200
DULUX L 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1200
DULUX L 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	18	1x1150
DULUX L 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1150
DULUX L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	18	1x1200
DULUX L 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	18	1x1200
DULUX L 18 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1200
DULUX L 18 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1200
DULUX L 18 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	18	1x1150
DULUX L 18 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1150
DULUX L 24 W	1	VVG			32	1x1800
DULUX L 24 W	1	KVG			34	1x1800
DULUX L 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1600
DULUX L 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	425x30x21	49	2x1800
DULUX L 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73	3x1800
DULUX L 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	98	4x1800
DULUX L 24 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321068008	123x79x33	26	1x1200
DULUX L 24 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321068022	123x79x33	51	2x1200
DULUX L 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1800
DULUX L 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1800
DULUX L 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	73	3x1800
DULUX L 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	98	4x1800
DULUX L 24 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1800
DULUX L 24 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1800
DULUX L 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
DULUX L 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1750
DULUX L 24 W	1	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1750
DULUX L 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1600
DULUX L 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1600
DULUX L 24 W XT	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1800
DULUX L 24 W XT	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1800
DULUX L 24 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1750
DULUX L 24 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1750
DULUX L 24 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1750



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
DULUX L 36 W	1	VVG			43	1x2900
DULUX L 36 W	1	KVG			45	1x2900
DULUX L 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX L 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x2800
DULUX L 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2900
DULUX L 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2900
DULUX L 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2800
DULUX L 36 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2800
DULUX L 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2800
DULUX L 36 W XT	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX L 36 W XT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	68	2x2800
DULUX L 36 W XT	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2900
DULUX L 36 W XT	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2900
DULUX L 36 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2800
DULUX L 36 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2800
DULUX L 36 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2800
DULUX L 40 W	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	123x79x33	45	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	123x79x33	87	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	86	2x3500
DULUX L 40 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	45	1x3600
DULUX L 40 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	90	2x3650
DULUX L 40 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	41,8	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	82	2x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	43	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	45	1x3600
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	90	2x3650
DULUX L 40 W CONSTANT	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	44	1x3500
DULUX L 40 W CONSTANT	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	86	2x3500
DULUX L 55 W	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	110	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W	1	QTP-FC 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800
DULUX L 55 W	2	QT-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	122	2x4800



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4008321652126	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	110	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390172	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	1	QTP-FG 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800
DULUX L 55 W CONSTANT	2	QTP-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	122	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	115	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	110	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	280x30x21	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	360x30x21	116	2x4800
DULUX L 55 W XT	1	QTP-FG 1x55	4008321537041	103x67x31	59	1x4800
DULUX L 55 W XT	2	QTP-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	122	2x4800
DULUX L 80 W	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6000
DULUX L 80 W	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6000
DULUX L 80 W	2	QTP-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6150
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	423x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	360x30x21	88	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	425x30x21	165	2x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	85	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	167	2x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	1	QTP5 1x80	4008321329059	360x30x21	86	1x6000
DULUX L 80 W CONSTANT	2	QTP-FQ 2x80	4050300825564	423x30x21	175	2x6150
DULUX L 16 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	18	1x1500
DULUX L 16 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	35	2x1500
DULUX L 16 W HE	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	19	1x1500
DULUX L 16 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	17,5	1x1500
DULUX L 16 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	34	2x1500
DULUX L 22 W HE	1	QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	360x30x21	23,1	1x2000
DULUX L 22 W HE	2	QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	425x30x21	45	2x2000
DULUX L 22 W HE	1	QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	360x30x21	23,1	1x2000
DULUX L 22 W HE	2	QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	425x30x21	45	2x2000
DULUX L 22 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	25	1x2200
DULUX L 22 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	49	2x2200
DULUX L 22 W HE	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	26	1x2100
DULUX L 22 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	24	1x2055
DULUX L 22 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	48	2x2055



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
DULUX L 26 W HE	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 26 W HE	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	30	1x2600
DULUX L 26 W HE	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	30	1x2600
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	61	2x2700
DULUX L 26 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	58	2x2600
DULUX L 26 W HE	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	30	1x2600
DULUX L 26 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	29	1x2470
DULUX L 26 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	57	2x2470
DULUX L 28 W HE	1	QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	360x30x21	30,1	1x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi DALI 2x28/54 DIM	4008321652126	423x30x21	60,2	2x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	360x30x21	30,1	1x2800
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	425x30x21	60,2	2x2800
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	360x30x21	31	1x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	360x30x21	31	1x2700
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	425x30x21	59	2x2650
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	60	2x2750
DULUX L 28 W HE	2	QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	360x30x21	60	2x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTi-DP 1x28/35/LED	4008321646521	425x30x21	32	1x2700
DULUX L 28 W HE	1	QTP5 1x14-35	4008321329035	280x30x21	28,5	1x2800
DULUX L 28 W HE	2	QTP5 2x14-35	4008321329073	360x30x21	56	2x2800
DULUX F 18 W	1	VVG			26	1x1100
DULUX F 18 W	1	KVG			28	1x1100
DULUX F 18 W	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	360x30x21	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	425x30x21	37	2x1100
DULUX F 18 W	3	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	360x40x21	53,6	3x1100
DULUX F 18 W	4	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	360x40x21	69,3	4x1100
DULUX F 18 W	1	QTi 1x18 DIM	4050300870601	360x30x21	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTi 2x18 DIM	4050300870960	425x30x21	37	2x1100
DULUX F 18 W	3	QTi 3x18 DIM	4008321069931	360x40x21	53,6	3x1100
DULUX F 18 W	4	QTi 4x18 DIM	4008321070012	360x40x21	69,3	4x1100
DULUX F 18 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	18	1x1100
DULUX F 18 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	36	2x1100
DULUX F 18 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	19	1x1050
DULUX F 18 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	36	2x1050
DULUX F 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	18	1x1000
DULUX F 18 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	18	1x1000



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
DULUX F 24 W	1	VVG			32	1x1700
DULUX F 24 W	1	KVG			34	1x1700
DULUX F 24 W	1	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	360x30x21	25	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	423x30x21	49	2x1700
DULUX F 24 W	3	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	360x40x21	73,4	3x1700
DULUX F 24 W	4	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	360x40x21	97,6	4x1700
DULUX F 24 W	1	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	360x30x21	25	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	423x30x21	49	2x1700
DULUX F 24 W	3	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	360x40x21	74	3x1700
DULUX F 24 W	4	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	360x40x21	97,6	4x1800
DULUX F 24 W	1	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	239x30x28	26	1x1700
DULUX F 24 W	2	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	239x40x28	49	2x1700
DULUX F 24 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	25	1x1650
DULUX F 24 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	48	2x1650
DULUX F 24 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	54	2x1700
DULUX F 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	80x40x22	22,5	1x1500
DULUX F 24 W	1	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	150x22x22	22,5	1x1500
DULUX F 36 W	1	VVG			43	1x2800
DULUX F 36 W	1	KVG			45	1x2800
DULUX F 36 W	1	QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427	360x30x21	36	1x2900
DULUX F 36 W	2	QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885	423x30x21	69	2x2900
DULUX F 36 W	1	QTi 1x36 DIM	4050300870625	360x30x21	36	1x2900
DULUX F 36 W	2	QTi 2x36 DIM	4050300870755	425x30x21	69	2x2900
DULUX F 36 W	1	QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	360x30x21	34	1x2750
DULUX F 36 W	2	QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	360x30x21	66	2x2800
DULUX F 36 W	1	QTP-DL 1x36-40	4008321117908	239x30x28	35	1x2800
DULUX F 36 W	2	QTP-DL 2x36-40	4008321117922	280x40x28	68	2x2800
DULUX F 36 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321329134	103x67x31	35	1x2700
DULUX F 36 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321329158	123x79x33	68	2x2700
DULUX F 36 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	123x79x33	70	2x2700
DULUX S/E 5 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	7,5	1x250
DULUX S/E 5 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	7,5	1x250
DULUX S/E 5 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	12	2x250
DULUX S/E 5 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	75x55x34	7	1x250
DULUX S/E 5 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	89x40x45	7	1x250
DULUX S/E 7 W	1	QT-T/E 1x14-17/220-240 HE	4008321327345	103x67x30	8	1x400
DULUX S/E 7 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	9	1x400
DULUX S/E 7 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	9	1x400
DULUX S/E 7 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	15	2x400
DULUX S/E 7 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	75x55x34	9	1x400
DULUX S/E 7 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	89x40x45	9	1x400
DULUX S/E 9 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	93x58x29	9,5	1x600
DULUX S/E 9 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	123x79x33	18	2x600
DULUX S/E 9 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	80x40x22	10	1x600
DULUX S/E 9 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	150x22x22	10	1x600
DULUX S/E 9 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	80x40x22	18	2x550
DULUX S/E 9 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	75x55x34	10,5	1x600
DULUX S/E 9 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	89x40x45	10,5	1x600

Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
DULUX S/E 11 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321 181572	93x58x29	14	1x900
DULUX S/E 11 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321 181596	123x79x33	28	2x950
DULUX S/E 11 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	13	1x900
DULUX S/E 11 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	13	1x900
DULUX S/E 11 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300 821504	80x40x22	24	2x700
DULUX S/E 11 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321 181459	75x55x34	13,5	1x900
DULUX S/E 11 W	1	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321 181473	89x40x45	13,5	1x900
DULUX D/E 10 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321 181572	93x58x29	12	1x600
DULUX D/E 10 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321 181596	123x79x33	21	2x600
DULUX D/E 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	11,5	1x600
DULUX D/E 10 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	11,5	1x600
DULUX D/E 10 W	2	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300 821504	80x40x22	20	2x600
DULUX D/E 10 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321 181497	95x40x64	12	1x600
DULUX D/E 10 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321 181510	68x59x59	12	1x600
DULUX D/E 10 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 P	4008321 181534	72x59x59	12	1x600
DULUX D/E 13 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321 181572	93x58x29	15	1x900
DULUX D/E 13 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321 181596	123x79x33	29	2x900
DULUX D/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	14	1x850
DULUX D/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	14	1x850
DULUX D/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321 181497	95x40x64	15,5	1x900
DULUX D/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321 181510	68x59x59	15,5	1x900
DULUX D/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 P	4008321 181534	72x59x59	15,5	1x900
DULUX D/E 18 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QTP-T/E 1x18	4008321 181701	103x67x31	19	1x1200
DULUX D/E 18 W	2	QTP-T/E 2x18	4008321 181619	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300 794907	80x40x22	19	1x1150
DULUX D/E 18 W	2	QT-ECO T/E 2x18/220-240	4050300 803982	150x41x28	36	2x1150
DULUX D/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 L	4050300 406404	95x40x64	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 C	4050300 421384	68x59x59	20	1x1200
DULUX D/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 P	4050300 421421	72x59x59	20	1x1200
DULUX D/E 18 W XT	1	QTP-T/E 1x18	4008321 181701	103x67x31	19	1x1200
DULUX D/E 18 W XT	2	QTP-T/E 2x18	4008321 181619	123x79x33	38	2x1200
DULUX D/E 18 W XT	1	QTi DALI 1x18 DIM	4050300 870403	360x30x21	19	1x1200
DULUX D/E 18 W XT	2	QTi DALI 2x18 DIM	4050300 870526	425x30x21	38	2x1200
DULUX D/E 18 W XT	1	QTi 1x18 DIM	4050300 870601	360x30x21	19	1x1200
DULUX D/E 18 W XT	2	QTi 2x18 DIM	4050300 870960	425x30x21	38	2x1200
DULUX D/E 26 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	29	1x1800
DULUX D/E 26 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX D/E 26 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX D/E 26 W	2	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX D/E 26 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX D/E 26 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX D/E 26 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX D/E 26 W	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321 065971	80x40x22	23,5	1x1600
DULUX D/E 26 W	2	QT-ECO T/E 2x26/220-240	4050300 804002	150x41x28	53	2x1750



Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
DULUX D/E 26 W XT	1	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX D/E 26 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX D/E 26 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX D/E 26 W XT	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321 065971	80x40x22	23,5	1x1600
DULUX D/E 26 W XT	2	QT-ECO T/E 2x26/220-240	4050300 804002	150x41x28	53	2x1750
DULUX T/E 11 W HE	1	QT-T/E 1x14-17/220-240 HE	4008321 327345	103x67x30	13,5	1x830
DULUX T/E 11 W HE	2	QT-T/E 2x14-17/220-240 HE	4008321 327369	103x67x30	26,2	2x830
DULUX T/E 14 W HE	1	QT DALI-T/E 1x14-17 DIM HE	4008321 327383	123x79x33	17	1x1050
DULUX T/E 14 W HE	2	QT DALI-T/E 2x14-17 DIM HE	4008321 327406	123x79x33	33	2x1050
DULUX T/E 14 W HE	1	QT-T/E 1x14-17/220-240 HE	4008321 327345	103x67x30	17,1	1x1050
DULUX T/E 14 W HE	2	QT-T/E 2x14-17/220-240 HE	4008321 327369	103x67x30	32,7	2x1050
DULUX T/E 17 W HE	1	QT DALI-T/E 1x14-17 DIM HE	4008321 327383	123x79x33	21	1x1250
DULUX T/E 17 W HE	2	QT DALI-T/E 2x14-17 DIM HE	4008321 327406	123x79x33	39	2x1250
DULUX T/E 17 W HE	1	QT-T/E 1x14-17/220-240 HE	4008321 327345	103x67x30	18,8	1x1250
DULUX T/E 17 W HE	2	QT-T/E 2x14-17/220-240 HE	4008321 327369	103x67x30	39,3	2x1050
DULUX T/E 13 W	1	QTP-D/E 1x10-13	4008321 181572	93x58x29	15	1x900
DULUX T/E 13 W	2	QTP-D/E 2x10-13	4008321 181596	123x79x33	29	2x900
DULUX T/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300 638584	80x40x22	14	1x800
DULUX T/E 13 W	1	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300 660370	150x22x22	14	1x800
DULUX T/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321 181497	95x40x64	15,5	1x900
DULUX T/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321 181510	68x59x59	15,5	1x900
DULUX T/E 13 W	1	DT-D/E 10-13/220-240 P	4008321 181534	72x59x59	15,5	1x900
DULUX T/E 18 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QTP-T/E 1x18	4008321 181701	103x67x31	19	1x1200
DULUX T/E 18 W	2	QTP-T/E 2x18	4008321 181619	123x79x33	38	2x1200
DULUX T/E 18 W	1	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300 794907	80x40x22	19	1x1150
DULUX T/E 18 W	2	QT-ECO T/E 2x18/220-240	4050300 803982	150x41x28	36,5	2x1150
DULUX T/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 L	4050300 406404	95x40x64	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 C	4050300 421384	68x59x59	20	1x1200
DULUX T/E 18 W	1	DT-T/E 18/230-240 P	4050300 421421	72x59x59	20	1x1200
DULUX T/E 26 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QTi-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W	2	QTi-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321 537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX T/E 26 W	2	QTP-T/E (1x26-42), 2x26	4008321 537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX T/E 26 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX T/E 26 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX T/E 26 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX T/E 26 W	1	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321 065971	80x40x22	23,5	1x1600
DULUX T/E 26 W	2	QT-ECO T/E 2x26/220-240	4050300 804002	150x41x28	53	2x1750

Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/Ширина/Высота	Мощность системы в Вт	Световой поток ламп
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	29	1x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	56	2x1800
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	28	1x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	54	2x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	27	1x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	53	2x1750
DULUX T/E 26 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	54	2x1800
DULUX T/E 32 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W	1	QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W	2	QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W	1	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	68	2x2400
DULUX T/E 32 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	70	2x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	68	2x2400
DULUX T/E 32 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	70	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	36	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	69	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	70	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTP-M 1x26-42	4008321 1615398	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 32 W XT	2	QTP-M 2x26-32	4008321 1615411	123x79x33	68	2x2400
DULUX T/E 32 W XT	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321 537089	103x67x31	35	1x2400
DULUX T/E 42 W	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-T/E 1x26-42, (2x26)	4008321 537089	103x67x31	45	1x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-M 1x26-42	4008321 1615398	103x67x31	46	1x3200
DULUX T/E 42 W	1	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	46	1x3200
DULUX T/E 42 W	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	92	2x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060808	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	2	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060822	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321 060860	123x79x33	47	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	2	QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321 060846	123x79x33	90	2x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321 537089	103x67x31	45	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTP-M 1x26-42	4008321 329134	103x67x31	46	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	1	QTP-M 2x26-32	4008321 329158	123x79x33	46	1x3200
DULUX T/E 42 W CONSTANT	2	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321 110022	123x79x33	92	2x3200



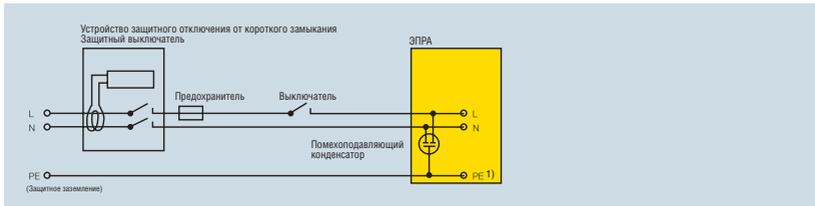
Допустимые сочетания ламп и ЭПРА

POWERTRONIC Лампа	Кол-во ламп	Тип ЭПРА	EAN	Длина/ Ширина/ Высота	Мощность системы в Вт с ЭПРА
HCI-E/P, HCI-T	1	PTo 35/220-240	4008321 956323	133x77x48	43
NAV-E, NAV-T, HCI-TT, HCI-E/P	1	PTo 50/220-240 3DIM	4008321 956347	133x77x48	56
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-T, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-TS, HQI-T, HCI-ET, HQI-TS Excellence, HQI-E/P	1	PTo 70/220-240 3DIM	4008321 959355	133x77x48	80
NAV-E, NAV-T, HCI-TT, HCI-E/P	1	PTo 100/220-240 3 DIM	4008321 956361	158x94x42	106
NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-TT, HCI- E/P, HCI-TS, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E/P	1	PTo 150/220-240 3DIM	4008321 956385	158x94x42	160
HCI-TF, HCI-TC	1	PTi 20/220-240 S	4008321 353290	97x43x30	23
	1	PTi 20/220-240 I	4008321 404763	204x50x32	23
	1	PTi 20/220-240 B	4008321 391490	94x40x27	23
HCI-T, HCI-E/P, HCI-TC, HCI-TF, HCI-PAR	1	PTi 35/220-240 S	4008321 073112	110x75x30	43
	1	PTi 35/220-240 I	4008321 099488	155x83x32	43
	1	PTi 35/220-240 B	4008321 123589	110x73x28	43
	1	PTi 35/220-240 S MINI	4008321 955906	97x43x30	43
	1	PTi 35/220-240 B MINI	4008321 955913	94x40x27	43
	1	PTi 35/220-240 SNAP	4008321 955920	155x83x31	43
	1	PT-FIT 35/220-240 S	4008321 386625	110x75x30	43
	1	PT-FIT 35/220-240 I	4008321 377661	155x83x32	43
	1	PT-FIT 35/220-240 B	4008321 498731	110x75x29	43
	2	PTi 2x35/220-240 S	4008321 372642	165x90x32	86
	2	PTi 2x35/220-240 I	4008321 372666	223x96x32	86
HCI-T, HCI-TC, HCI-E/P	1	PT-FIT 50 220-240 S	4008321 648693	110x75x30	55
	1	PT-FIT 50 220-240 I	4008321 648679	155x83x32	55
	1	PT-FIT 50 220-240 B	4008321 648716	110x75x29	55
HCI-T, HCI-TC, HCI-TS, HCI-E/P, HCI-PAR, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E /P	1	PTi 70/220-240 S	4008321 049629	110x75x30	80
	1	PTi 70/220-240 I	4008321 099501	155x83x32	80
	1	PTi 70/220-240 B	4008321 123565	110x73x28	80
	1	PTi 70/220-240 SNAP	4008321 955937	155x83x31	80
	1	PT-FIT 70/220-240 S	4008321 386649	110x75x30	80
	1	PT-FIT 70/220-240 I	4008321 377685	155x83x32	80
	1	PT-FIT 70/220-240 B	4008321 498717	110x75x29	80
	2	PTi 2x70/220-240 S	4008321 910028	165x90x30	159
	2	PTi 2x70/220-240 I	4008321 910042	223x96x32	159
HCI-T, HCI-E/P, HQI E/P	1	PTi 100/220-240 S	4008321 926630	150x85x31	106
	1	PTi 100/220-240 I	4008321 926654	212x96x33	106
HCI-T, HCI-TS, HCI-E/P, HQI-T, HQI-TS Excellence, HQI-E/P, HQI-R	1	PTi 150/220-240 S	4008321 188090	150x85x31	160
	1	PTi 150/220-240 I	4008321 191535	212x96x33	160

HALOTRONIC®

Лампа	Тип ЭПРА	EAN	Длина/ Ширина/ Высота	Мощность системы в Вт	Диапазон нагрузки	Регулятор яркости
Низковольтные галогенные лампы	HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321 420633	170/44/34	111	35–105 Вт	
	HTL 105/230-240	4008321 927019	170/44/34	111	35–105 Вт	
	HTL 225/230-240	4008321 927026	170/44/34	234	50–225 Вт	
	HTM 70/230-240	4050300 442310	108/52/33	74	20–70 Вт	
	HTM 105/230-240	4050300 442334	108/52/33	111	35–105 Вт	
	HTM 150/230-240	4050300 581415	153/54/36	157	50–150 Вт	
	HTN 75/230-240 I	4008321 073037	104/33/22	79	20–75 Вт	
	ET-PARROT 70/220-240 I	4008321 1111593	128/38/31	74	20–70 Вт	
	ET-PARROT 105/220-240 I	4008321 1111579	128/38/31	111	35–105 Вт	
	ET-PARROT 150/220-240 I	4008321 1622563	154/44/38	159	50–150 Вт	

Инструкции по монтажу и эксплуатации



Приведенные ниже инструкции по монтажу и эксплуатации включены, чтобы помочь вам в полной мере воспользоваться преимуществами вашего электронного пускорегулирующего аппарата.

Требования

Требования, которым должна отвечать система освещения с ЭПРА, можно разделить в соответствии со следующими категориями:

1. Токи короткого замыкания / Устройства защитного отключения
2. Системы автоматической защиты / ограничения пусковых токов
3. Работа ЭПРА в трехфазных системах
(см. перенапряжения / пониженное напряжение / обрыв нейтрального провода)
4. Использование ЭПРА в системах аварийного освещения
(диапазоны напряжения и времена включения)
5. Коэффициент мощности / компенсация
6. Допустимая длина кабелей
7. Неисправности инфракрасных пультов управления / систем передачи (ИК пульты управления, передача звука, пульсации звуковой частоты, системы поискового вызова)
8. Регулирование яркости
9. Арматура для ЭПРА
10. Температуры окружающего воздуха и ЭПРА
11. ЭПРА для систем наружного освещения
12. Электромонтаж ЭПРА
13. Срок службы и надежность ЭПРА

Более подробную информацию см. в Технических руководствах на www.osram.com/ecg-downloads



Инструкции по монтажу и эксплуатации

1. Токи короткого замыкания/Устройства защитного отключения

Проблема:

В ЭПРА с защитным заземлением (РЕ) как высокие кратковременные пусковые токи, так и малые токи утечки через помехоподавляющие конденсаторы могут вызывать срабатывание датчик остаточного тока.

Решение:

- Распределение светильников по 3 фазам и использование 3-фазных устройств защитного отключения
- Использование быстродействующих устройств защитного отключения при бросках напряжения и тока
- Если допустимо, использование быстродействующих устройств защитного отключения с номинальным током срабатывания 30 мА

2. Номинальные параметры автоматических защитных устройств

В системе с дроселями/стартерами не все лампы зажигаются одновременно; в системе с ЭПРА все люминесцентные лампы зажигаются одновременно.

При включении в момент наивысшего значения амплитуды сетевого напряжения накопительные конденсаторы ЭПРА вызывают кратковременный импульс тока большой величины.

В этом случае одновременная зарядка этих конденсаторов вызывает более высокий пусковой ток по сравнению со схемой с дроселями/стартерами.

Это уменьшает максимальное количество светильников, которые могут быть подключены к одному автоматическому выключателю (см. таблицы на следующих страницах).

Например, максимальное количество светильников, которые могут быть подключены к одному автоматическому выключателю с номинальным током 10 А уменьшается с 15 светильников с 2 лампами по 58 Вт в каждом в системе с обычными пускорегулирующими аппаратами до 8 светильников с ЭПРА .

OSRAM предлагает ограничитель пускового тока EBN для устройств POWERTRONIC® и для некоторых устройств OPTOTRONIC®.

EBN-OS ограничивает пусковой ток, что означает, что к одному автоматическому выключателю можно подключить большее количество ЭПРА .

В случае PTo максимальное количество светильников, подключаемых к автоматическому выключателю с номинальным током 10 А составляет 7 PTo, 50 Вт.



Инструкции по монтажу и эксплуатации

Номинальные параметры устройств защиты

Автоматический выключатель 10 А

Максимальное допустимое количество ЭПРА для люминесцентных ламп Т8 (L 18 Вт, L 36 Вт, L 58 Вт), подключаемых к однополюсному автоматическому выключателю типа В с номинальным током 10 А (производства Siemens)

	Тип ЭПРА 1-ламп.	Макс. кол-во ЭПРА	1-ламп.ЭмПРА нескомп.	1-ламп.ЭмПРА параллельн. комп.	Тип ЭПРА 2-ламп.	Макс. кол-во ЭПРА	ЭмПРА 2-ламп. DUO
L 18 Вт	QTP8 1x18	36	27	32	QTP8 2x18	25	23
	QT-FIT8 1x18	17	27	32	QT-FIT8 2x18	8	23
L 36 Вт	QTP8 1x36	25	23	32	QTP8 2x36	17	23
	QT-FIT8 1x36	17	23	32	QT-FIT8 2x36	8	23
L 58 Вт	QTP8 1x58	17	15	20	QTP8 2x58	8	15
	QT-FIT8 1x58-70	17	15	20	QT-FIT8 2x58-70	8	15

	Тип ЭПРА 3-ламп.	Макс. кол-во ЭПРА		Тип ЭПРА 4-ламп.	Макс. кол-во ЭПРА
L 18 Вт	QTP8 3x18, 4x18	17		QTP8 3x18, 4x18	17
	QT-FIT8 3x18, 4x18	8		QT-FIT8 3x18, 4x18	8
L 36 Вт	QT-FIT8 3x36	8		-	-

Автоматический выключатель 16 А

Максимальное допустимое количество ЭПРА для люминесцентных ламп Т8 (L 18 Вт, L 36 Вт, L 58 Вт), подключаемых к однополюсному автоматическому выключателю типа В с номинальным током 16 А (производства Siemens)

	Тип ЭПРА 1-ламп.	Макс. кол-во ЭПРА	1-ламп.ЭмПРА нескомп.	1-ламп.ЭмПРА параллельн. комп.	1-ламп.ЭмПРА 2-ламп.	Тип ЭПРА кол-во ЭПРА
L 18 Вт	QTP8 1x18	59	43	51	QTP8 2x18	31
	QT-FIT8 1x18	28	43	51	QT-FIT8 2x18	18
L 36 Вт	QTP8 1x36	41	43	51	QTP8 2x36	28
	QT-FIT8 1x36	28	43	51	QT-FIT8 2x36	13
L 58 Вт	QTP8 1x58	28	24	33	QTP8 2x58	13
	QT-FIT8 1x58-70	28	24	33	QT-FIT8 2x58-70	13

	Тип ЭПРА 3-ламп.	Макс. кол-во ЭПРА		Тип ЭПРА 4-ламп.	Макс. кол-во ЭПРА
L 18 Вт	QTP8 3x18, 4x18	28		QTP8 3x18, 4x18	28
	QT-FIT8 3x18, 4x18	13		QT-FIT8 3x18, 4x18	13
L 36 Вт	QT-FIT8 3x36	13		-	-



Инструкции по монтажу и эксплуатации

Номинальные параметры устройств защиты

При использовании значений, указанных в этих таблицах, обратите внимание на следующее:

- Данные нагрузки для системы с ЭПРА относятся к включению в момент наивысшего значения амплитуды сетевого напряжения
- Типы и характеристики автоматических выключателей:

Указанная нагрузка, которую представляют собой люминесцентные лампы и соответствующие пускорегулирующие аппараты, относится к N автоматическим выключателям типов 5 SL и 5 SX с характеристикой B.

Если используются автоматические выключатели тех же типов с характеристикой C, количество светильников при работе с ЭПРА может быть увеличено в два раза (см. VDE-0100-410)

- Тип автоматических выключателей:

Указанная нагрузка относится к однополюсным автоматическим выключателям. При использовании многополюсных автоматических выключателей (2-, 3-полюсных) допустимое количество светильников уменьшается на 20 %.

- Включение ламп:

Указанная нагрузка относится к:

- совместному и групповому включению соответствующего количества светильников при «работе с дросселем»
- к максимальному допустимому количеству совместно включаемых светильников (посредством одной операции включения)

- Импеданс цепи:

Указанная нагрузка относится к линиям с импедансом 800 мОм.

(Это соответствует кабелю длиной 15 м сечением 1,5 мм² и дальнейшему расстоянию до середины цепи, составляющему 20 м; при импедансе 400 мОм допустимые значения снижаются на 10%, а при импедансе 200 мОм – на 20 %)



Пусковые токи ЭПРА , измеренные при $U_N = \sim 230 \text{ В}$

ЭПРА	I_p/A	$T_H/мкс$	Макс. кол-во ЭПРА	ЭПРА	I_p/A	$T_H/мкс$	Макс. кол-во ЭПРА
подклю-			чаемых к авт. выключателю 10 А 16 А	подклю-			чаемых к авт. выключателю 10 А 16 А
регулируемый ЭПРА QUICKTRONIC® INTELLIGENT (DALI/DIM)				QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl			
для люминесцентных ламп T5 и T8							
QTi (DALI) 1x14/24 DIM	25	175	17 28	QTi 1x14/24/21/39 Gll	24	230	17 28
QTi (DALI) 1x18 DIM	25	175	17 28	QTi 1x28/54/35/49 Gll	24	230	17 28
QTi (DALI) 1x21/39 DIM	25	175	17 28	QTi 1x35/49/80 Gll	53	190	8 13
QTi (DALI) 1x28/54 DIM	25	175	17 28	QTi 2x14/24/21/39 Gll	53	190	8 13
QTi (DALI) 1x35/49/80 DIM	30	225	12 19	QTi 2x28/54/35/49 Gll	53	190	8 13
QTi (DALI) 1x36 DIM	25	175	17 28	QTi 2x35/49/80 Gll	39	230	5 9
QTi (DALI) 1x58 DIM	25	175	17 28	QTi-DP 1x28/35/LED	24	230	17 28
QTi (DALI) 2x14/24 DIM	35	180	12 19	QUICKTRONIC® T5 для люминесцентных ламп HO (T5)			
QTi (DALI) 2x18 DIM	35	180	12 19	QTP5 1x14-35	24	230	17 28
QTi (DALI) 2x21/39 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x24-39	24	230	17 28
QTi (DALI) 2x28/54 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x49	24	230	17 28
QTi (DALI) 2x35/49 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x54	40	200	12 19
QTi (DALI) 2x36 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x80	40	200	12 19
QTi (DALI) 2x58 DIM	45	205	8 13	QTP5 2x14-35	40	200	12 19
QTi (DALI) 2x35/49/80 DIM	60	230	5 9	QTP5 2x24-39	40	200	12 19
QTi (DALI) 3x14/24 DIM	35	180	12 19	QTP5 2x49	53	190	8 13
QTi (DALI) 4x14/24 DIM	45	205	8 13	QTP5 2x54	53	190	8 13
QTi (DALI) 3x18 DIM	25	175	17 28	QTP5 3x14, 4x14	40	200	12 19
QTi (DALI) 4x18 DIM	35	180	12 19	QT-FQ 2x80	39	230	5 9



Пусковые токи ЭПРА , измеренные при $U_N = \sim 230 В$

ЭПРА	Ip/A	T _н /мкс	Макс. кол-во ЭПРА	ЭПРА	Ip/A	T _н /мкс	Макс. кол-во ЭПРА		
подклю-			чаемых к авт. выключателю 10 А 16 А	подклю-			чаемых к авт. выключателю 10 А 16 А		
QUICKTRONIC® DIMMABLE с интерфейсом 1-10 В для люминесцентных ламп Т8				QUICKTRONIC® PROFESSIONAL для кольцевых ламп (Т5)					
HF 1x18/230-240 DIM	14	140	37	61	QTP-FC 1x55	25	250	11	19
HF 1x36/230-240 DIM	17	170	25	41					
HF 1x58/230-240 DIM	20	210	17	28					
HF 2x18/230-240 DIM	25	165	17	28					
HF 2x36/230-240 DIM	25	165	17	28					
HF 2x58/230-240 DIM	40	230	8	13					
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL для люминесцентных ламп Т8				QUICKTRONIC® для ламп OSRAM DULUX® L					
QTP8 1x18/230-240	14	140	36	59	QTP-DL 1x18-24	13	320	17	28
QTP8 1x36/230-240	17	155	25	41	QTP-DL 1x36-40	13	320	17	28
QTP8 1x58/230-240	20	210	17	28	QTP-DL 1x55 Gen II	24	230	17	28
QTP8 2x18/230-240	17	155	25	41	QTP-DL 2x18-24	13	320	17	28
QTP8 2x36/230-240	20	210	17	28	QTP-DL 2x36-42	23	250	12	19
QTP8 2x58/230-240	28	230	8	13	QTP-DL 2x55 Gen II	28	230	8	13
QTP8 3x18, 4x18/230-240	20	210	17	28					
QUICKTRONIC® DALI и QUICKTRONIC® DIMMABLE с интерфейсом 1-10 В для компактных люминесцентных ламп Т/Е				QUICKTRONIC® DALI и QUICKTRONIC® DIMMABLE с интерфейсом 1-10 В для компактных люминесцентных ламп Т/Е					
QT-FIT8 1x18	15	200	17	28	QTi (DALI)-T/E 1x18-57 DIM	30	225	12	19
QT-FIT8 1x36	15	200	17	28					
QT-FIT8 1x58-70	15	200	17	28	QTi (DALI)-T/E 2x18-42 DIM	45	205	8	13
QT-FIT8 2x18	15	200	8	13					
QT-FIT8 2x36	28	230	8	13					
QT-FIT8 2x58-70	28	230	8	13					
QT-FIT8 3x18, 4x18	28	230	8	13					
QT-FIT8 3x36	28	220	8	13					



Пусковые токи ЭПРА , измеренные при $U_N = \sim 230 В$

ЭПРА	I _p /А	T _н /мкс	Макс. кол-во ЭПРА	ЭПРА	I _p /А	T _н /мкс	Макс. кол-во ЭПРА																																						
подклю-			чаемых к авт. выключателю 10 А 16 А	подклю-			чаемых к авт. выключателю 10 А 16 А																																						
QUICKTRONIC® MULTIWATT QT-M				DULUXTRONIC® для OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E с встроенным ламподержателем																																									
QTP-M 1x26-42 S	15	200	17 28	DT-S/E 5-11/220-240	6,2	110	33 52																																						
QTP-M 2x26-32 S	25	250	11 19	DT-D/E 10-13/220-240	8	120	22 35																																						
QT-M 2x26-42/220-240 S	28	230	8 13	DT-T/E 18/230-240	3,5	590	15 25																																						
QUICKTRONIC® для ламп OSRAM DULUX® S/E, D/E и T/E				POWERTRONIC®																																									
QTP-D/E 1x10-13	7	150	25 41	PTo 35/220-240	30	150	15 26																																						
QTP-D/E 2x10-13	20	200	17 28	PTo 50/220-240 3DIM	40	250	7 13																																						
QTP-T/E 1x18, 2x18	20	200	17 28	PTo 70/220-240 3DIM	40	250	7 13																																						
QTP-T/E 1x26-42, 2x26	20	200	17 28	PTo 100/220-240 3DIM	60	250	4 7																																						
QUICKTRONIC® ECONOMIC				PTo 150/220-240 3DIM	70	250	4 7																																						
QT-ECO 1x4-16/220-240	10	75	68 112	PTi 20/220-240 S/I/B	12	210	22 33																																						
QT-ECO 1x18-21/220-240	13	100	36 59	PTi 35/220-240 S/B MINI	20	170	17 28																																						
QT-ECO 1x18-24/220-240	13	100	36 59	PTi 35/220-240 S/I/B	30	150	15 26																																						
QT-ECO 1x26/220-240	14	120	30 50	PTi 35/220-240 SNAP	30	150	15 26																																						
QT-ECO 2x5-11/220-240	12	100	51 84	PTi 2x35/220-240 S/I	40	250	7 13																																						
QT-ECO T/E 2x18/220-240	11	150	35 56	PTi 70/220-240 S/I/B	45	250	7 13																																						
QT-ECO T/E 2x26/220-240	16	200	23 37	PTi 70/220-240 SNAP	45	250	7 13																																						
QUICKTRONIC® для люминесцентных ламп FM (T2)				PTi 2x70/220-240 S/I	70	250	4 7																																						
QT-ECO FM 1x6-8	7,0	70	80 136	PTi 100/220-240 S/I	60	250	5 8																																						
QT-ECO FM 1x11-13	13,5	90	51 84	PTi 150/220-240 S/I	70	250	4 7																																						
				PT-FIT 35/220-240 S/I/B	30	150	15 26																																						
				PT-FIT 50/220-240 S/I/B	45	250	7 13																																						
				PT-FIT 70/220-240 S/I/B	45	250	7 13																																						
<p>При использовании EBV-OS количество ЭПРА POWERTRONIC®, подключаемых к автоматическому выключателю, может быть значительно увеличено. См. также стр. 9.48.</p>																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип ЭПРА</th> <th>Кол-во без</th> <th>Прибл. кол-во с</th> </tr> <tr> <th>EBV-OS , подкл. к 1 авт. выкл. 16 А типа В</th> <th>EBV-OS подкл. к 1 выкл. 16 А типа В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PTi 20/220-240</td> <td>33</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>PTi 35/220-240 MINI</td> <td>28</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>PTi 35/220-240</td> <td>26</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>PTi 70/220-240</td> <td>13</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>PTi 100/220-240</td> <td>8</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>PTi 150/220-240</td> <td>7</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>PTi 2x35/220-240</td> <td>13</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>PTi 2x70/220-240</td> <td>7</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>PT-FIT 35/220-240</td> <td>26</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>PT-FIT 50/220-240</td> <td>13</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>PT-FIT 70/220-240</td> <td>13</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>								Тип ЭПРА	Кол-во без	Прибл. кол-во с	EBV-OS , подкл. к 1 авт. выкл. 16 А типа В	EBV-OS подкл. к 1 выкл. 16 А типа В	PTi 20/220-240	33	82	PTi 35/220-240 MINI	28	70	PTi 35/220-240	26	65	PTi 70/220-240	13	32	PTi 100/220-240	8	20	PTi 150/220-240	7	17	PTi 2x35/220-240	13	32	PTi 2x70/220-240	7	17	PT-FIT 35/220-240	26	65	PT-FIT 50/220-240	13	32	PT-FIT 70/220-240	13	32
Тип ЭПРА	Кол-во без	Прибл. кол-во с																																											
	EBV-OS , подкл. к 1 авт. выкл. 16 А типа В	EBV-OS подкл. к 1 выкл. 16 А типа В																																											
PTi 20/220-240	33	82																																											
PTi 35/220-240 MINI	28	70																																											
PTi 35/220-240	26	65																																											
PTi 70/220-240	13	32																																											
PTi 100/220-240	8	20																																											
PTi 150/220-240	7	17																																											
PTi 2x35/220-240	13	32																																											
PTi 2x70/220-240	7	17																																											
PT-FIT 35/220-240	26	65																																											
PT-FIT 50/220-240	13	32																																											
PT-FIT 70/220-240	13	32																																											



Инструкции по монтажу и эксплуатации

2а) Максимальное допустимое кол-во ЭПРА , подключаемых к автоматическим выключателям

Максимальное допустимое кол-во ЭПРА HALOTRONIC®, подключаемых к автоматическим выключателям

Автоматический выключатель	Характеристика	
	B 10	B 16
HALOTRONIC®		
HTI DALI 105	23	38
HTI DALI 150	10	16
HTL 105	23	38
HTL 225	11	18
HTM 70	37	59
HTM 105	23	38
HTM 150	16	26
ET-PARROT 70	37	59
ET-PARROT 105	23	38
ET-PARROT 150	16	26

Макс. допустимое кол-во ЭПРА OPTOTRONIC®, подключаемых к автоматическим выключателям

ЭПРА	Ip/A	T _н /мкс (измеренное при 50%)	Макс. кол-во ЭПРА, подключаемых к автоматическим выключателям
			10А 16А

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 12 В

OTe 120/220-240/12 P	22	35	3	6
OTe 15/220-240/12 P	17	15	¹⁾	¹⁾
OTe 30/220-240/12 P	26	370	¹⁾	¹⁾
OTe 60/220-240/12 P	35	420	4	8

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 24 В

OT 75/220-240/24 E	41	200	7	12
OT 8/200-240/24	15	160	25	41
OT 20/120-240/24 S	45	150	7	11
OT 20/220-240/24	14	104	25	41
OT 6/200-240/24 CE	15	120	30	48
OT 75/220-240/24	41	200	7	12
OT 80/220-240/24 P	35	360	7	10
OT 120/220-240/24 P	60	250	6	10
OT 240/220-240/24 P	70	250	5	8

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 350 мА

OT 9/200-240/350 DIM	15	170	30	48
OT 42/220-240/350 E	33	180	7	12
OT 9/200-240/350	15	170	30	48
OTe 13/220-240/350 SD	16	20	60	80
OTe 25/220-240/2x350	16	20	50	70
OTe 90/220-240/4x350 E	40	300	6	10

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 500 мА

OT 42/220-240/500 E	33	180	7	12
OTe 90/220-240/4x500 E	40	300	6	10

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – 700 мА

OT 18/200-240/700 DIM	15	170	30	48
OT 90/220-240/700 LT E	40	330	¹⁾	¹⁾
OT 42/220-240/700 E	33	180	7	12
OTe 35/220-240/700	10	250	30	50

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – Интерфейс 1-10 В

OT 80/220-240/24 DIM P	35	360	7	10
OT 120/220-240/24 DIM P	60	250	6	10
OT 240/220-240/24 DIM P	70	250	5	8

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – DALI/3DIM

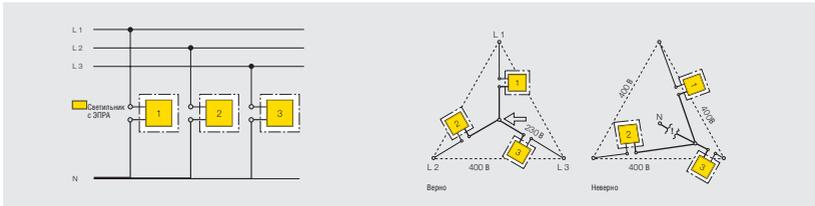
OT DALI 75/220-240/24	36	240	7	12
OT 65/220-240/24 3DIM E	50	180	7	12
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	25	250	¹⁾	¹⁾
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	40	330	¹⁾	¹⁾

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® – с интерфейсом LEDset

OT 35/220-240/700 LTCS	8	55	52	84
OT 45/220-240/700 LTCS	8	55	40	60



Инструкции по монтажу и эксплуатации



На приведенной выше схеме показано подключение светильников или групп светильников к 3-фазной сети с общим нейтральным проводом. В случае обрыва общего нейтрального провода в трехфазной

системе при соединении светильников в звезду, светильники или группы светильников с ЭПРА могут оказаться под недопустимо высоким напряжением, а сами ЭПРА могут выйти из строя.

3. ЭПРА в 3-фазных сетях

Перенапряжения / пониженное напряжение / обрыв нейтрального провода

1. Убедитесь в том, что напряжение сети находится в допустимых для ЭПРА пределах (например, диапазон напряжения постоянного/переменного тока от 198 до 254 В).
2. Подключение питания должно производиться только к клеммной колодке светильника.
3. Убедитесь в том, что нейтральный провод правильно подключен ко всем светильникам с ЭПРА и проверьте надежность соединений.
4. Все кабели следует подключать или отключать только при отсутствии напряжения.
5. В электросетях 3x230/240 В при соединении светильников/групп светильников треугольником необходима защита с общим отсоединением фазных проводников.

Важная информация:

- В новых системах при измерении сопротивления изоляции прибором с напряжением 500 В пост. тока нагрузку отключать не следует, поскольку в соответствии с VDE 0100 T600, Раздел 9, испытательное напряжение также прилагается между нейтральным проводом (N) и всеми тремя внешними линиями (L1, L2, L3). В существующих системах достаточно без отключения нагрузок измерить сопротивление изоляции между внешними проводниками (L1, L2, L3) и клеммой защитного заземления (PE). При этом нейтральный провод (N) и клемма защитного заземления (PE) не должны быть электрически соединены. При таком измерении изоляции (500 В пост. тока по отношению к Ⓢ) отсоединение нейтрального провода может производиться только при отключенном напряжении электросети.
- Перед вводом оборудования в эксплуатацию убедитесь в правильном подключении нейтрального провода.
- Ни при каких условиях не отключайте нейтральный провод во время работы.



Инструкции по монтажу и эксплуатации

4. Использование ЭПРА в системах аварийного освещения с напряжением питания пост. тока

Допустимое напряжение аккумуляторных батарей	Верхний предел	Нижний предел ¹⁾
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI...DIM	264 В	154 В
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM	264 В	154 В
QUICKTRONIC® INTELLIGENT GII, DP	276 В	176 В
QUICKTRONIC® DIMMABLE (HF ... DIM)	264 В	154 В
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T5	276 В	176 В
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T8	276 В	154 В
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL DL	276 В	176 В
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL (D/E, T/E)	276 В	176 В
QUICKTRONIC® FIT T8	264 В	185 В
QUICKTRONIC® Professional Multiwatt	276 В	176 В
QUICKTRONIC® MULTIWATT®	264 В	176 В
QUICKTRONIC® ECONOMIC	254 В	176 В
DULUXTRONIC®	254 В	176 В
QUICKTRONIC® ENDURA S	290 В	176 В
HALOTRONIC ³⁾	275 В	176 В
OPTOTRONIC®	– ⁴⁾	– ⁴⁾
POWERTRONIC ⁵⁾	Питание напряжением пост. тока не допускается	
Время включения	Обслуживаемая система Переключение питания с перем. на пост. ток	Необслуживаемая система Включение аварийных светильников в холодном состоянии
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI...DIM	< 0,6 с	< 0,6 с
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM	< 0,6 с	< 0,6 с
QUICKTRONIC® INTELLIGENT GII, DP	< 0,3 с	< 1 с
QUICKTRONIC® DIMMABLE (HF ... DIM)	< 0,6 с	< 0,6 с
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T5	< 0,3 с	< 1 с
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T8	< 0,5 с	< 2 с
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL DL	< 1,0 с	< 1 с
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL DL55 GII	< 0,3 с	< 1 с
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL D/E	< 1 с	< 1 с
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL T/E	< 0,3 с	< 1 с
QUICKTRONIC® FIT T8	< 0,5 с	< 1 с
QUICKTRONIC® Professional Multiwatt	< 0,3 с	< 1 с
QUICKTRONIC® MULTIWATT®	< 0,5 с	< 1 с
QUICKTRONIC® ECONOMIC	< 0,5 с	< 2 с
DULUXTRONIC®	< 0,5 с	< 2 с
QUICKTRONIC® ENDURA S	< 0,5 с	< 0,5 с
HALOTRONIC ³⁾	< 0,5 с	< 0,5 с
OPTOTRONIC®	– ⁴⁾	– ⁴⁾
POWERTRONIC ⁵⁾	–	–

1) Тем не менее, лампы должны загораться при напряжении свыше 198 В

2) Если ЭПРА POWERTRONIC® включается в холодном состоянии, для достижения лампой 70% номинального светового потока требуется от 1 до 2 минут

3) Подходящие типы см. на стр. 9.50

4) См. спецификации ЭПРА

5. Компенсация коэффициента мощности

Коэффициент мощности λ для электрической нагрузки это отношение активной мощности (P_{eff} = напряжение, умноженное на действующее значение тока) к полной мощности (P_{app} = напряжение x ток). На эту величину оказывают влияние угол сдвига по фазе ϕ между током и напряжением и коэффициент искажения формы тока (коэффициент гармоник) ε .

$$\lambda = \frac{P_{eff}}{P_{app}} = \varepsilon \cdot \cos \phi$$

В отличие от обычных пускорегулирующих аппаратов (индуктивная нагрузка, 50 Гц) при использовании высокочастотных ЭПРА сдвиг по фазе между током и напряжением практически отсутствует, поэтому компенсации не требуется.

Однако во время работы электронных пускорегулирующих аппаратов имеют место искажения синусоидальной формы тока. Эти искажения классифицируются целыми кратными значениями частоты электросети (гармониками). Коэффициент гармоник линейного тока строго контролируется национальными и международными стандартами (IEC 61000-3-2). В связи с этим в ЭПРА OSRAM имеются встроенные активные фильтры подавления гармоник, обеспечивающие значение ε более 0,95 и, соответственно, коэффициент мощности более 0,9 (исключения указаны в спецификациях).



Инструкции по монтажу и эксплуатации

6. Допустимая длина кабелей QUICKTRONIC®:

При использовании ЭПРА в светильниках, кабели при правильной прокладке внутри светильников практически не создают помех. При использовании ЭПРА в цепях с ведущим и ведомым устройством превышение максимально допустимой длины кабеля между ЭПРА и лампой не допускается.

HALOTRONIC®:

В целях ограничения уровня радиопомех длина кабеля под напряжением 12 В не должна превышать 2 метра. Это означает, что светильники могут быть установлены в пределах диаметра 4 м вокруг ЭПРА HALOTRONIC®. Рекомендуемое минимальное сечение кабеля 1 мм².

Прокладка кабелей:

Кабель питания не следует прокладывать вдоль корпуса ЭПРА HALOTRONIC® или вдоль кабеля вторичного питания напряжением 12 В. Это позволит избежать наводки высокочастотных помех в кабеле питания.

Приборы для измерения вторичного напряжения:

Для измерения вторичного напряжения следует использовать прибор для измерения действующего значения с полосой частот до 250 кГц или выше (-3 дБ). Любой иной прибор даст недостоверные показания.

OPTOTRONIC®:

Максимальная длина кабеля между ЭПРА OPTOTRONIC® и светодиодным модулем зависит от типа кабеля, величины тока, соответствия требованиям к предельным уровням радиопомех и прокладки кабеля. В качестве руководящих указаний можно использовать следующие значения максимальной длины кабеля:

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 12 В

OTe 120/220-240/12 P	10 м
OTe 15/220-240/12 P	10 м
OTe 30/220-240/12 P	10 м
OTe 60/220-240/12 P	10 м

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 24 В

OT 75/220-240/24 E	10 м
OT 8/200-240/24	10 м
OT 20/120-240/24 S	10 м
OT 20/220-240/24	10 м
OT 6/200-240/24 CE	10 м
OT 75/220-240/24	10 м
OT 80/220-240/24 P	10 м
OT 120/220-240/24 P	10 м
OT 240/220-240/24 P	10 м

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 350 мА

OT 9/200-240/350 DIM	10 м
OT 42/220-240/350 E	2 м
OT 9/200-240/350	10 м
OTe 13/220-240/350 SD	5 м
OTe 25/220-240/2x350	5 м
OTe 90/220-240/4x350 E	10 м

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 500 мА

OT 42/220-240/500 E	2 м
---------------------	-----

OTe 90/220-240/4x500 E	10 м
------------------------	------

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — 700 мА

OT 18/200-240/700 DIM	10 м
OT 90/220-240/700 LT E	2 м
OT 42/220-240/700 E	2 м
OTe 35/220-240/700	2 м

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — Интерфейс 1-10 В

OT 80/220-240/24 DIM P	10 м
OT 120/220-240/24 DIM P	10 м
OT 240/220-240/24 DIM P	10 м

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — DALI/3DIM

OT DALI 75/220-240/24	10 м
OT 65/220-240/24 3DIM E	10 м
OT 150/220-240/700 3DIMLT E	2 м
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	2 м
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	2 м
OT 90/220-240/700 LT E	2 м
OT DALI 45/220-240/700 LTCS	2 м

Электронный преобразователь OPTOTRONIC® — с интерфейсом LEDset

OT 35/220-240/700 LTCS	2 м
OT 45/220-240/700 LTCS	2 м
OT 150/220-240/700 LT E	2 м
OT 90/220-240/700 LT E	2 м
OT 50/220-240/700 LT E	2 м

Прокладка кабелей:

В целях подавления помех кабель питания не следует прокладывать параллельно корпусу и/или вторичному кабелю. Это позволит избежать эффекта высокочастотной индуктивной связи.

Измерение вторичного напряжения: можно использовать стандартные мультиметры, имеющие соответствующую точность.

POWERTRONIC®:

Максимальная длина кабеля между лампой и ЭПРА POWERTRONIC® зависит от типа кабеля и того, каким образом он проложен. В качестве руководящих указаний можно использовать следующие значения максимальной длины кабеля:

	Макс. длина кабеля при питании напряжением перем. тока
PTo 35/220-240	1,5 м
PTo 50/220-240 3DIM	1,5 м
PTo 70/220-240 3DIM	1,5 м
PTo 100/220-240 3DIM	1,5 м
PTo 150/220-240 3DIM	1,5 м
PTi 20/220-240 S/B	0,5 м
PTi 20/220-240 I	1,5 м
PTi 35/220-240 S/B MINI	0,5 м
PTi 35/220-240 S/I/B	1,5 м
PTi 35/220-240 SNAP	1,5 м
PTi 2x35/220-240 S/I	1,5 м
PTi 70/220-240 S/I/B	1,5 м
PTi 70/220-240 SNAP	1,5 м
PTi 2x70/220-240 S/I	1,5 м
PTi 100/220-240 S/I	1,5 м
PTi 150/220-240 S/I	1,5 м
PT-FIT 35/220-240 S/I/B	1,5 м
PT-FIT 50/220-240 S/I/B	1,5 м
PT-FIT 70/220-240 S/I/B	1,5 м



Инструкции по монтажу и эксплуатации

7. Неисправности инфракрасных пультов управления / систем передачи

Люминесцентные лампы испускает излучение в диапазоне длин волн, используемом также для инфракрасных приемопередающих устройств, которое может оказывать неблагоприятное влияние на их работу. Поскольку ИК-приемники в основном являются неселективными, в ИК-системе могут возникать помехи. Рабочая частота ЭПРА составляет от 20 до 120 кГц. Свет, испускаемый люминесцентной лампой, модулируется с двукратной рабочей частотой. Помехи генерируются сигналами, лежащими в том же диапазоне частот.

Исключение: при использовании ЭПРА POWERTRONIC®, HALOTRONIC® или OPTOTRONIC® генерации помех не ожидается. Системы инфракрасного дистанционного управления:

Системы, работающие с достаточно высокой несущей частотой (от 400 до 1500 кГц), вероятно будут невосприимчивы к помехам.

Передача звука:

До настоящего времени несущая частота в системах передачи звука составляла 95 кГц и выше, что приводило к серьезным помехам со стороны 3-й, 5-й и 7-й гармоник рабочей частоты ЭПРА (от 20 до 120 кГц при нормальной работе и до 100 кГц в режиме регулирования светового потока). В настоящее время производители наушников используют более высокие частоты, такие как 2,3 МГц и 2,8 МГц. Системы синхронного перевода также работают в диапазоне частот от 95 до 250 кГц, поэтому использовать первые шесть из доступных 32 каналов, в особенности канал 1, не рекомендуется, поскольку эти каналы вероятнее всего будут затронуты гармониками основных частот ЭПРА.

Ограничение высокочастотных пульсаций:

Несущая частота составляет около 120 кГц. На условия передачи могут неблагоприятно влиять помехоподавляющие конденсаторы, имеющиеся во всех ЭПРА, и другие электронные устройства, такие как блоки питания ПК.

Пэйджинговые станции

Вообще, следует использовать только высокочастотные пэйджинговые системы (работающие в диапазоне МГц). В случае использования индуктивных систем (с рабочей частотой от 25 до 40 кГц) надежная работа невозможна.

Электронные системы охраны товаров:

В настоящее время во многих магазинах такие товары как DVD-проигрыватели, дорогостоящая аппаратура и одежда защищены от кражи при помощи электронных охранных систем. Эти системы, как правило, работают в КГц-диапазоне резонансных частот (например, система излучает импульс, который вызывает резонанс в аморфном металле охранный бирки; один из крупнейших поставщиков охранных систем использует частоту 58 кГц).

При неблагоприятных условиях эти системы могут быть чувствительны к помехам (если рабочая частота составляет от 30 до 150 кГц). Такие помехи можно исключить посредством увеличения расстояния между проводником и приемопередающей системой и использования светильников с металлическими решетками.

8. Режим регулирования светового потока

a) Блоки QUICKTRONIC® с функцией регулирования светового потока, имеют в своих справочных номерах буквы ...DIM. Регулирование яркости осуществляется с использованием интерфейса 1–10 В (QT1... DIM), или интерфейса DALI (QT1 DALI ... DIM), или через Touch DIM® (также на QT1 DALI ... DIM), см. стр. 10.13 и далее. Специальные технические данные, такие как электромонтаж и сопутствующие элементы управления см. в техническом руководстве по устройствам QUICKTRONIC® DALI/DIM. Новым лампам следует дать поработать в течение 100 часов при 100% световом потоке, поскольку только по истечении этого времени они демонстрируют стабильные значения. Использование схем с ведущим и ведомым устройством (один ЭПРА для двух отдельных светильников) для регулируемых ЭПРА не допускается.

b) Управление ЭПРА HALOTRONIC® может осуществляться при помощи различных регуляторов яркости (см. стр. 9.49) или модулей регулирования светового потока (см. стр. 9.53). Поскольку интерфейс между регулятором яркости и электронным трансформатором не стандартизирован, в отдельных случаях могут иметь место сбои.

c) Блоки POWERTRONIC® PТо 3 DIM позволяют регулировать яркость металлогалогенных ламп с керамическими горелками и натриевых ламп. Регулирование осуществляется с использованием интерфейса DALI, 2-ступенчатого фазового регулирования StepDIM или автономно, с использованием внутренней системы управления ЭПРА AstroDIM. Детали регулирования светового потока разрядных ламп большой мощности можно найти в «Технической информации по разрядным лампам большой мощности» (www.osram.com).

d) Для регулирования светового потока ЭПРА OPTOTRONIC® можно выбрать следующие интерфейсы: 1–10 В, DALI, регуляторы яркости со отсечкой фазы по переднему/заднему фронту и 3DIM. Минимальный уровень яркости зависит от типа устройства. Кроме того некоторые ЭПРА предлагают вариант управления с подключением непосредственно к устройству датчиков MULTIS. Функции ЭПРА постоянного напряжения для светодиодных ламп могут быть расширены при помощи соответствующих модулей DIM (см. стр. 9.74).

9. Светильники с ЭПРА

Следующие общие замечания относятся к светильникам с электронными пускорегулирующими аппаратами:

- Не допускается превышение предельно допустимых температур окружающего воздуха и температуры ЭПРА в предписанной точке измерения (см. 10. Температуры окружающего воздуха и ЭПРА).
- Не допускается превышение предельно допустимых уровней генерируемых помех (EN 55015). Убедитесь в правильном подключении защитного проводника и функциональной земли. Совместное прохождение кабелей ламп и защитных проводников (например, в кабелях NYM) может привести к проблемам, связанным с генерацией высокочастотных помех.
- После установки или замены лампы должны быть включены на 100 часов при полном световом потоке для стабилизации процесса разряда.



Инструкции по монтажу и эксплуатации

10. Температуры окружающего воздуха и ЭПРА

В целях обеспечения надежной работы следует соблюдать диапазоны температур, указанные для соответствующих ЭПРА. Вообще говоря, снижение рабочих температур может продлить срок службы ЭПРА.

Если ЭПРА встроены в светильник, определяющим параметром является температура в точке измерения t_c на корпусе. Превышение максимально допустимого значения, указанного для ЭПРА, не допускается.

11. ЭПРА для наружных светильников

Электронные пускорегулирующие аппараты были разработаны для внутренней установки (IP 20).

ЭПРА для газоразрядных ламп высокого давления (РТО) и устройства для светодиодных модулей (ОТ...Е и ОТ...Р) были разработаны специально для наружной установки. Они специально предназначены для таких применений; например, защищены от влаги, бросков напряжения и вибрации (могушей возникнуть под действием ветра, при прохождении железнодорожных поездов и т.д.).

При использовании ЭПРА в наружных светильниках следует помнить о том, что они могут подвергаться воздействию влаги.

1. Для светильников с типом защиты 5 (например, IP65, защита от водяных струй) можно использовать стандартные ЭПРА, поскольку влага проникнуть в такие светильники не может, и вероятность коррозии ЭПРА невелика.
2. Для светильников с типом защиты 3 (например, IP43, защита от брызг) возможно проникновение внутрь брызг воды, которые могут вызвать коррозию и выход из строя стандартных ЭПРА. В случае сомнений (например, в отношении световых тумб, наружной рекламы) следует принять дополнительные меры защиты, например, использовать защитный кожух OUTFIT (см. стр. 9.54).

12. Электромонтаж ЭПРА

Параллельное соединение ЭПРА HALOTRONIC® и OPTOTRONIC N1C® (за исключением ОТ 75/220-240/24 [E], ОТе 90/220-240/4x350 E и ОТе 90/220-240/4x500 E) на вторичной стороне не допускается. Если это не указано в спецификации, последовательное соединение HALOTRONIC® и OPTOTRONIC® на вторичной стороне для увеличения или согласования напряжения не допускается. Также не допускается включение или регулирование яркости на стороне лампы. Единственной допустимой нагрузкой для электронных трансформаторов являются низковольтные галогенные лампы. Детали см. в Технических руководствах.

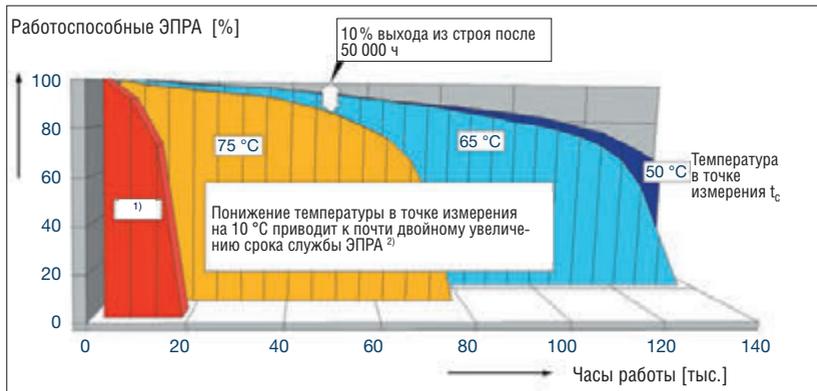
13. Срок службы и надежность ЭПРА

Интенсивность отказов электронных компонентов зависит не только от их спецификации и качества, но также в значительной степени от рабочей температуры. Для ЭПРА OSRAM при максимальной допустимой температуре (t_c макс.) можно ожидать количества отказов менее 2 на 1000 ЭПРА в течение 1000 часов работы. Это соответствует срок службы 50 000 часов при количестве отказов ЭПРА, равном 10%. На практике можно предположить, что при температуре на 10°C ниже максимально допустимой температуры (t_c) срок службы ЭПРА увеличивается в два раза. Следующие ЭПРА имеют различные сроки службы:

1. до 30 000 часов для QUICKTRONIC® QT-ECO и DULUXTRONIC®, HALOTRONIC® HTM MOUSE® и HTN при количестве отказов < 10%
2. до 60 000 часов для QT ENDURA при количестве отказов < 10%
3. до 30 000, 50 000 или 85 000 часов для OPTOTRONIC®, в зависимости от версии при количестве отказов < 10%
4. до 60 000 часов для POWERTRONIC® РТО при количестве отказов < 8%, до 40 000 часов для POWERTRONIC® РТ1 при количестве отказов < 10%, до 30 000 часов для POWERTRONIC® РТ-FIT при количестве отказов < 10%

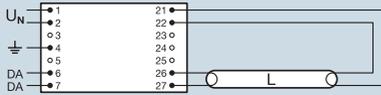
Изменения могут быть внесены без уведомления. Ошибки и упущения исключены. Информация, приведенная в настоящем каталоге, отменяет всю предыдущую информацию.

Эксплуатация в особых условиях, таких как агрессивные среды, сильная вибрация, недопустимые напряжения питания и т.д. могут потребовать принятия дополнительных мер защиты.

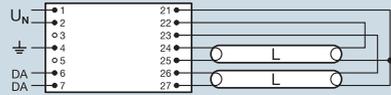


1) Превышение максимально допустимой температуры в точке t_c может вызвать значительное увеличение количества отказов.
2) Более подробную информацию см. в спецификации изделия

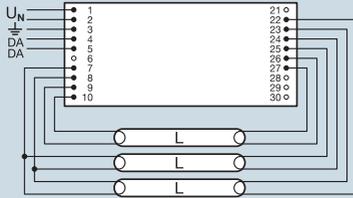
Схемы подключения регулируемых ЭПРА (интерфейс DALI)



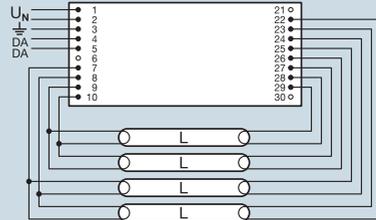
QTi DALI 1x14/24 DIM, QTi DALI 1x21/39 DIM,
 QTi DALI 1x28/54 DIM, QTi DALI 1x35/49/80 DIM,
 QTi DALI 1x18 DIM, QTi DALI 1x36 DIM,
 QTi DALI 1x58 DIM



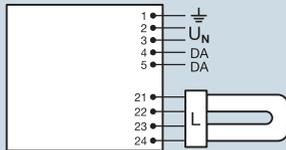
QTi DALI 2x14/24 DIM, QTi DALI 2x21/39 DIM,
 QTi DALI 2x28/54 DIM, QTi DALI 2x35/49 DIM,
 QTi DALI 2x35/49/80 DIM, QTi DALI 2x18 DIM,
 QTi DALI 2x36 DIM, QTi DALI 2x58 DIM



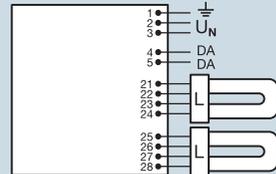
QTi DALI 3x14/24 DIM
 QTi DALI 3x18 DIM



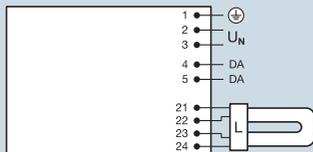
QTi DALI 4x14/24 DIM
 QTi DALI 4x18 DIM



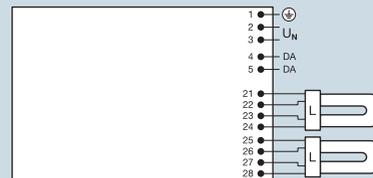
QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM



QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM

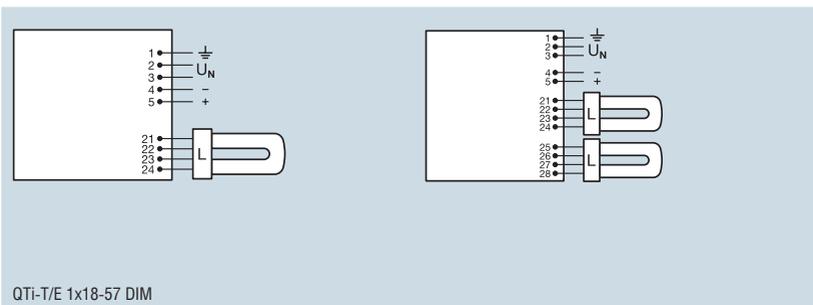
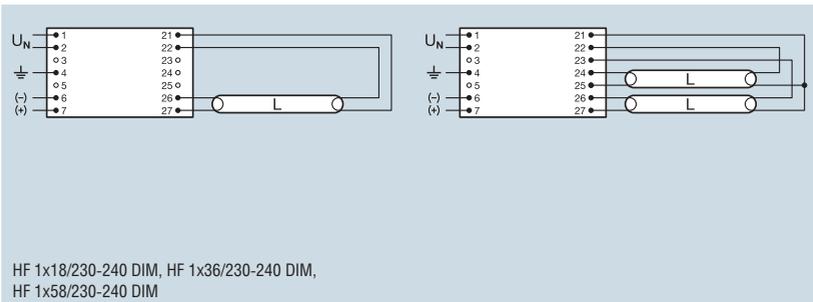
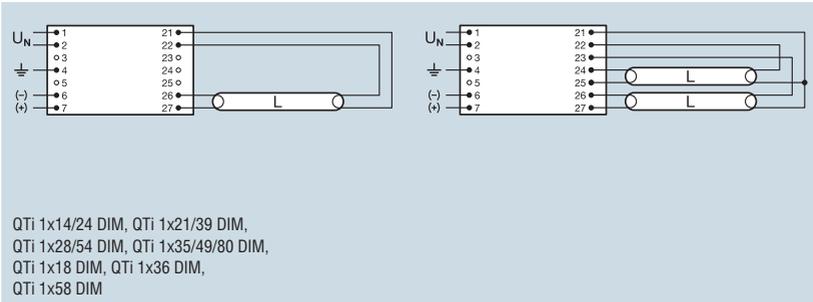
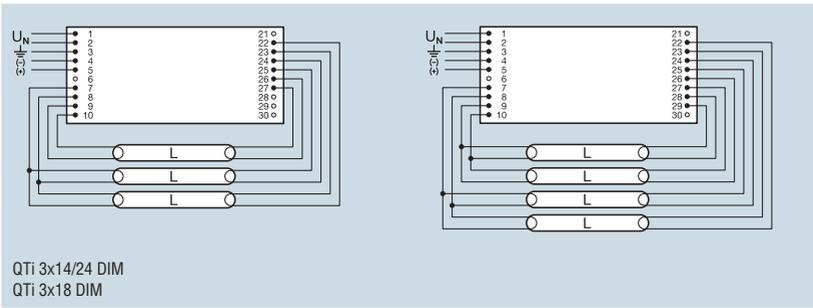


QT DALI-T/E 1x14-17 DIM HE

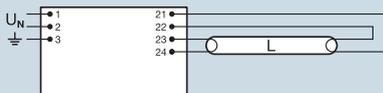


QT DALI-T/E 2x14-17 DIM HE

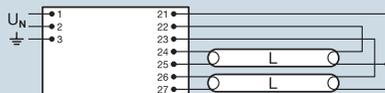
Схемы подключения регулируемых ЭПРА (интерфейс 1-10 В)



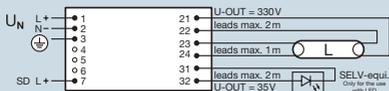
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (лампы Т5)



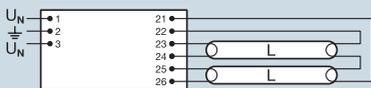
QTi 1x14/24/21/39 GII, QTi 1x28/54/35/49 GII,
QTi 1x35/49/80 GII



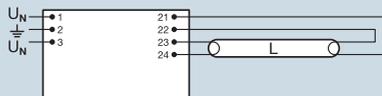
QTi 2x14/24/21/39 GII
QTi 2x28/54/35/49 GII
QTi 2x35/49/80 GII



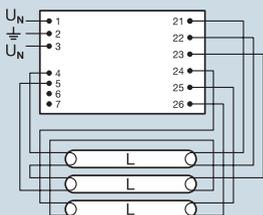
QTi-DP



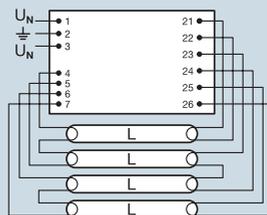
QTP5 2x14-35, QTP5 2x24-39,
QTP5 2x49, QTP5 2x54



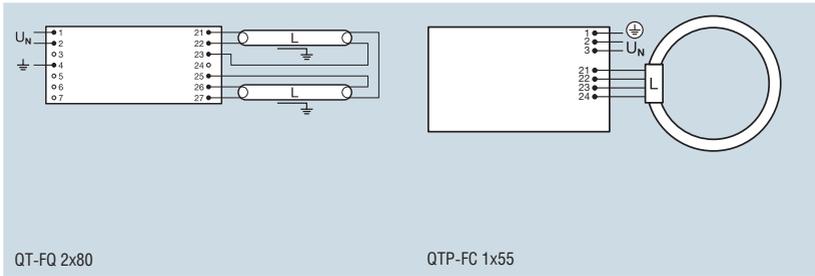
QTP5 1x14-35, QTP5 1x24-39, QTP5 1x49,
QTP5 1x54, QTP5 1x80



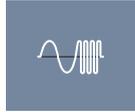
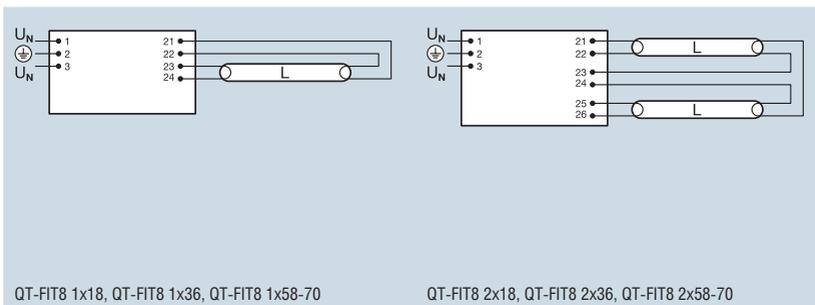
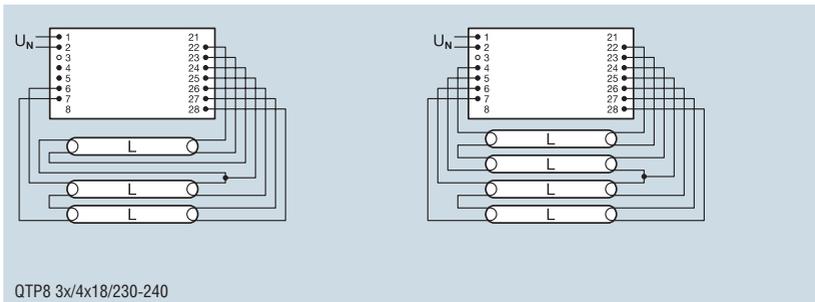
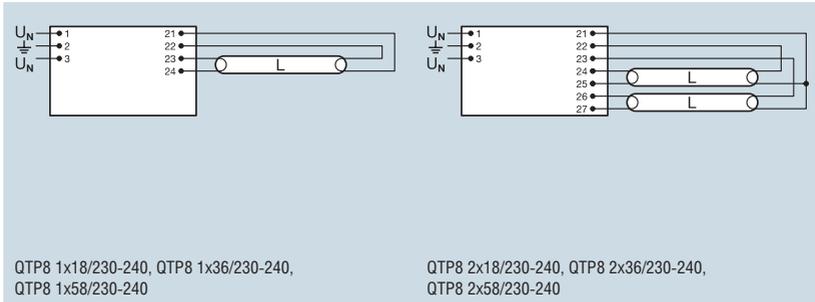
QTP5 3x14, 4x14



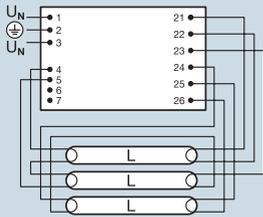
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (лампы T5)



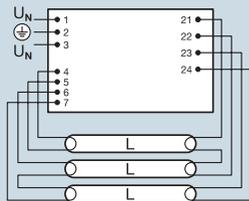
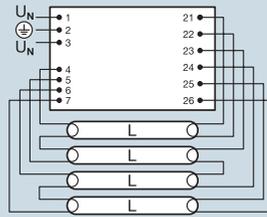
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (лампы T8)



Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (лампы T8)



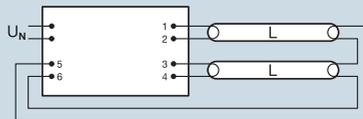
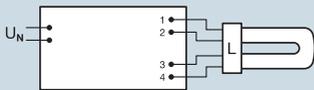
QT-FIT8 3x18/4x18



QT-FIT8 3x36

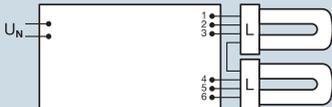


Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (компактные люминесцентные лампы)



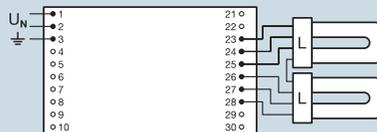
QT-ECO 1x18-21/220-240 S, QT-ECO 1x18-24/220-240 L,
QT-ECO 1x18-24/220-240 S, QT-ECO 1x26/220-240 S,
QT-ECO 1x4-16/220-240 L, QT-ECO 1x4-16/220-240 S

QT-ECO 2x5-11/220-240 S



QT-ECO T/E 2x18/220-240
QT-ECO T/E 2x26/220-240

QTP-DL 1x18-24
QTP-DL 1x36-40



QTP-DL 1x55 GII

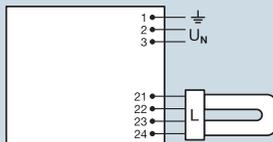
QTP-DL 2x18-24
QTP-DL 2x36-40



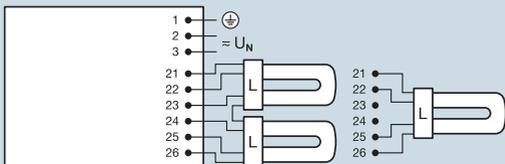
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (компактные люминесцентные лампы)



QTP-DL 2x55 GII

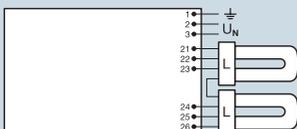


QTP-D/E 1x10-13

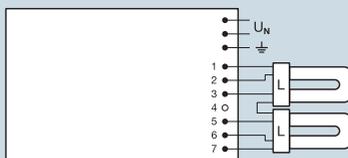


QTP-T/E 1x26-42, 2x26

QTP-T/E 1x18, 2x18



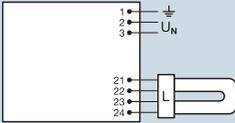
QTP-D/E 2x10-13



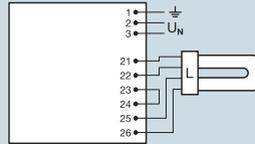
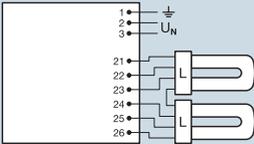
QT-M 2x26-42/220-240 S



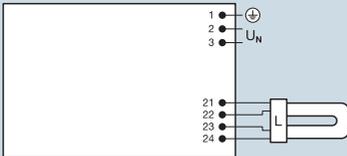
Схемы подключения нерегулируемых ЭПРА (компактные люминесцентные лампы)



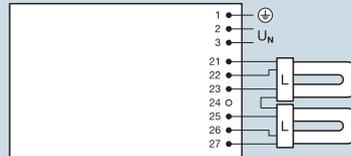
QTP-M 1x26-42 S



QTP-M 2x26-32 S



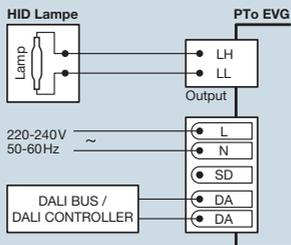
QT-T/E 1x14-17 HE



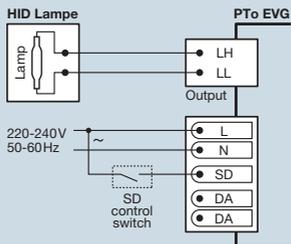
QT-T/E 2x14-17 HE



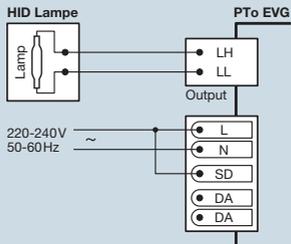
Схема соединений для PTo ... 3DIM



С сигналом управления DALI



В режиме StepDIM



В режиме AstroDIM



Обзор ЭПРА (длины кабелей в метрах, электромонтаж в соответствии с контактами)

		Последовательность электромонтажа							Тип
		Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27	
QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI/Интерфейс 1-10 В									
QTi (DALI) 1x14/24 DIM	21-27	1,5	1,5	-	-	-	1	1	W1
QTi (DALI) 1x18 DIM	21-24	1,5	1,5	-	-	-	1	1	W1
QTi (DALI) 1x21/39 DIM	21-24	1,5	1,5	-	-	-	1	1	W1
QTi (DALI) 1x28/54 DIM	21-24	1,5	1,5	-	-	-	1	1	W1
QTi (DALI) 1x35/49/80 DIM	21-24	1,5	1,5	-	-	-	1	1	W1
QTi (DALI) 1x36 DIM	21-24	1,5	1,5	-	-	-	1	1	W1
QTi (DALI) 1x58 DIM	21-24	1,5	1,5	-	-	-	1	1	W1
QTi (DALI) 2x14/24 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
QTi (DALI) 2x18 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
QTi (DALI) 2x21/39 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
QTi (DALI) 2x28/54 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
QTi (DALI) 2x35/49 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
QTi (DALI) 2x36 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
QTi (DALI) 2x58 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
QTi (DALI) 2x35/49/80 DIM	21-27	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1

		Последовательность электромонтажа												Тип
		Конт. 7	Конт. 8	Конт. 9	Конт. 10	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27	Конт. 28	Конт. 29	
QUICKTRONIC® (DALI)														
QTi (DALI) 3x18 DIM	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	W1
QTi (DALI) 4x18 DIM	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	W1
QTi (DALI) 3x14/24 DIM	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	W1
QTi (DALI) 4x14/24 DIM	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	W1

		Последовательность электромонтажа											Тип
		Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27	Конт. 28	Конт. 29	Конт. 30		
QUICKTRONIC® DALI/Интерфейс 1-10 В для люминесцентных ламп T/E (T4/Ø 12 мм)													
QTi (DALI)-T/E 1x18-57 DIM	21-24	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	W	
QTi (DALI)-T/E 2x18-42 DIM	21-28	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	W	

		Последовательность электромонтажа							Тип
		Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27	
QUICKTRONIC® INTELLIGENT									
QTi 1x14/24/21/39 GII	21-24	2	2	1	1	-	-	-	W1
QTi 1x28/54/35/49 GII	21-24	2	2	1	1	-	-	-	W1
QTi 1x35/49/80 GII	21-24	2	2	1	1	-	-	-	W1
QTi 2x14/24/21/39 GII	21-27	2	2	2	1	1	1	1	W1
QTi 2x28/54/35/49 GII	21-27	2	2	2	1	1	1	1	W1
QTi 2x35/49/80 GII	21-27	2	2	2	1	1	1	1	W1
QT-FQ 2x80	21-27	0,5	0,5	0,5	-	1,5	1,5	1,5	W1

Последнюю информацию см. на www.osram.com

M: Тип Metallux
W: Тип WAGO 250
W1: Тип WAGO 251 mini
W2: Тип WAGO 251



Обзор ЭПРА (длины кабелей в метрах, электромонтаж в соответствии с контактами)

		Последовательность электромонтажа										Тип		
		Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27						
QUICKTRONIC® DE LUXE DIMMABLE														
HF 1x18/230-240 DIM	21-27	2	2	-	-	-	1,5	1,5			W			
HF 1x36/230-240 DIM	21-27	2	2	-	-	-	1,5	1,5			W			
HF 1x58/230-240 DIM	21-27	2	2	-	-	-	1,5	1,5			W			
HF 2x18/230-240 DIM	21-27	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5			W			
HF 2x36/230-240 DIM	21-27	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5			W			
HF 2x58/230-240 DIM	21-27	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5			W			
QUICKTRONIC® для ламп T5														
QTP5 1x14-35	21-24	2	2	1	1	-	-	-			W1			
QTP5 2x14-35	21-24	2	2	1	1	2	2	-			W1			
QT-FQ 2x80	21-27	0,5	0,5	0,5	-	1,5	1,5	1,5			W1			
QTP5 1x24-39	21-24	2	2	1	1	-	-	-			W1			
QTP5 1x49	21-24	2	2	1	1	-	-	-			W1			
QTP5 1x54	21-24	2	2	1	1	-	-	-			W1			
QTP5 1x80	21-24	2	2	1	1	-	-	-			W1			
QTP5 2x24-39	21-26	2	2	1	1	2	2	-			W1			
QTP5 2x49	21-26	2	2	1	1	2	2	-			W1			
QTP5 2x54	21-26	2	2	1	1	2	2	-			W1			
Последовательность электромонтажа														
		Конт. 4	Конт. 5	Конт. 6	Конт. 7	Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27	Конт. 28	Тип
QTP5 3x14, 4x14	-	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	W1
Последовательность электромонтажа														
		Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27	Конт. 28			Тип		
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL														
QTP8 1x18/230-240	21-24	3	3	1,5	1,5	-	-	-	-			W1		
QTP8 1x36/230-240	21-24	3	3	1,5	1,5	-	-	-	-			W1		
QTP8 1x58/230-240	21-24	3	3	1,5	1,5	-	-	-	-			W1		
QTP8 2x18/230-240	21-27	3	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	-			W1		
QTP8 2x36/230-240	21-27	3	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	-			W1		
QTP8 2x58/230-240	21-27	3	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	-			W1		
QTP8 3x18/4x18/230-240 ¹⁾	21-31	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			W1		
QUICKTRONIC® FIT 8														
QT-FIT8 1x18	21-24	2	2	1	1	-	-	-	-			-		
QT-FIT8 1x36	21-24	2	2	1	1	-	-	-	-			-		
QT-FIT8 1x58-70	21-24	2	2	1	1	-	-	-	-			-		
QT-FIT8 2x18	21-27	2	2	1,5	1,5	1	1	-	-			-		
QT-FIT8 2x36	21-26	2	2	1,5	1,5	1	1	-	-			-		
QT-FIT8 2x58-70	21-26	2	2	1,5	1,5	1	1	-	-			-		
Последовательность электромонтажа														
		Конт. 4	Конт. 5	Конт. 6	Конт. 7	Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26			Тип
QT-FIT8 3x18, 4x18	-	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1			-
QT-FIT8 3x36	-	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-			-

Последнюю информацию см. на www.osram.com
 1) Контакты 29, 30, 31: 1,5 м

M:
W:
W1:
W2:

Тип Metalluk
Тип WAGO 250
Тип WAGO 251 mini
Тип WAGO 251

Обзор ЭПРА (длины кабелей в метрах, электромонтаж в соответствии с контактами)

		Последовательность электромонтажа									
		Конт. 21	Конт. 22	Конт. 23	Конт. 24	Конт. 25	Конт. 26	Конт. 27	Конт. 28	Конт. 28	Тип
QUICKTRONIC® для компактных люминесцентных ламп											
QTP-DL 1x18-24	21-27	1	1	-	-	-	2	2	-	-	W1
QTP-DL 1x36-40	21-27	1	1	-	-	-	2	2	-	-	W1
QTP-DL 1x55 GII	21-27	2	2	1	1	-	-	-	-	-	W1
QTP-DL 2x18-24	21-30	-	-	1	1	1	1	2	2	-	W1
QTP-DL 2x36-40	21-30	-	-	1	1	1	1	2	2	-	W1
QTP-DL 2x55 GII	21-27	1	1	2	2	1	1	-	-	-	W1
QTP-D/E 1x10-13	21-24	2	2	1	1	-	-	-	-	-	W
QTP-D/E 2x10-13	21-26	2	2	2	2	1	1	-	-	-	W
QTP-T/E 1x18, 2x18, QTP-T/E 1x26-42, 2x26	21-26	2	2	2	2	1	1	-	-	-	W
Последовательность электромонтажа											
		Конт. 1	Конт. 2	Конт. 3	Конт. 4	Конт. 5	Конт. 6	Конт. 7	Конт. 8	Конт. 8	Тип
QUICKTRONIC® для компактных люминесцентных ламп											
QTP-M 1x 26-42 S	21-24	2	2	1	1	-	-	-	-	-	W
QTP-M 2x 26-32 S	21-26	2	2	2	2	1	1	-	-	-	W
QTP-M 2x26-42/220-240	1-7	2	2	2	-	2	1	1	-	-	M
QTP-FC 1x55	21-24	2	2	1	1	-	-	-	-	-	W
QUICKTRONIC® ECONOMIC для компактных люминесцентных ламп											
QT-ECO 1x4-16	1-4	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	-	W
QT-ECO 1x18-21	1-4	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	-	W
QT-ECO 1x18-24	1-4	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	-	W
QT-ECO 1x26	1-4	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	-	W
QT-ECO 2x5-11	1-6	1	1	1	1	0,5	0,5	-	-	-	W
QT-ECO T/E 2x18	1-6	1	1	1	1	0,5	0,5	-	-	-	W
QT-ECO T/E 2x26	1-6	1	1	1	1	0,5	0,5	-	-	-	W
QUICKTRONIC® для ламп T2 (FM)											
QT-ECO FM 1x6-8	1-4	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	-	W
QT-ECO FM 1x11-13	1-4	1	1	0,5	0,5	-	-	-	-	-	W

Тендерная документация

Тендерная документация доступна в формате PDF на <http://www.osram.com/ecg-tender>



Последнюю информацию см. на www.osram.com

M:1 Tin Metalluk
S:1 Stelvio MRT15
W:1 Tin WAGO 250
W1: Tin WAGO 251 mini
W2: Tin WAGO 251



Системы управления освещением

Системы управления освещением OSRAM — простые, полные, инновационные	10.02
Автономные датчики: основа энергосберегающего управления освещением	10.03
SOLAR	10.04
Switch RC	10.04
HIGH BAY	10.05
VISION	10.06
DIM MULTI	10.07
DUO	10.08
WALL Switch	10.09
OUTDOOR	10.10
DIM MICO	10.11
DIM PICO	10.12
Touch DIM®: управление освещением без контроллера и диммирование без использования кабеля управления	10.13
Touch DIM® RC	10.14
Touch DIM® RMC	10.14
Touch DIM® WCU	10.15
Touch DIM® LS/PD LI	10.15
Touch DIM® LS LI	10.16
Touch DIM® PD LI 2P WOS	10.16
MULTleco: Интеллектуальная система управления освещением для отдельных и групповых рабочих мест:	10.17
DALI MULTleco	10.18
DIM MULTleco	10.19
MULTleco	10.20
LS/PD MULTI 3	10.20
LS/PD MULTI 3 A	10.21
LS/PD MULTI 3 B	10.22
LS/PD MULTI 3 FL	10.22
LS/PD MULTI 3 CI	10.23
DALleco: интеллектуальная и мощная система управления освещением для групп светильников в помещениях малой, средней и большой площади	10.24
DALleco Control	10.25
DALleco LS/PD LI	10.26

Master Remote	10.26
EASY Color Control: системы управления статичным и динамичным освещением	10.27
DALI EASY SO	10.29
DALI EASY III	10.30
OT EASY 60 II	10.30
OT EASY 32 CC	10.31
EASY DMX SO	10.32
EASY Touch Panel	10.33
EASY Hybrid Remote	10.33
EASY Color Drive	10.34
EASY RMC	10.34
EASY PB Coupler	10.35
EASY SYS CP	10.35
EASY PC KIT	10.36
EASY RC	10.36
EASY IR	10.37
EASY IR CI	10.37
DALI	10.38
MCU: простое ручное диммирование	10.40
DALI MCU	10.41
DIM MCU	10.41
DALI BASIC: многофункциональная система управления освещением для отдельных помещений	10.42
DALI RC BASIC SO	10.43
DALI WCU 5 BASIC	10.43
DALI LS/PD BASIC	10.44
DALI PROFESSIONAL: гибкая система управления освещением для больших помещений и большого количества помещений	10.45
DALI PRO CONT-4	10.46
DALI PRO Sensor Coupler	10.47
DALI PRO PB Coupler	10.47
E-BUS DALI Gateway	10.48
DALI PRO Touch Panel	10.48
Glass Touch 6	10.49
Glass Touch 12	10.49
Glass Touch 6 TW	10.50
ENCELIUM — система управления освещением для «интеллектуальных» зданий	10.51
IQ Light Control: управление освещением для дома	10.52
LMS components: компоненты для систем управления освещением	10.53
DALI REP LI	10.54
DALI REP SO	10.55
DMX ISOLATED REP	10.55
DIM SA	10.56
DALI CON 1...10 LI	10.56
DALI CON 1...10 SO	10.57
DMX CON DALI SO	10.57
DALI Switch SO	10.58
Источник питания PS 30	10.58
DALI magic	10.59
Y-CONNECTOR	10.60
Y-CONNECTOR SCREW	10.60
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	10.61
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	10.61
LMS CI BOX	10.62
SENSOR KIT	10.62
Mounting Adapter	10.63
ECO CI KIT	10.63

Системы управления освещением OSRAM — простые, полные, инновационные

Нужный свет в нужном количестве, в нужном месте и в нужное время дает нам чувство комфорта и стимулирует нашу активность. В дополнении к техническим и архитектурным аспектам системы управления освещением (LMS) играют важную роль в целостном подходе к разработке высококачественных систем освещения.

Системы управления освещением определяют и управляют уровнями освещения и смешиванием цветов, поэтому они придают свету динамику. Автоматическое регулирование яркости, цвета и направления света означает, что управление освещением может осуществляться в соответствии с потребностями — от регулирования в зависимости от интенсивности дневного света и динамических световых эффектов до выбора различных сцен освещения одним нажатием кнопки.

Решения в области управления освещением могут обеспечить гармоничное сочетание комфорта и энергоэффективности. Пользователи могут сами регулировать уровни освещенности в любое время в соответствии со своими потребностями. В то же время возможно автоматическое управление освещением в зависимости от интенсивности дневного света, что дает огромный потенциал энергосбережения.



Изделия для управления освещением от OSRAM — это идеальная основа для разработки инновационных концепций, от управления отдельными светильниками до больших и сложных систем. Благодаря нашему многолетнему опыту и технической компетенции наш широчайший ассортимент изделий отвечает всем требованиям для самых различных применений.



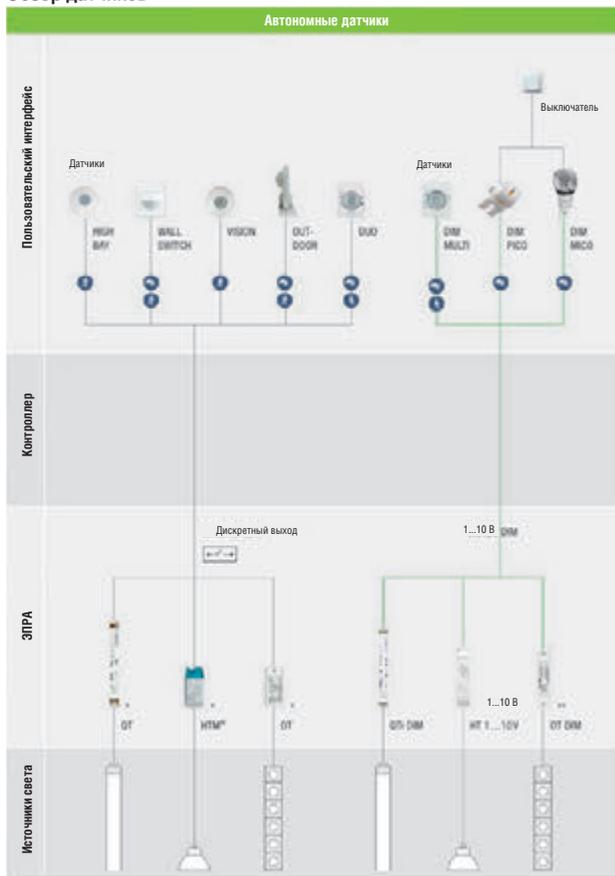
Автономные датчики: основа энергосберегающего управления освещением

Датчики являются основой реализации энергосберегающего управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света и/или присутствия. При помощи датчиков освещенности/присутствия измеряется интенсивность дневного света, который при необходимости дополняется искусственным светом. Освещение включается только в случае присутствия людей в помещении. Использование датчиков позволяет достичь экономии электроэнергии до 70%*.

Области применения

- Офисы: одиночные и групповые рабочие места
- Залы ожидания и конференц-залы
- Коридоры и фойе
- Жилые помещения
- Гостиничные номера
- Магазины и частные дома
- Туалеты и уборные
- Заводы и склады

Обзор датчиков



* Электронные пускорегулирующие аппараты 0T, NT и 0T без возможности диммирования ** Требуется отдельный источник питания

* По сравнению с обычными системами: лампа T8, ЭПРА, без датчиков

SOLAR



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
SOLAR	4008321 385628	Датчик освещенности и присутствия	9 ¹⁾	100 ²⁾	10...1000 ²⁾	4
Название изделия		IP				
SOLAR	Потолочный монтаж	IP50	108	108	26	20

1) Макс. диаметр охвата (м)
2) Приблизительно

Характеристики изделия

- Дальность передачи: до 30 м (в зданиях) или до 100 м (на открытом воздухе)

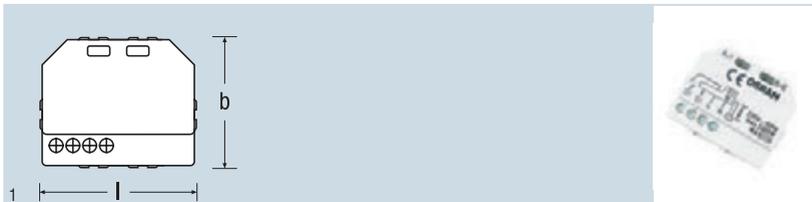
Преимущества изделия

- Без кабелей и аккумуляторов: не требует технического обслуживания, изготовлен с применением радиотехнологии EnOcean
- Экономия электроэнергии до 45% (по сравнению с ручным включением/выключением)

Области применения

- Беспроводные и гибкие системы

Switch RC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
Switch RC	4008321 385642	Радиоприемное устройство	220-240	50	Макс. 30 ¹⁾	
Название изделия		IP				
Switch RC	Установка в монтажной коробке ! Потолочный монтаж	IP20	45	37	23	20

1) В зданиях

Характеристики изделия

- Регулируемая задержка выключения: от 1 до 20 мин.
- Дальность: до 30 м (в зданиях) или до 100 м (на открытом воздухе)
- Возможность "обучения" до 8 датчиков и до 8 настенных/переносных передатчиков на одном приемному устройстве Switch RC
- Рабочая частота: 868,3 МГц

Преимущества изделия

- Возможность выбора 5 различных режимов работы

Техническое оборудование

- Совместимо со всеми элементами управления и датчиками OSRAM, использующими радиотехнологию EnOcean
- Возможность управления до 14 ЭПРА

HIGH BAY



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz			
HIGH BAY	4008321410078	Датчик движения	120–277	50–60	18 ¹⁾		
Название изделия				IP			
HIGH BAY	100 ²⁾	13	Потолочный монтаж	IP20	116	39	20

1) Макс. диаметр охвата (м)
2) Приблизительно

Характеристики изделия

- От 3 до 10 м: для обнаружения движения людей
- От 3 до 13 м: для обнаружения движения транспортных средств (например, вилочных погрузчиков)
- Регулируемая задержка выключения: от 30 с до 20 мин.
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,25 Вт

Преимущества изделия

Экономия электроэнергии до 35 % (по сравнению с ручным включением/выключением)

Области применения

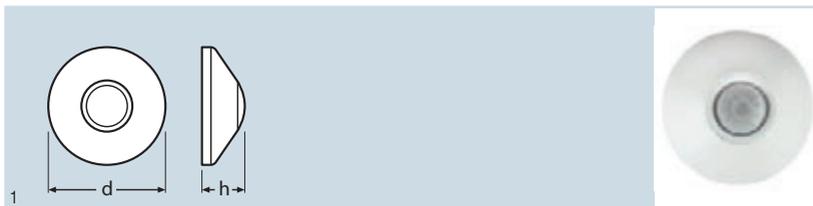
- Помещения с высокими потолками
- Спортивные залы и производственные цеха

Техническое оборудование

- Возможность работы с количеством ЭПРА до 15 штук
- Возможна установка с использованием монтажных аксессуаров



VISION



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz			
VISION	4008321957047	Датчик движения	120-277	50-60	21 ¹⁾		
Название изделия				IP			
VISION	140 ²⁾	4,5	Потолочный монтаж	IP20	116	40	20

1) Макс. диаметр охвата (м)
2) Приблизительно

Характеристики изделия

- Регулируемая задержка выключения: от 30 с до 20 мин.
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,25 Вт

Преимущества изделия

Экономия электроэнергии до 35 % (по сравнению с ручным включением/выключением)

Области применения

- Большие площади
- Офисы с открытой планировкой, коридоры и складские помещения

Техническое оборудование

- Возможность работы до 15 ЭПРА
- Возможна установка с использованием монтажных аксессуаров



DIM MULTI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия					
DIM MULTI	4050300554471	Датчик освещенности и присутствия	220-240	1...10 В	9 ¹⁾	100 ²⁾	20...800 ²⁾
Название изделия							
DIM MULTI	5	Установка в светильнике! Потолочный монтаж! Крепление к лампе при помощи зажима	IP20	58	71	42	20

1) Макс. диаметр охвата (м)
2) Приблизительно

Характеристики изделия

- Комбинированный датчик присутствия и освещенности
- Возможно работа только в режиме измерения освещенности
- Все функции выбираются при помощи поворотного выключателя
- Регулируемая задержка выключения: от 1 до 30 мин.
- Максимальная нагрузка на силовой контакт датчика присутствия: 5 А (активная нагрузка)

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 70 % (по сравнению с комбинацией ЭмПРА + лампа Т8 без датчиков)
- Управление освещением в зависимости от интенсивности дневного света с автоматическим выключением при превышении нужного уровня
- Компенсирует 100 % поступающего дневного света
- Возможность объединения в сеть нескольких датчиков

Области применения

- Индивидуальные офисы
- Офисы с открытой планировкой (open space)
- Приемные

Техническое оборудование

- Возможность управления до 30 ЭПРА





Название изделия	Код изделия	Описание изделия					
DUO	4008321496355	Датчик освещенности и присутствия	220–240	50–60	12 ¹⁾	110 ²⁾	50...500 ²⁾
Название изделия							
DUO	5	Установка в светильнике! Потолочный монтаж! Крепление к лампе при помощи зажима	IP20	58	71	47	20

1) Макс. диаметр охвата (м)
2) Приблизительно

Характеристики изделия

- Комбинированный датчик присутствия и освещенности
- Возможно работа только в режиме измерения освещенности или только в качестве датчика присутствия.
- Все функции выбираются при помощи поворотного выключателя
- Регулируемая задержка выключения: от 1 до 60 мин.
- Максимальная нагрузка на силовой контакт датчика присутствия: 5 А (активная нагрузка)
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,7 Вт

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 45% (по сравнению с ручным включением/выключением)
- Возможность объединения в сеть нескольких датчиков
- Не требует обслуживания; минимальные затраты на установку

Области применения

- Индивидуальные офисы
- Офисы с открытой планировкой
- Приемные

Техническое оборудование

- Возможность управления до 30 ЭПРА



WALL Switch



Название изделия	Код изделия	Описание изделия					
WALL Switch	4008321 467386	Датчик освещенности и движения	220–240	50–60	8 ¹⁾	180 ²⁾	20...1000 ²⁾
Название изделия							
WALL Switch	2	Установка в монтажной коробке	IP20	82	82	26	20
¹⁾ Макс. диаметр охвата (м) ²⁾ Приблизительно							

Характеристики изделия

- Управление освещением лестничных проемов
- Функция таймера
- Функция непрерывного освещения
- Регулируемая задержка выключения: до 30 мин.
- Оптимальная высота установки: от 0,8 до 1,2 м (макс. 2,2 м)

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 45% (по сравнению с ручным включением/выключением)
- Возможность объединения в сеть нескольких датчиков

Области применения

- Бесконтактное включение/выключение (например, освещения лестничных проемов)

Техническое оборудование

- Возможность управления до 14 ЭПРА



OUTDOOR



Название изделия	Код изделия	Описание изделия					
OUTDOOR	4008321957061	Датчик освещенности и движения	220–240	50–60	16 ¹⁾	120 ²⁾	> 1 ²⁾
Название изделия							
OUTDOOR	4	Потолочный монтаж Настенный монтаж	IP55	180 [mm]	86 [mm]	74 [mm]	20

1) Макс. диаметр охвата (м)
2) Приблизительно

Характеристики изделия

- Комбинированный датчик присутствия и освещенности
- Возможно работа в качестве датчика присутствия.
- Регулируемая задержка выключения: от 5 с до 30 мин.
- Оптимальная высота установки: 2,5 м

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 45% (по сравнению с ручным включением/выключением)
- Ручное управление при помощи дополнительного выключателя или кнопки

Области применения

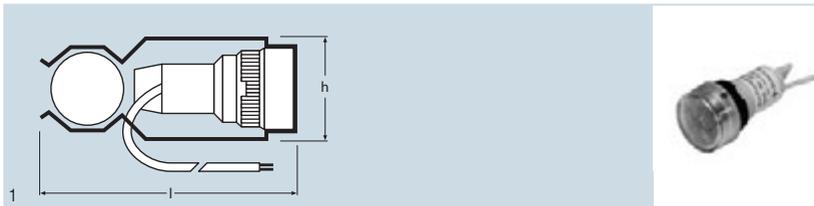
- Для наружной установки

Техническое оборудование

- Возможность управления до 14 ЭПРА



DIM MICO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
DIM MICO	4008321586056	Датчик освещенности	1...10 В	80 ¹⁾	20...800 ¹⁾	
Название изделия						
DIM MICO	8	IP20	95	40	35	20

¹⁾ Приблизительно

Характеристики изделия

- Простое крепление при помощи зажима к лампам T5 и T8
- Длина кабеля: 700 мм

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 40% (по сравнению с комбинацией ЭмПРА + лампа T8 без датчиков)
- Компенсирует 100% поступающего дневного света
- Прямое подключение к интерфейсу 1...10 В
- Простая настройка уставки при помощи потенциометра

Области применения

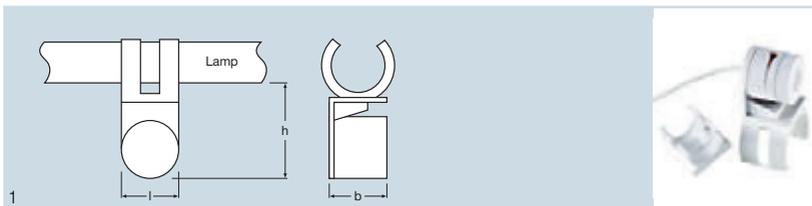
- Светильник, установленные рядами, в индивидуальных офисах и офисах с открытой планировкой

Техническое оборудование

- Возможность управления до 100 ЭПРА
- Возможность подключения к 16 усилителям сигнала



DIM PICO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
DIM PICO	4050300554457	Датчик освещенности	1...10 В	50 ¹⁾	5	
Название изделия						
DIM PICO	Установка в светильнике	IP20	21 [mm]	21 [mm]	31 [mm]	20

1) Приблизительно

Характеристики изделия

- Простое крепление при помощи зажима к лампам T5 и T8
- Возможная нагрузка управляющего выхода: макс. 6 мА
- Длина кабеля: 700 мм

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 30 % (по сравнению с комбинацией ЭмПРА + лампа T8 без датчиков)
- Компенсирует 50 % поступающего дневного света
- Прямое подключение к интерфейсу 1...10 В
- Простая настройка уставки при помощи потенциометра

Области применения

- Индивидуальные светильники

Техническое оборудование

- Возможность управления до 10 ЭПРА



Touch DIM®: управление освещением без контроллера и диммирование без использования кабеля управления

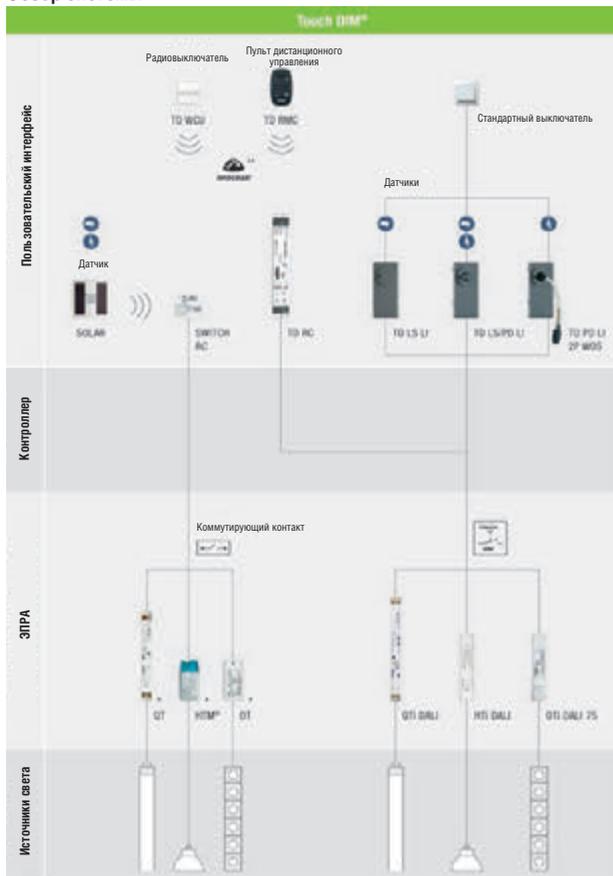
Функция Touch DIM® в семействе ЭПРА DALI дает возможность избежать прокладки кабелей управления, а использовать сетевое напряжение, которое подается на клеммы DALI. Это исключает необходимость в отдельном контроллере, поскольку в качестве контроллера действует сам ЭПРА. При использовании преобразователей DALI в напряжение управления 1...10 В также можно управлять ЭПРА с интерфейсом 1...10 В через функцию Touch DIM®. Функция Touch DIM® в частности характеризуется защищенным мягким пуском, точной настройкой уровня освещенности, ручным сохранением уровня яркости при включении посредством двойного нажатия или включением с последним установленным уровнем яркости и автоматическим восстановлением последнего состояния после аварийного отключения питания.

В Touch DIM® можно осуществлять управление освещением в зависимости от интенсивности дневного света и присутствия людей в помещении, а при помощи 2-канального радиовыключателя и соответствующего радиоприемного устройства управлять всеми совместимыми с Touch DIM® электронными пускорегулирующими аппаратами абсолютно не требующими обслуживания. До 30 радиовыключателей могут быть легко сохранены и удалены в одном модуле приемника одним щелчком. Благодаря инновационной технологии с использованием пьезоэлемента для питания модуля передатчика в радиовыключателе не требуется аккумуляторов.

Области применения

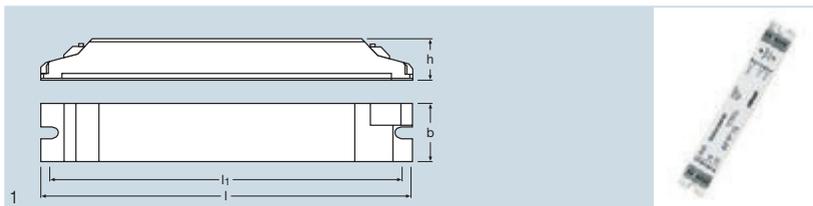
- Офисы: одиночные и групповые рабочие места
- Подвесные светильники
- Утопленные и не утопленные потолочные светильники
- Световые полосы
- Напольные светильники
- Модернизация существующих систем
- Реставрация исторических зданий

Обзор системы



Дополнительные сведения обо всех радиоприборах можно найти в брошюре «Компоненты» * Электронные пускорегулирующие аппараты QT, HT и DT без возможности диммирования ** безбатарейный стандарт на радиоприборах

Touch DIM® RC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a
TOUCH DIM RC	4008321031938	2-канальное радио-приемное устройство	220–240	50–60	Touch DIM	0...+50
Название изделия		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
TOUCH DIM RC	Монтаж в светильнике Потолочный монтаж	IP20	189	30	21	25

Характеристики изделия

- Радиоприемное устройство EpOseap для управления 2 группами светильников
- Совместим с радиовыключателями EpOseap
- Макс. потребляемая мощность: 1,5 Вт
- Рабочая частота: 868,3 МГц
- 2 релейных выхода: макс. 45 мА/240 В
- Возможность сохранения до 30 настенных передатчиков

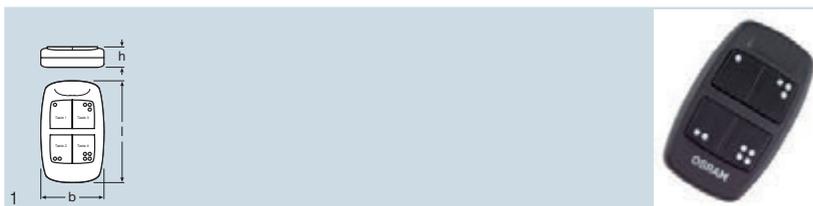
Преимущества изделия

- Диммирование без кабеля управления с использованием радиотехнологии EpOseap

Техническое оборудование

- До 15 ЭПРА QT1 DALI, ЭПРА OT1 или трансформаторов HT1 на один выход

Touch DIM® RMC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL		IP
TOUCH DIM RMC	4008321183033	4-канальный переносной радиопередатчик	Touch DIM	Макс. 30 ¹⁾	IP20
Название изделия	COLOR	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
TOUCH DIM RMC	черный	82	49	20	10

1) В зданиях

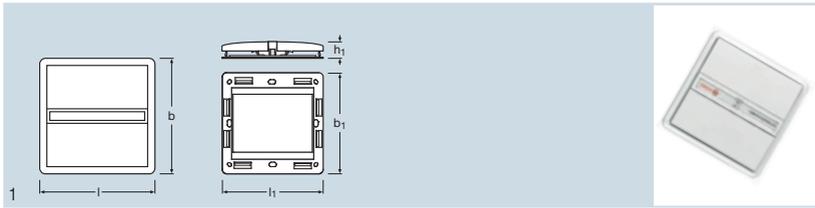
Характеристики изделия

- Пульт радиоуправления, не требующий аккумуляторов, для управления до 4 групп светильников
- Рабочая частота: 868,3 МГц
- Выходная мощность: 10 мВт

Преимущества изделия

- Диммирование без кабеля управления с использованием радиотехнологии EpOseap
- Работа без аккумуляторов благодаря индуктивному накоплению энергии

Touch DIM® WCU



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL		IP
TOUCH DIM WCU	4008321 032737	2-канальный настенный передатчик	Touch DIM	Макс. 30 ¹⁾	IP20
Название изделия	COLOR				
TOUCH DIM WCU	белый	80	80	20	20

1) В зданиях

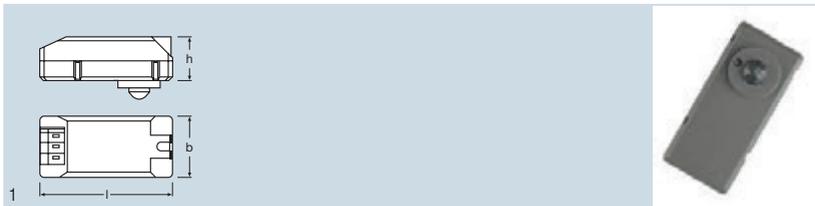
Характеристики изделия

- Радиовыключатель, не требующий аккумуляторов, для управления до 2 групп светильников
- Рабочая частота: 868,3 МГц
- Выходная мощность: 10 мВт

Преимущества изделия

- Диммирование без кабеля управления с использованием радиотехнологии EnOcean
- Работа без аккумуляторов благодаря индуктивному накоплению энергии

Touch DIM® LS/PD LI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL			
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321 023025	Датчик освещенности и присутствия	Touch DIM	80 ¹⁾	10...1000 ¹⁾	4
Название изделия		IP				
TOUCH DIM LS/PD LI	Установка в светильнике	IP20	63	29	21	25

1) Приблизительно

Характеристики изделия

- Подходит для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света в сочетании с обнаружением людей в помещении
- Также может действовать в качестве только датчика присутствия
- Макс. длина сигнальной линии: 10 м
- Макс. потребляемая мощность: 0,5 Вт
- Время задержки: 15 мин.

Преимущества изделия

- Сохранение параметра включения освещения двойным нажатием
- Управление при помощи стандартных выключателей

Техническое оборудование

- Подходит для работы с 4 ЭПРА QTi DALI, 4 трансформаторами НТi или 4 диммерами OTi

Touch DIM® LS LI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
TOUCH DIM LS LI	4008321023087	Датчик освещенности	Touch DIM	60 ¹⁾	10...1000 ¹⁾	5
Название изделия		IP				
TOUCH DIM LS LI	Установка в светильнике	IP20	63	29	21	25

¹⁾ Приблизительно

Характеристики изделия

- Пригодно для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света
- Макс. длина сигнальной линии: 10 м
- Макс. потребляемая мощность: 0,5 Вт

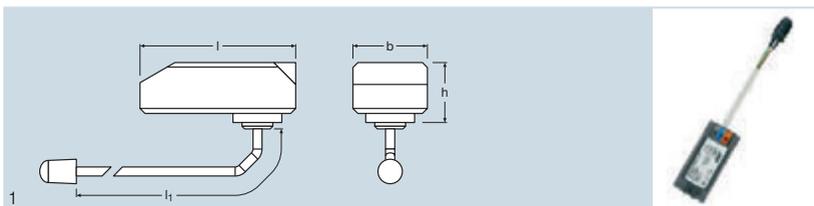
Преимущества изделия

- Сохранение параметра включения освещения двойным нажатием
- Управление при помощи стандартных выключателей

Техническое оборудование

- Подходит для работы с 4 ЭПРА QTi, 4 трансформаторами НТi или 4 диммерами OTi

Touch DIM® PD LI 2P WOS



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
TOUCH DIM PD LI	4008321532947	Датчик присутствия	20...90	1,5...12 ¹⁾	4...12	Установка в светильнике
Название изделия	IP	COLOR				
TOUCH DIM PD LI	IP20	антрацит	63	29	21	25

¹⁾ Приблизительно

Характеристики изделия

- Возможность подключения до 4 ЭПРА

Преимущества изделия

- Макс. потребляемая мощность: 0,5 Вт

Области применения

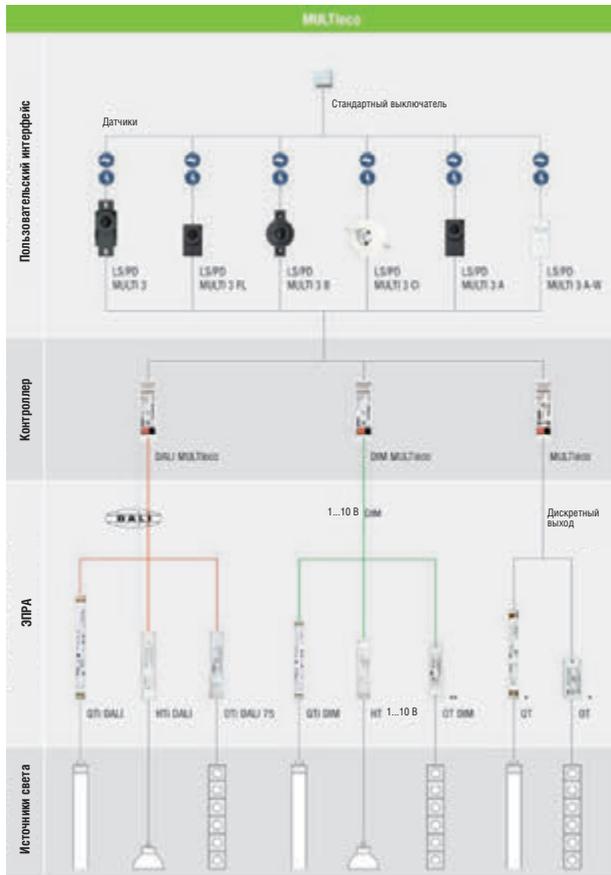
- Подходит для установки в светильниках малого размера

Техническое оборудование

- 4 различных варианта линзы (5 м; 10 м; Пятно; С повышенной чувствительностью)

MULTPeco: Интеллектуальная система для отдельных и групповых рабочих мест

Компактная модульная система управления освещением MULTPeco предлагает различные варианты управления освещением в зависимости от присутствия людей в помещении при минимальной мощности, потребляемой в режиме ожидания.



Правильное решение для любого случая

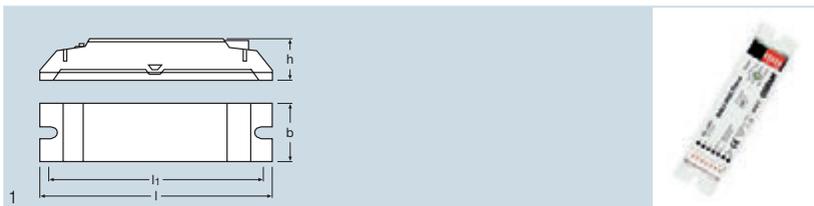
Система MULTPeco в высшей степени универсальна. Контроллер выпускается в версиях DALI® , 1...10 В и с замыкающим контактом. Имеется шесть различных датчиков освещенности и присутствия для установки в светильниках и потолочного монтажа для создания новых и модернизации старых осветительных установок. Все контроллеры MULTPeco имеют исключительно компактные размеры и могут быть установлены отдельно в ограниченных пространствах при помощи монтажного комплекта ECO CI KIT. Возможные применения включают офисы, помещения для отдыха и зоны общего пользования.

Преимущества MULTPeco:

- Потребляемая мощность в режиме ожидания < 0,5 Вт
- Возможность встраивания в светильники или независимая установка с использованием монтажного комплекта ECO CI KIT
- Управление до 20 ЭПРА
- Чрезвычайно компактные размеры
- Отвечает требованиям Swiss MINERGIE и EU Ecodesign.



DALI MULTeeco



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI MULTeeco	4008321371300	Контроллер	100–240	50–60	DALI	0...+50	
DALI MULTeeco	4008321659262	Контроллер	100–240	50–60	DALI	0...+50	
Название изделия		IP	pro-tection class	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DALI MULTeeco	Монтаж в светильнике I Потолочный монтаж	IP20	II	118	30	21	25
DALI MULTeeco	Монтаж в светильнике I Потолочный монтаж	IP20	II	118	30	21	50

Характеристики изделия

- Подходит для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света в сочетании с обнаружением людей в помещении
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,5 Вт
- Встроенное силовое реле
- 14 режимов работы, выбираемых при помощи DIP-переключателей, для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света или присутствия людей в помещении
- Возможность синхронизации до 3 контроллеров для централизованного обнаружения людей
- Ручное диммирование и настройка уставки при помощи стандартных выключателей

Преимущества изделия

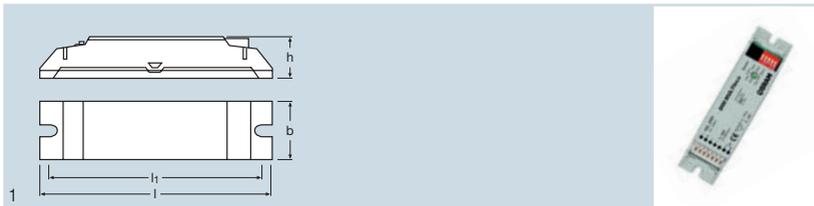
- Отвечает требованиям Swiss MINERGIE и EU Ecodesign
- Экономия электроэнергии до 75% (по сравнению с комбинацией ЭмПРА + лампа T8 без датчиков)
- Также поставляются в промышленных упаковках (50 изделий)

Техническое оборудование

- Возможность подключения до 2 датчиков (совместим со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность подключения до 10 ЭПРА с интерфейсом DALI
- Возможность независимой установки с использованием монтажного комплекта ECO CI KIT



DIM MULTleco



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a
DIM MULTleco	4008321 507273	Контроллер	100–240	50–60	1...10 В	0...+50
DIM MULTleco	4008321 659279	Контроллер	100–240	50–60	1...10 В	0...+50
Название изделия		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DIM MULTleco	Монтаж в светильнике Потолочный монтаж	IP20	118	30	21	25
DIM MULTleco	Монтаж в светильнике Потолочный монтаж	IP20	118	30	21	50

Характеристики изделия

- Подходит для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света в сочетании с обнаружением людей в помещении
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,5 Вт
- Встроенное силовое реле
- 14 режимов работы, выбираемых при помощи DIP-переключателей, для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света или присутствия людей в помещении
- Возможность синхронизации до 3 контроллеров для централизованного обнаружения людей
- Ручное диммирование и настройка уставки при помощи стандартных выключателей

Преимущества изделия

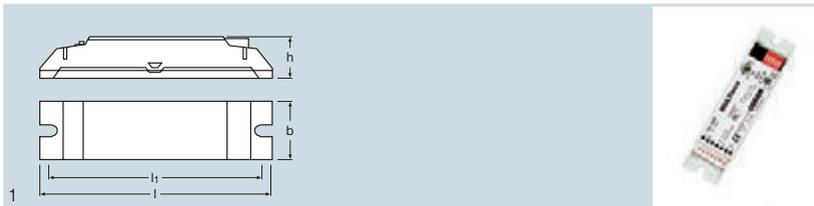
- Отвечает требованиям Swiss MINERGIE и EU Ecodesign
- Экономия электроэнергии до 75 % (по сравнению с комбинацией ЭмПРА + лампа Т8 без датчиков)
- Также поставляются в промышленных упаковках (50 изделий)

Техническое оборудование

- Возможность подключения до 2 датчиков (совместим со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность подключения до 10 ЭПРА с интерфейсом 1...10 В
- Возможность независимой установки с использованием монтажного комплекта ECO CI KIT



MULTIeco



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	Ta	
MULTIeco	4008321405302	Контроллер	100–240	50–60	0...+50	
MULTIeco	4008321659286	Контроллер	100–240	50–60	0...+50	
Название изделия		IP				
MULTIeco	Монтаж в светильнике I Потолочный монтаж	IP20	118	30	21	25
MULTIeco	Монтаж в светильнике I Потолочный монтаж	IP20	118	30	21	50

Характеристики изделия

- Подходит для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света в сочетании с обнаружением людей в помещении
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 0,5 Вт
- Встроенное силовое реле
- 8 режимов работы, выбираемых при помощи DIP-переключателей для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света или присутствия людей в помещении
- Возможность синхронизации до 3 контроллеров для централизованного обнаружения дюдей

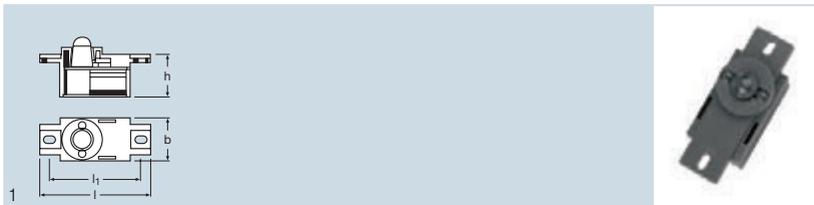
Преимущества изделия

- Отвечает требованиям Swiss MINERGIE и EU Ecodesign
- Экономия электроэнергии до 45 % (по сравнению с комбинацией ЭмПРА + лампа T8 без датчиков)
- Также поставляются в промышленных упаковках (50 изделий)

Техническое оборудование

- Возможность подключения до 2 датчиков (совместим со всеми датчиками MULTI 3)
- Возможность работы до 20 ЭПРА
- В случае превышения нагрузочной способности требуется установка внешнего силового реле
- Возможность независимой установки с использованием монтажного комплекта ECO CI KIT

LS / PD MULTI 3



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
LS/PD MULTI 3	4050300802138	Датчик освещенности и присутствия	80 ¹⁾	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
Название изделия	IP	COLOR				
LS/PD MULTI 3	IP20	антрацит	55	21	25	25

1) Приблизительно

Характеристики изделия

- Подключение через модульный разъем 4p4c
- Длина соединительного кабеля: 2,1 м (отсоединяемый)

LS/PD MULTI 3 A



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
новинка LS/PD MULTI 3 A	4008321 653581	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
новинка LS/PD MULTI 3 A	4008321 659385	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
новинка LS/PD MULTI 3 A-w	4008321 653604	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
новинка LS/PD MULTI 3 A-w	4008321 659392	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
Название изделия	IP	COLOR				
LS/PD MULTI 3 A	IP20	антрацит	38	20	22	25
LS/PD MULTI 3 A	IP20	антрацит	38	20	22	50
LS/PD MULTI 3 A-w	IP20	белый	38	20	22	25
LS/PD MULTI 3 A-w	IP20	белый	38	20	22	50

1) Приблизительно

Характеристики изделия

- Датчик с зажимом для модернизации систем освещения
- Подключение через модульный разъем 4p4c
- Длина соединительного кабеля: 2,1 м (отсоединяемый)

Преимущества изделия

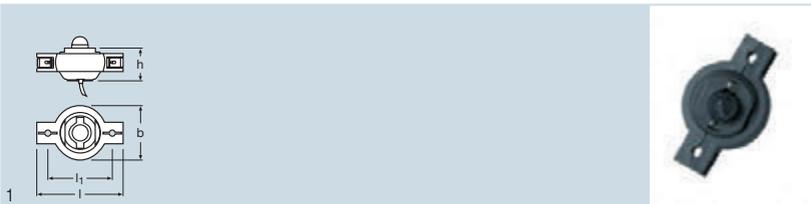
- Также поставляются в промышленных упаковках (50 изделий)

Техническое оборудование

- Вариант белого цвета с высокотемпературным кабелем и зажимом
- Вариант цвета антрацит со стандартным кабелем, без зажима



LS/PD MULTI 3 B



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
LS/PD MULTI 3 B	4050300803081	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
LS/PD MULTI 3 B-w	4008321988638	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
Название изделия	IP	COLOR				
LS/PD MULTI 3 B	IP20	антрацит	48	30	25	25
LS/PD MULTI 3 B-w	IP20	белый	48	30	25	25

1) Приблизительно

Характеристики изделия

- Поворотная головка датчика
- Подключение через модульный разъем 4p4c
- Длина соединительного кабеля: 2,1 м (неразъемное соединение)
- Варианты цвета — белый или антрацит

LS/PD MULTI 3 FL



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
LS/PD MULTI 3 FL	4008321047342	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
Название изделия	IP	COLOR				
LS/PD MULTI 3 FL	IP20	антрацит	35	21	12	25

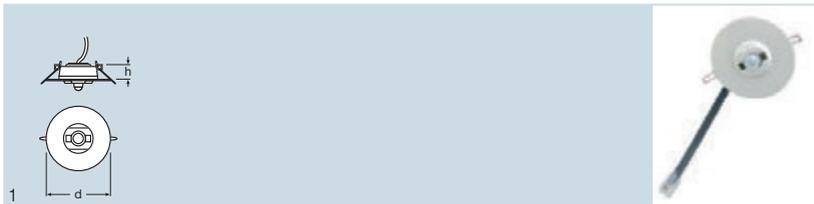
1) Приблизительно

Характеристики изделия

- Низкопрофильная конструкция корпуса
- Подключение через модульный разъем 4p4c
- Длина соединительного кабеля: 2,1 м (неразъемное соединение)



LS/PD MULTI 3 CI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	
Название изделия						
LS/PD MULTI 3 CI	Потолочный монтаж	IP20	белый	50	25	10

¹⁾ Приблизительно

Характеристики изделия

- Датчик для потолочной установки с поворотной головкой
- Подключение через 4-контактную колодку с резьбовыми клеммами или модульный разъем 4с4р

Техническое оборудование

- Монтаж на поверхности при помощи установочного комплекта SENSOR KIT



DALleso: интеллектуальная и мощная система управления освещением для групп светильников в помещениях малой, средней и большой площади

2 канала DALI, настройка в одно действие, различные режимы работы и возможность дистанционного управления — DALleso предлагает широкий ряд интеллектуальных, энергосберегающих решений.

Гибкость.

Модульная система устанавливает новые стандарты в отношении гибкости планирования и монтажа эффективных систем управления освещением. Компоненты системы предлагают возможности встраивания в светильники или независимого монтажа.

Мощная система.

Возможность подключения до 32 ЭПРА DALI, 6 датчиков и 4 кнопочных выключателей звонкового типа через контроллер DALleso.

Интеллектуальная система.

Одно нажатие позволяет выполнить автоматическую настройку системы в соответствии с фотометрическими требованиями для рабочих мест.

Простота.

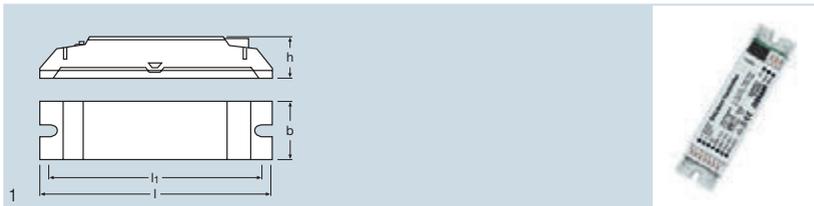
Простая интеграция в систему дополнительных датчиков и кнопок через линии DALI.

Области применения

- Офисы: одиночные и групповые рабочие места
- Залы ожидания и конференц-залы
- Коридоры и фойе
- Жилые помещения
- Гостиничные номера
- Магазины и частные дома
- Туалеты и уборные
- Заводы и склады



DALIeco Control



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a
КОПИЯ DALIeco Control	4008321988645	Контроллер	220–240	50–60	DALI	0...+50
Название изделия		IP				
DALIeco Control	Установка в светильнике	IP20	l [mm] 118	b [mm] 30	h [mm] 21	25

Характеристики изделия

- Подходит для управления освещением в зависимости от интенсивности дневного света в сочетании с обнаружением людей в помещении
- 2 линии DALI
- Возможность подключения нескольких датчиков через прямой вход для датчиков или линию DALI
- Простое конфигурирование системы через систему дистанционного управления
- 6 предопределенных режимов работы для офисов, классных помещений, коридоров и т.д.
- Возможность выбора различных функций, например, функции 100-часового горения ламп

Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 70% (по сравнению с комбинацией ЭмПРА + лампа T8 без датчиков)
- Настройка в одно действие

Техническое оборудование

- Возможность независимой установки с использованием монтажного комплекта ECO CI KIT



DALleco LS / PD LI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
DALleco LS / PD LI	4008321988652	Датчик освещенности и присутствия	80	20...600 ¹⁾	4	Установка в светильнике
Название изделия						
DALleco LS / PD LI	IP20	антрацит/белый	48	15	17	25

1) Приблизительно

НОВАЯ

Характеристики изделия

- Возможность индивидуального ограничения области обнаружения
- Кнопка для настройки одним нажатием
- Подключение через модульный разъем 4p4c

Преимущества изделия

- 3 различных варианта установки

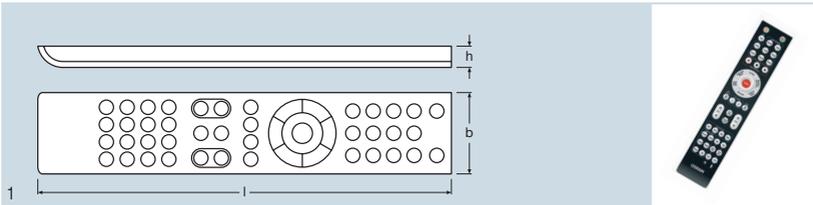
Области применения

- Датчик может устанавливаться на светильнике или внутри него

Техническое оборудование

- Соединительные кабели различной длины

Master Remote



Название изделия	Код изделия	Описание изделия			
Master Remote	4008321988669	Пульт дистанционного управления	DALI	20 ¹⁾	IP20
Название изделия					
Master Remote	черный/серебряный	230	45	13	10

1) В зданиях

НОВАЯ

Характеристики изделия

- Пульт дистанционного управления для конфигурирования системы DALleco
- Разъем USB для обмена данными с ПК

Техническое оборудование

- Прилагаются батарейки

EASY Color Control: системы управления статичным и динамичным освещением

Чтобы оптимальным образом использовать систему управления освещением EASY Color Control, вам не нужно быть специалистом. При помощи этой системы вы можете легко создавать различные сцены освещения. Если Вам нужна система управления для общего или акцентного освещения, для простых или сложных осветительных установок, система EASY Color Control — это правильный выбор.

При этом имеется возможность одновременного управления светодиодными и традиционными источниками света (включение/выключение, диммирование). Система управления освещением EASY Color Control обеспечивает основу для создания статичных или динамичных световых решений.

Архитектура системы

Возможно управление несколькими выходными каналами при помощи одного модуля управления. Система имеет встроенный секвенсор для управления четырьмя различными последовательностями и 16 свободно конфигурируемыми сценами освещения. При помощи системы разъемов, исключая возможность перемены полярности, система может быть расширена до макс. 64 контроллеров/256 каналов. Большинство блоков управления пригодны для встраивания в светильники и потолочного монтажа.

Новые функции

Такие области применения как магазины требуют особого подхода к освещению для привлечения покупателей, качественного представления товаров и придания покупателям ощущения комфорта. Новый контроллер DALI EASY SO — это интеллектуальное устройство, позволяющее экономить энергию и средства без снижения эффективности освещения.

Световые сцены могут включаться автоматически при помощи реле времени, что позволяет персоналу сосредоточиться на обслуживании покупателей.

Контроллер DALI EASY SO значительно облегчает работу инсталлятора — теперь создание концепции освещения магазинов не требует программного обеспечения.

В случае необходимости использования различных функций управления (например, при различных требованиях к отдельным помещениям или для управления искусственным или естественным освещением при помощи дополнительных оконных жалюзи) превосходным решением является новая сенсорная панель EASY Touch Panel. Простое программирование и способность конфигурировать все элементы в соответствии с потребностями различных пользователей с использованием различных языков делают EASY Touch Panel в высшей степени универсальным элементом управления.

Органы управления

На настенном блоке управления EASY Color Drive и пульте управления EASY Hybrid Remote имеется простой в использовании джойстик в виде колеса. Инфракрасные приемники или радиоприемные устройства, которые могут устанавливаться в светильниках или на потолке обеспечивают возможность дистанционного управления всеми основными функциями.

Соединитель, который может быть установлен в монтажной коробке, позволяет подключать стандартные кнопки, выключатели или датчики движения.

Контроллеры могут подключаться к персональному компьютеру или ноутбуку через интерфейс USB при помощи переходного кабеля, что позволяет легко конфигурировать последовательности и сцены освещения и управлять ими на экране ПК. При помощи мыши пользователь может выбирать копировать и регулировать цвета освещения. Функция предварительного просмотра является полезным средством просмотра сцен и последовательностей освещения.

Области применения:

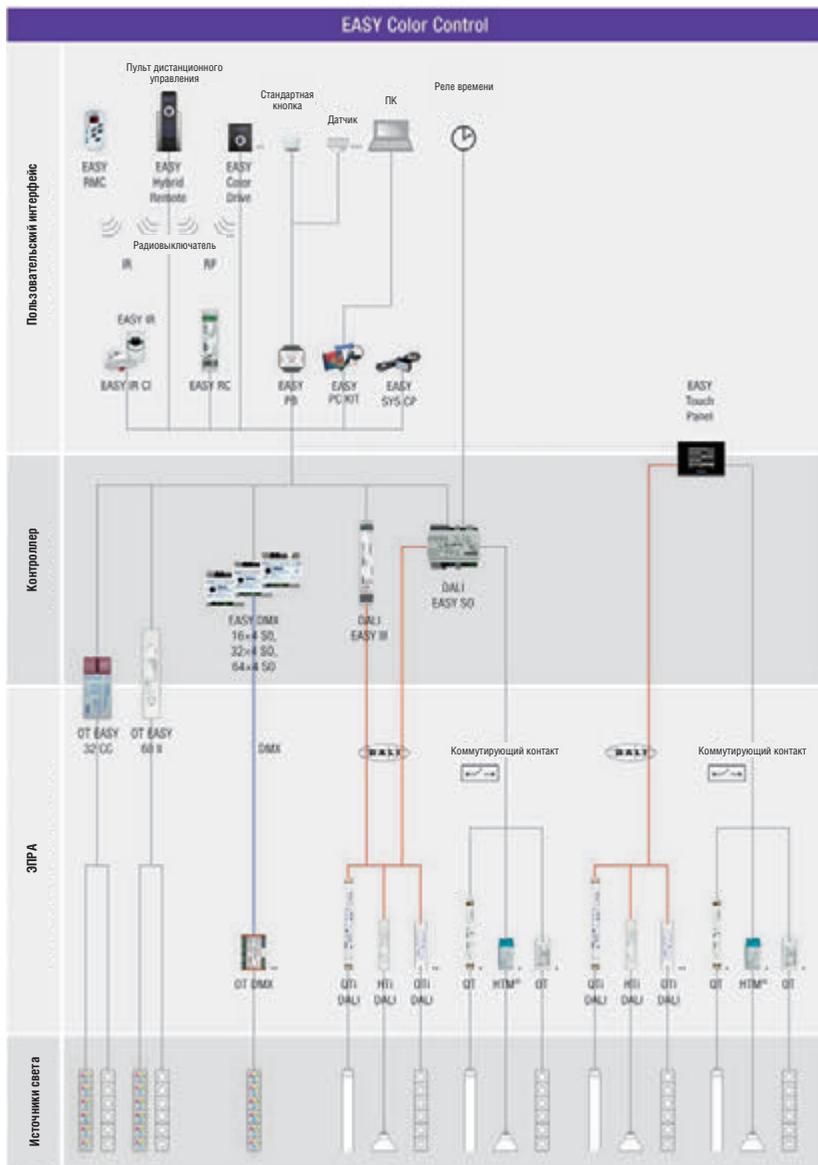
- Магазины и торговые помещения
- Рестораны и бары
- Больницы и дома престарелых
- Фойе гостиниц и рестораны
- Конференц-залы
- Медицинские учреждения и фитнес-центры
- Освещение фасадов

Основные функции:

- Хранение и вызов статических сцен освещения
- Включение и диммирование нескольких групп светильников
- Идеально подходит для белого, цветного и динамичного белого света
- Возможность расширения системы до 256 каналов
- Интуитивное управление сценами освещения по времени
- Регулируемое время затемнения для плавных переходов между сценами
- Имитация дневного света в помещениях без окон

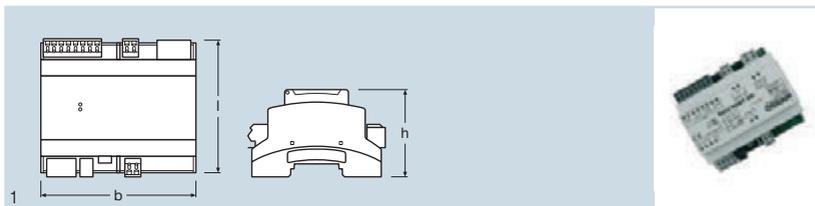


- Управление оконными жалюзи
- Интуитивное управление цветом (люминесцентных и светодиодных ламп)



* Электронные пускорегулирующие аппараты OT, HT и OT без возможности диммирования ** Требуется отдельный источник питания *** Датчик с дискретными выходами (напр. DUO, VISION, HIGHWAY)

DALI EASY SO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a
DALI EASY SO	4008321691040	Контроллер	110–240	50–60	DALI I EASY	0...+50
Название изделия		IP	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DALI EASY SO	Установка на DIN-рейку	IP20	96	108	62	6

Характеристики изделия

- Управление сценами и последовательностями освещения (вызов/сохранение)
- Ручное управление, управление в зависимости от событий и управление по времени
- 4 независимых линии DALI
- Возможность подключения до 32 ЭПРА
- 1 выходное реле (3A)
- 2 дискретных входа (вкл/выкл/диммирование и реле времени)
- Возможность расширения системы до 64 устройств
- Встроенный силовой контакт отключения ЭПРА

Преимущества изделия

- Базовая настройка без использования программного обеспечения
- Сцены освещения, запускаемые при помощи внешнего реле времени
- Автоматический вызов сцен освещения
- PHM: мгновенный пуск ламп из режима ожидания
- Возможность управления регулируемыми и нерегулируемыми светильниками

Области применения

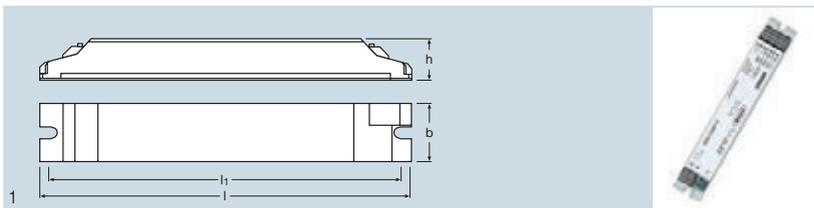
- Магазины
- Бары/рестораны

Техническое оборудование

- Большое количество пользовательских устройств ввода EASY / блоков управления
- Может использоваться с DALI REPEATER
- Может использоваться с DALI CONV
- Может использоваться с DALI SWITCH



DALI EASY III



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	No. of OUTPUTS	
DALI EASY III	4008321 1053046	Контроллер	100–240	50–60	DALI I EASY	4	
Название изделия	T_a		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI EASY III	0...+50	Установка в светильнике	IP20	189	30	21	25

Характеристики изделия

- Управление освещением через 4 радиовыхода DALI
- Возможность синхронизации до 64 контроллеров

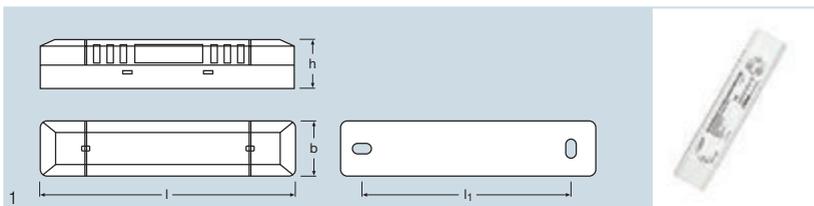
Преимущества изделия

- Встроенный генератор последовательностей (до 4 последовательностей)
- Каждая последовательность может содержать до 16 различных сцен освещения с конфигурируемыми временами затухания
- Возможность сохранения и вызова до 16 статических сцен освещения

Техническое оборудование

- Возможность подключения до 32 ЭПРА DALI

OT EASY 60 II



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T_a	
OT EASY 60 II	4008321 187796	Контроллер для светодиодов	220–240	50–60	EASY	-20...+50	
Название изделия		IP	protection class	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT EASY 60 II	Монтаж в светильнике I Потолочный монтаж	IP20	II	220	46	44	20

Характеристики изделия

- Встроенный источник питания для прямого подключения светодиодных модулей напряжение 24 В (общая мощность до 60 Вт)
- 4 выхода ШИМ
- Корпус с устройством снятия натяжения проводов
- Возможность синхронизации до 64 контроллеров

Преимущества изделия

- Встроенный генератор последовательностей цветного и белого освещения (до 4 последовательностей)
- Каждая последовательность может содержать до 16 различных сцен освещения с конфигурируемыми временами затухания
- Возможность сохранения и вызова до 16 статических сцен освещения
- Наличие варианта с сертификацией UL

OT EASY 32 CC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T_a	
OT EASY 32	4008321547088	Контроллер для светодиодов	120–240	50–60	EASY	–20...+50	
Название изделия		IP					
OT EASY 32	Монтаж в светильнике Потолочный монтаж	IP20	II	223 [mm]	96 [mm]	32 [mm]	20

Характеристики изделия

- Встроенный источник питания для непосредственного подключения светодиодов постоянного тока (350 мА)
- Макс. выходная мощность: 32 Вт
- 4 выхода ШИМ
- Корпус с устройством снятия натяжения проводов
- Возможность синхронизации до 64 контроллеров

Преимущества изделия

- Встроенный генератор последовательностей цветного и белого освещения (до 4 последовательностей)
- Каждая последовательность может содержать до 16 различных сцен освещения с конфигурируемыми временами затухания



EASY DMX SO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a	DMX
EASY DMX 16x4 SO	4008321441539	Контроллер DMX с шиной EASY Bus	110–240	50–60	DMX I EASY	0...+50	64 ¹⁾
EASY DMX 32x4 SO	4008321441553	Контроллер DMX с шиной EASY Bus	110–240	50–60	DMX I EASY	0...+50	128 ¹⁾
EASY DMX 64x4 SO	4008321441577	Контроллер DMX с шиной EASY Bus	110–240	50–60	DMX I EASY	0...+50	256 ¹⁾

Название изделия		IP	protection class	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY DMX 16x4 SO	Установка на DIN-рейку	IP20	I/II	96	108	61	6
EASY DMX 32x4 SO	Установка на DIN-рейку	IP20	I/II	96	108	61	6
EASY DMX 64x4 SO	Установка на DIN-рейку	IP20	I/II	96	108	61	6

1) Не более

Характеристики изделия

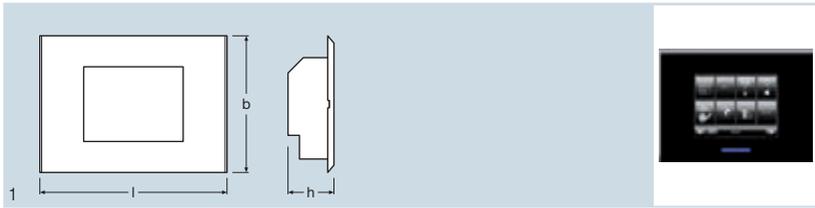
- Для простого управления светильниками и устройствами через протокол DMX
- Управление до 16, 32 или 64 отдельными осветительными устройствами или группами устройств
- Возможность программирования до 64 сцен и 4 последовательностей
- Диммирование, включение/выключение при помощи обычных выключателей
- Возможность проверки для быстрой безошибочной настройки без использования программного обеспечения

Техническое оборудование

- Конфигурирование при помощи ПО EASY Color Control
- Расширение DALI Plug&Play через DALI EASY SO



EASY Touch Panel



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	
EASY Touch Panel	4008321956989	Сенсорная панель	100–240	50–60	EASY DALI	
Название изделия		IP				
EASY Touch Panel	Установка в монтажной коробке	IP20	220	160	55	1

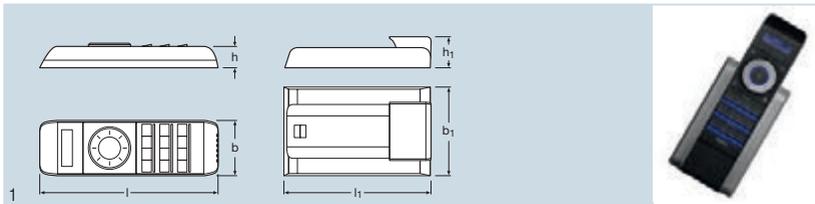
Характеристики изделия

- Дисплей 5,7 дюйма, 640x480 пикселей, 16,8 миллиона цветов
- Управление 64 сценами и 4 последовательностями освещения
- Управление 4 коммутируемыми нагрузками или 2 жалюзи через встроенные релейные контакты
- 4 канала DALI, работающие в широкоэмиттерном режиме (для подключения до 32 ЭПРА DALI), с возможностью расширения до 16 каналов

Техническое оборудование

- Возможность работы с 32 ЭПРА DALI
- Гибкое расширение системы при помощи повторителей DALI или устройств управления EASY

EASY Hybrid Remote



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL		IP	
EASY Hybrid Remote	4008321421739	Радио / Инфракрасный пульт дистанционного управления	EASY	30 ¹⁾	IP20	
Название изделия		pro-tection class				
EASY Hybrid Remote	черный	III	187	57	23	5

1) В зданиях

Характеристики изделия

- Удобный радио/инфракрасный пульт управления
- Гибридная технология для цифрового инфракрасного и радиоуправления (868,3 МГц)
- Управления до 8 сцен освещения, 8 групп и 4 последовательностей
- ЖКД с регулируемой подсветкой

Преимущества изделия

- В комплект поставки включена зарядная станция для настенной установки

EASY Color Drive



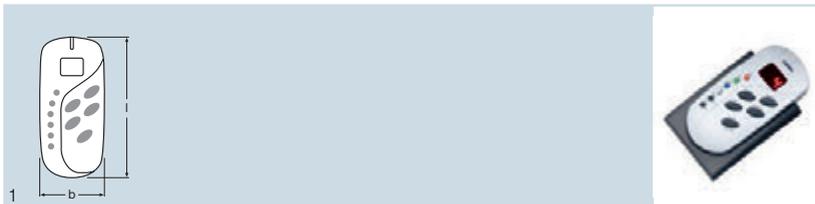
Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	CONTROL		
EASY Color Drive	4008321421777	Настенный элемент управления	10–24	EASY	Макс. 30 ¹⁾	
Название изделия	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
EASY Color Drive	IP20	черный	103	88	24	5

1) В зданиях

Характеристики изделия

- Настенный элемент управления для удобного управления контроллерами EASY
- Подключение через 4-проводной сигнальный кабель или передатчик с рабочей частотой 868,3 МГц
- Управление 8 сценами освещения, 8 группами и 4 последовательностями
- ЖКД с регулируемой подсветкой

EASY RMC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия		IP	
DALI EASY RMC	4008321053152	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Приблизительно 10–15 ¹⁾	IP20	
Название изделия	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI EASY RMC	серебристый	120	57	26	25

1) В зданиях

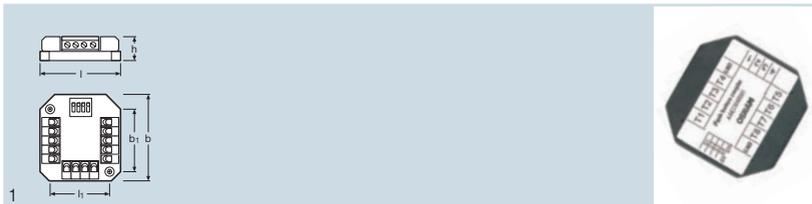
Характеристики изделия

- Инфракрасный пульт дистанционного управления для конфигурирования и управления контроллерами EASY
- Регулирование скорости выполнения последовательности, групповое диммирование, 4 канала и 4 сцены

Техническое оборудование

- В комплект поставки включена установочная станция для настенной установки

EASY PB Coupler



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL	IP
EASY PB COUPLER	4008321915597	Кнопочный соединитель	EASY	IP20
Название изделия	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	
EASY PB COUPLER	47	44	13	25

Характеристики изделия

- Кнопочный соединитель для подключения к контроллерам EASY
- 8 дискретных входов
- Управление группами светильников и сценами освещения, групповое включение/выключение и диммирование, запуск и остановка последовательностей
- Возможность подключения датчиков движения с дискретными выходами
- Ко всей системе может быть подключено до 2 кнопочных соединителей EASY

Области применения

- Установка в монтажных коробках

Техническое оборудование

- Подключение через разветвитель (прилагаемый)

EASY SYS CP



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL	IP
EASY SYS CP	4008321320902	Системный соединитель	EASY	IP20
Название изделия	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	
EASY SYS CP	45	30	18	25

Характеристики изделия

- Соединитель для подключения до 4 систем EASY

Преимущества изделия

- Позволяет увеличить длину соединительного кабеля EASY



EASY PC KIT



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL	
EASY PC KIT	4008321915559	Программное обеспечение с адаптером USB	EASY I USB	
Название изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icon
EASY PC KIT	56	31	24	10

Характеристики изделия

- Функция предварительного просмотра всех статических и динамических сцен
- Системные требования: Windows PC (Pentium II, ОЗУ 256 Мб), порт USB

Преимущества изделия

- Простое создание сцен и последовательностей
- Загрузка, хранение и копирование настроек системы освещения
- ПО на 5 языках (немецкий, английский, французский, итальянский и испанский)

Техническое оборудование

- Прилагается кабель USB и детальное руководство

EASY RC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	CONTROL	Icon	Icon
EASY RC	4008321421753	Приемник	EASY	Макс. 30	Монтаж в светильнике I Потолочный монтаж
Название изделия	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Icon
EASY RC	IP20	118	30	21	18

Характеристики изделия

- Радиоприемное устройство 868,3 МГц
- Подключение через 4-контактную колодку с резьбовыми клеммами или модульный разъем 4с4р

Техническое оборудование

- Работа с до 8 x EASY Hybrid Remote или 8 x EASY Color Drive

EASY IR



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
EASY IR	4008321053138	Инфракрасный приемник	EASY	Установка в светильнике	IP20	
Название изделия						
EASY IR	III	белый	35	21	12	25

Характеристики изделия

- Приемник инфракрасного излучения для соединения с блоками управления EASY
- Длина соединительного кабеля: 2,1 м (неразъемное соединение)
- Подключение через модульный разъем 4р4с

EASY IR CI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия			
EASY IR CI	4008321915573	Инфракрасный приемник	EASY	Потолочный монтаж	IP20
Название изделия					
EASY IR CI	III	белый	50	21	10

Характеристики изделия

- Приемник инфракрасного излучения для потолочного или настенного монтажа, для соединения с контроллерами EASY
- Подключение через модульный разъем 4р4с
- Длина соединительного кабеля: 2,1 м (неразъемное соединение)



DALI

Огромное количество функций, простое управление Стандартизированный интерфейс DALI.

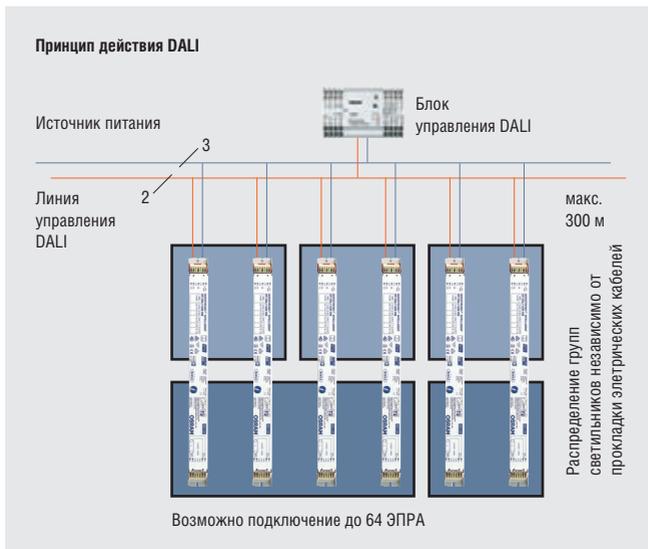
Для корректной работы осветительной установки с использованием системы управления освещением необходимо обеспечить оптимальное взаимодействие между всеми компонентами (датчиками, ЭПРА, контроллерами, выключателями и т.д.), входящими в состав осветительной установки. Поэтому требуется унифицированный интерфейс управления, понятный каждому компоненту системы.



Что такое система DALI — и как она работает?

DALI — цифровой протокол управления освещением. Специальный стандарт интерфейса для электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) с возможностью диммирования, отличающийся расширенными функциями и легкостью использования. Вы можете с высокой степенью точности управлять максимум 64 ЭПРА DALI по 2-проводной линии управления, индивидуально, совместно или группами (до 16 групп). Включение ламп и регулирование яркости осуществляется по кабелю управления. Другими словами, отсутствует необходимость в каких-либо реле.

В памяти ЭПРА сохраняется важная информация, которая доступна для контроллера. DALI — это интерфейс для всех профессиональных задач в освещении. OSRAM предлагает широкий ассортимент устройств DALI для трубчатых и компактных люминесцентных ламп, галогенных ламп накаливания и светодиодных источников света.



DALI

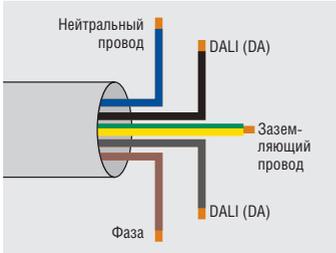
Невероятно простое планирование системы освещения DALI

• Простое проектирование

Один 2-проводный кабель управления для подключения 64 устройств означает, что распределять светильники по электрическим группам на стадии проектирования не требуется. Это можно сделать на уже смонтированной системе при помощи контроллера. Прокладка кабелей управления никак не связана с прокладкой силовых кабелей питания.

• Простой монтаж

Кабель управления защищен от перемены полярности и может быть проложена совместно с кабелем питания, например, в 5-жильном экранированном кабеле. Кабель управления (изоляция) просто должна быть рассчитана на напряжение сети. Специального кабеля не требуется.



• Требования к линии передачи

При выборе кабеля убедитесь в том, что падение напряжения на линии не превышает 2 В при токе 250 мА. Так же как в системах с интерфейсом 1–10 В кабели управления и питания могут быть проложены в одном кабеле. Это означает, например, что для подключения ЭПРА DALI может быть использован 5-ти жильный кабель NYM. Максимальная длина кабеля между контроллером и подключенными к нему ЭПРА составляет 300 м.

Сечение кабеля питания:

$$A = L \times I \times 0,018$$

A = Сечение кабеля в мм², L = Длина кабеля в метрах,
I = Макс. ток питания в А,
0,018 = Удельное сопротивление меди

В качестве основы для выбора сечения кабеля (кабеля управления и питания) принимается следующее:

Длина кабеля:	до 100 м	от 100 до 150 м	от 150 до 300 м
Сечение кабеля:	0,5 мм ²	0,75 мм ²	1,5 мм ²

Примечание:

Ввиду различных технических характеристик интерфейса DALI в доступных на рынке контроллерах и различных условий монтажа рекомендуем ограничить длину кабеля во всей системе до 300 м.

• Меньшее количество компонентов

Для включения светильников не требуется никаких реле. Включение и диммирование осуществляются исключительно по кабелю управления.

• Гибкость и возможность изменения назначения

При использовании системы DALI не требуется жесткого электромонтажа групп светильников. Распределение светильников по группам осуществляется при помощи контроллера. Это распределение можно изменить в любое время.

• Синхронизированные переходы от одной сцены освещения к другой

Даже если различные светильники включаются с различным уровнем яркости, или в состав системы входят лампы различных типов, система DALI переходит от одной сцены освещения к другой синхронно. Все источники света достигают новых значений одновременно.

• Получение информации о состоянии ламп

Информация о выходе из строя ламп может передаваться по линии DALI на контроллер, который выдает соответствующие сообщения. Эта функция особенно полезна для крупных проектов, в которых система DALI может быть очень легко интегрирована в существующие шинные системы при помощи шлюзов.



MSU: простое ручное диммирование

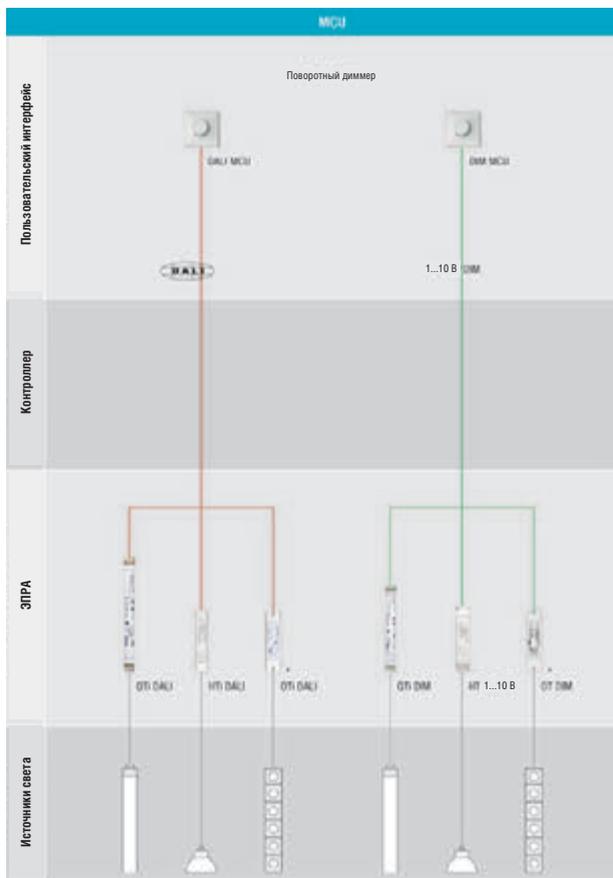
Поворотный цифровой диммер DALI MSU имеет три различные скорости вращения, что позволяет точно регулировать яркость в соответствии с потребностями пользователя. Устанавливаемый в монтажной коробке и подключаемый к сети переменного тока диммер DALI MSU может регулировать яркость до 25 светильников. Параллельное соединение регуляторов позволяет увеличить количество светильников в группе до 100 и организовать до 4 пунктов управления. Регуляторы DALI MSU, соединенные друг с другом, синхронизируются автоматически; иными словами, уровень светового потока можно изменить в любой момент без риска раздражающих побочных эффектов, таких как резкие изменения яркости.

Благодаря наличию встроенного релейного контакта аналоговый поворотный диммер DIM MSU позволяет управлять десятью одноламповыми ЭПРА с интерфейсом 1...10 В или пятью двухламповыми ЭПРА с интерфейсом 1...10 В с одного пункта управления. При наличии внешнего реле возможно управление до 100 ЭПРА с интерфейсом 1...10 В.

Декоративную вставку нейтрального белого цвета можно снять с DALI MSU и DIM MSU и заменить коммерчески доступными вставками.

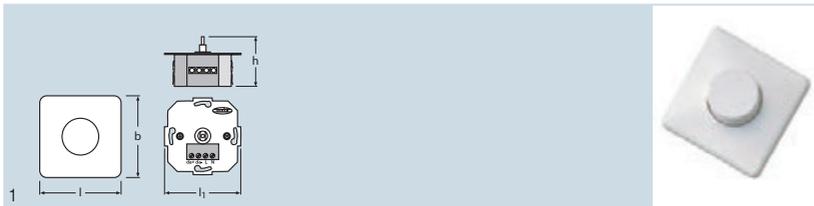
Области применения

- Одиночные светильники
- Офисы
- Классные помещения
- Конференц-залы
- Помещения, разделенные перегородками



* Требуется отдельный источник питания

DALI MCU



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T_a		
DALI MCU	4008321189721	Цифровой поворотный диммер	230	50–60	DALI	0...+50		
Название изделия		IP		COLOR				
DALI MCU	Установка в монтажной коробке	IP20	II	белый	80 [mm]	80 [mm]	50 [mm]	15

Характеристики изделия

- Для организации нескольких пунктов управления до 4 устройств DALI MCU могут быть соединены параллельно
- Автоматическая синхронизация пунктов управления
- Потребляемая мощность: макс. 2 Вт
- Длина кабеля управления DALI: 300 м

Техническое оборудование

- Снабжен крышкой и поворотным выключателем нейтрального белого цвета
- Возможность управления до 25 ЭПРА
- Гибкое расширение системы при помощи повторителей DALI или дополнительных устройств DALI MCU

DIM MCU



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	CONTROL	T_a		
DIM MCU P	4050300347424	Аналоговый поворотный диммер	230	1...10 В	0...+50	Установка в монтажной коробке	
Название изделия	IP		COLOR				
DIM MCU P	IP20	II	белый	80 [mm]	80 [mm]	40 [mm]	100

Характеристики изделия

- Коммутация нагрузки: 250 В/6 А (10 х 1-ламповый или 5 х 2-ламповые ЭПРА с возможностью диммирования)

Техническое оборудование

- Снабжен крышкой и поворотным выключателем нейтрального белого цвета
- Управляющий сигнал позволяет управлять до 100 ЭПРА
- Гибкое расширение системы при помощи внешнего силового реле и усилителя сигнала DIM SA



DALI BASIC: многофункциональная система управления освещением для отдельных помещений

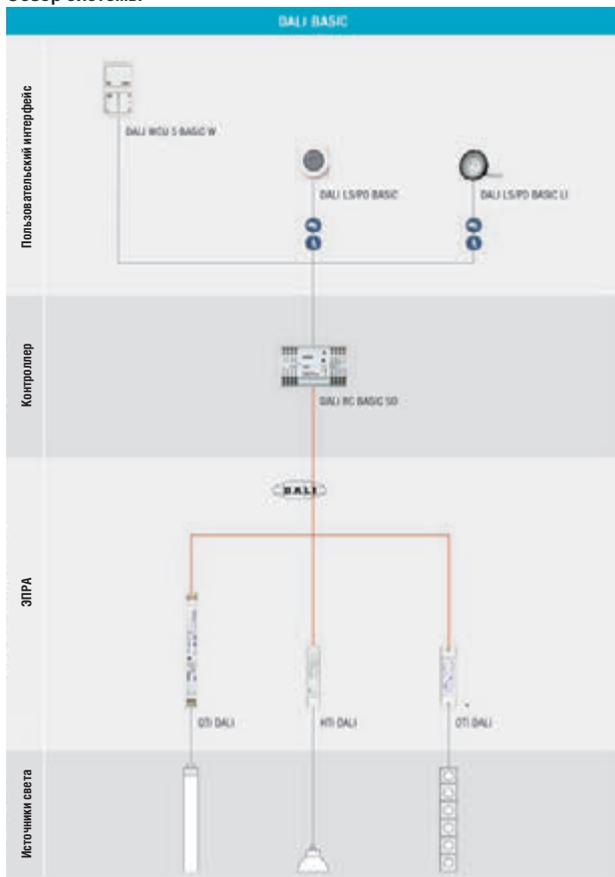
Система управления освещением DALI BASIC позволяет осуществлять управление освещением на основе сцен и в зависимости от интенсивности дневного света и присутствия людей. Система DALI RC BASIC SO позволяет управлять до 64 ЭПРА DALI и подключать до 6 датчиков. При помощи преобразователей DALI — 1...10 В также можно встраивать в систему ЭПРА с интерфейсом 1...10 В. С помощью системы можно настроить и включить до 4-х сцен освещения и управлять 4-мя группами осветительных приборов. Распределение по группам в системе DALI производится легко и может быть изменено в любое время без изменения электромонтажа. В системе возможно управление освещением в зависимости от интенсивности дневного света. Датчики присутствия выключают свет, когда в помещении никого нет.

Для конфигурирования системы и управления служат 5 стандартных кнопочных выключателей звонкового типа. Посредством параллельного соединения можно организовать несколько точек управления.

Области применения

- Офисы
- Конференц-залы
- Классные помещения
- Спортивные залы
- Презентационные залы

Обзор системы



* Требуется отдельный источник питания

DALI RC BASIC SO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T_a	
DALI RC BASIC SO	4050300 654973	Контроллер	230	50–60	DALI	0...+45	
Название изделия		IP					
DALI RC BASIC SO	Установка на DIN-рейку	IP20	II	90	140	62	18

Характеристики изделия

- Срабатывание датчика присутствия с определяемой пользователем задержкой (от 1 до 30 минут)
- Встроенный дискретный вход для обнаружения неисправности лампы
- Управление 4 группами светильников (одна из которых управляется в зависимости от интенсивности дневного света)
- Управление 4 свободно назначаемыми группами светильников (три из которых управляются в зависимости от интенсивности дневного света)
- 3 входа для подключения до 6 датчиков освещенности и/или присутствия
- 5 входов для подключения кнопок для включения /управления
- Макс. потребляемая мощность: 9 Вт

Техническое оборудование

- Возможность управления до 64 ЭПРА DALI
- Гибкое расширение системы при помощи повторителей DALI

DALI WCU 5 BASIC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	
DALI WCU 5 BASIC W	4050300 771106	5-контактный выключатель	Установка в монтажной коробке
Название изделия	COLOR		
DALI WCU 5 BASIC W	белый	151	80
			
			50

Характеристики изделия

- 5 дискретных выходов
- Установка в стандартных монтажных коробках
- Цвет: нейтральный белый

DALI LS / PD BASIC



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
DALI LS / PD BASIC	4050300639949	Датчик освещенности и присутствия	Аналоговый	100 ¹⁾	0...400 ¹⁾	6
Название изделия						
DALI LS / PD BASIC	Установка в светильнике Потолочный монтаж	IP20	59	71	42	50

1) Приблизительно

Характеристики изделия

- Датчик освещенности и присутствия, для встраивания в светильники и потолочного монтажа
- Также может использоваться только как датчик освещенности или только как датчик присутствия
- Цвет: нейтральный белый

Техническое оборудование

- Установка в светильниках с лампами T8 при помощи прилагаемого зажима для крепления к люминесцентным лампам



DALI PROFESSIONAL: гибкая система управления освещением для больших помещений и большого количества помещений

Система DALI PROFESSIONAL с 4 взаимосвязанными линиями DALI (256 ЭПРА DALI) пригодна для комплексных применений в областях управления освещением помещений и целых этажей в здании, регулирования яркости в зависимости от интенсивности дневного света, управления цветными светильниками (RGB) и динамического управления освещением.

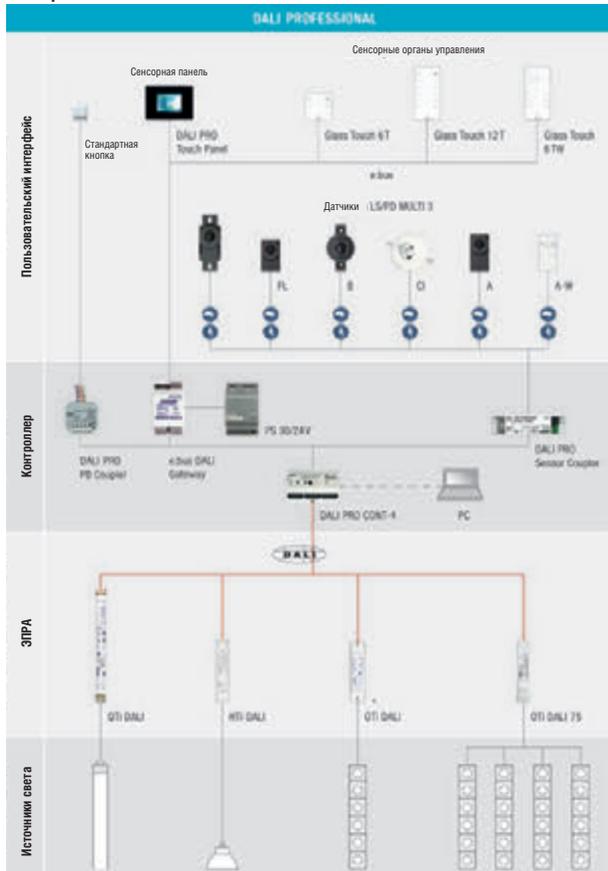
Конфигурирование и настройка легко осуществляются при помощи ПО через порт USB. Также имеются готовые настройки Plug&Play, позволяющие использовать систему сразу же, без какой либо дополнительной настройки.

Для подключения к системе через DALI PRO PB Coupler используются стандартные кнопки. Соединитель датчиков DALI PRO Sensorcoupler позволяет встраивать в систему все датчики семейства LS/PD MULTI 3. Возможно использование в системе до 50 соединителей. В качестве привлекательных и функциональных устройств управления могут использоваться емкостные сенсорные панели и сенсорные экраны.

Области применения

- Офисы
- Рестораны
- Предприятия розничной торговли
- Складские помещения
- Производственные помещения и сборочные цеха

Обзор системы



* Требуется отдельный источник питания

DALI PRO CONT-4



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	Hz	CONTROL	No. of OUTPUTS	T _a
DALI PRO Cont-4	4008321 478948	Контроллер	50–60	DALI	4	0...+40
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321 710871	Контроллер	50–60	DALI	4	0...+40

Название изделия		IP	pro-tection class	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DALI PRO Cont-4	Установка на DIN-рейку	IP20	I	90	160	62	4
DALI PRO Cont-4 RTC	Установка на DIN-рейку	IP20	I	90	160	62	10

OSRAM

Характеристики изделия

- Контроллер для 4 линий DALI
- Возможность подключения до 50 кнопочных соединителей / соединителей датчиков
- Встроенный источник питания DALI
- Коммутирующие контакты: 4 x 5 A
- Управление освещением в зависимости от интенсивности дневного света и/или присутствия или ручное управление
- Возможность управления 4 x 16 группами
- Соединение с ПК через порт USB
- Доступна версия с RTC (real time clock): встроенные часы реального времени для конфигурирования любых расписаний

Преимущества изделия

- Функция Plug&Play заранее сконфигурирована для мгновенного использования без какой-либо процедуры настройки
- 4 свободно программируемых силовых реле

Области применения

- Управление освещением в помещениях, на целых этажах, управление освещением в зависимости от интенсивности дневного света

Техническое оборудование

- Возможность подключения до 256 ЭПРА с интерфейсом DALI
- Графическое конфигурационное программное обеспечение с интерфейсом Windows:

Ссылки

Конфигурационное программное обеспечение см. на www.osram.com/software



DALI® PRO Sensor Coupler



Название изделия	Код изделия	Описание изделия					
DALI® PRO Sensor Coupler	4008321379269	Соединитель датчиков	DALI	1	0...+50		
Название изделия							
DALI® PRO Sensor Coupler	Монтаж в светильнике I Потолочный монтаж	IP20	II	118	30	21	25

Преимущества изделия

- Питание по шине DALI
- Интеграция датчиков в систему DALI

Области применения

- Для подключения датчиков освещенности и присутствия в системах DALI

DALI PRO PB Coupler



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	Кнопочный соединитель	DALI	0...+50	Установка в монтажной коробке	
Название изделия						
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	20

Характеристики изделия

- 4 дискретных входа
- Для подключения кнопок/выключателей
- Для включения/выключения, диммирование, вызова сцен освещения

Преимущества изделия

- Питание по шине DALI
- Возможность использования стандартных кнопок/выключателей



E-BUS DALI Gateway



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	T_a		
e:bus DALI Gateway	4008321 957085	Шлюз DALI	24	0...+50	Установка на DIN-рейку	
Название изделия	IP	pro-tection class	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
e:bus DALI Gateway	IP20	II	90	54	60	8

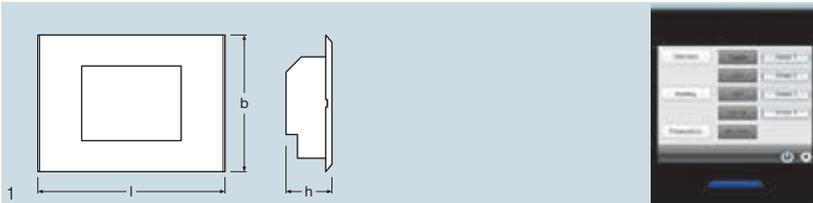
Характеристики изделия

- Интерфейс между DALI PRO CONT-4 и сенсорными панелями Touch Panel или Glass Touch
- Питание элементов управления осуществляется через шину связи

Техническое оборудование

- Требуется источник питания 24 В (например, PS 30/24 V)

DALI PRO Touch Panel



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	T_a		IP
DALI PRO Touch Panel	4008321 957009	Сенсорная панель	0...+40	Установка в монтажной коробке	IP20
Название изделия	pro-tection class	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Touch Panel	III	220	160	54	1

Характеристики изделия

- Жидкокристаллический сенсорный экран высокого разрешения 5,7 дюйма
- Питание через шлюз e:bus DALI
- Диммирование и включение/выключение всех подключенных светильников
- Программирование включения/выключения по времени групп светильников
- Возможна вставка таких объектов как фоновые изображения, логотипы, клавиши, регуляторы перехода от одной сцены к другой или планы помещений
- Простое и гибкое конфигурирование при помощи ПО Windows (Windows XP и выше)

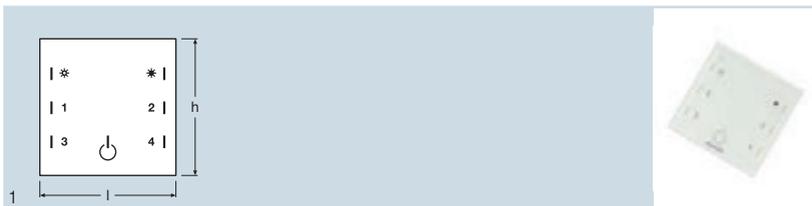
Техническое оборудование

- Для установке в полостях или сплошных стенах имеются монтажные коробки

Ссылки

Конфигурационное программное обеспечение см. на www.osram.com/software

Glass Touch 6



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	T_a		IP	
Glass Touch 6	4008321957108	Сенсорная панель	0...+40	Настенный монтаж	IP20	
Название изделия	COLOR	protection class	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Glass Touch 6	белый	III	80	11	80	8

Характеристики изделия

- 6 кнопок
- Стеклоанный сенсорный экран
- Питание через шлюз e:bus DALI

Преимущества изделия

- Гладкая стеклянная поверхность, чрезвычайно низкий профиль
- Возможность включения/выключения или регулирования яркости всех светильников, входящих в состав системы

Сенсорная панель 12



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	T_a		IP	
Glass Touch 12	4008321957115	Сенсорная панель	0...+40	Настенный монтаж	IP20	
Название изделия	COLOR	protection class	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
Glass Touch 12	белый	III	80	11	160	4

Характеристики изделия

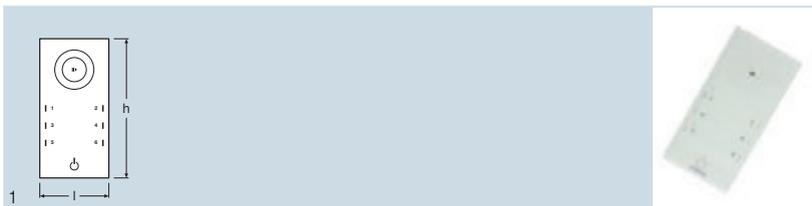
- 12 кнопок
- Стеклоанный сенсорный экран
- Питание через шлюз e:bus DALI

Преимущества изделия

- Гладкая стеклянная поверхность, чрезвычайно тонкий и плоский корпус
- Возможность включения/выключения или регулирования яркости всех светильников, входящих в состав системы



Glass Touch 6 TW



Название изделия	Код изделия	Описание изделия				
Glass Touch 6 TW	4008321957054	Сенсорная панель	0...+40	Настенный монтаж	IP20	
Название изделия						
Glass Touch 6 TW	белый	III	80 [mm]	11 [mm]	160 [mm]	4

Характеристики изделия

- 6 кнопок + сенсорный поворотный регулятор
- Стеклоанный сенсорный экран
- Питание через шлюз e:bus DALI

Преимущества изделия

- Гладкая стеклянная поверхность, чрезвычайно тонкий и плоский корпус
- Возможность включения/выключения или регулирования яркости всех светильников, входящих в состав системы



ENCELIUM — централизованная система управления освещением для «интеллектуальных» зданий

ENCELIUM представляет собой централизованную систему управления освещением, которая помогает повысить уровень персонального комфорта и оптимального энергосбережения с очень коротким сроком окупаемости. В сочетании с удобным для пользователя управляющим ПО 3D с функциями включения/выключения и диммирования отдельного светильника система ENCELIUM способна создавать нужный свет в нужном месте без излишнего энергопотребления.

ENCELIUM — это намного больше, чем просто система управления освещением для экономии электроэнергии.

- **Три уровня управления:** Сотрудники могут регулировать освещение на своих рабочих местах в соответствии со своими персональными предпочтениями, руководящий персонал может управлять всей системой освещения, диспетчеры, заведующие инженерными системами, имеют возможность управления системой освещения, как часть стратегии управления предприятием в целях достижения максимального энергосбережения.
- **Повышение качества света и возможность регулирования освещенности своего рабочего места каждым сотрудником со своего ПК** дают повышение эргономичности рабочих мест, производительности и удовлетворенности своей работой.
- **Повышение экологического уровня здания и облегчение энергетической сертификации (например, LEED):** Технические решения ENCELIUM облегчают процесс сертификации в зависимости от применения и других факторов.
- **Гибкость настроек режимов освещения в соответствии с любыми изменениями назначения и использования помещений:** ПО ENCELIUM 3D легко справляется с изменениями режимов работы здания, внутренней планировки и требований к освещению без необходимости в изменении электромонтажа или перемещения светильников.
- **Использование системы в качестве основы для общего управления энергопотреблением:** Благодаря своей способности к динамическому управлению потреблением электроэнергии всей осветительной установки, система ENCELIUM может использоваться для снижения пиковой нагрузки. Система ENCELIUM осуществляет непрерывный мониторинг энергопотребления и способна предвидеть и избегать резких скачков энергопотребления без ухудшения качества света.

Система ENCELIUM объединила в себе шесть стратегий для достижения оптимального уровня энергопотребления:

- **Интеллектуальное составление расписаний:** Там, где функция обнаружения людей не используется, имеется возможность включения/выключения и диммирования светильников в соответствии с запрограммированными расписаниями.
- **Управление освещением в зависимости от интенсивности дневного света:** При помощи датчиков искусственное освещение здания автоматически регулируется в соответствии с интенсивностью дневного света.
- **Настройка в соответствии с задачами:** Максимальный уровень освещенности может быть задан для отдельных рабочих мест или задач во избежание избыточной яркости освещения и, следовательно, избыточного энергопотребления.
- **Контроль присутствия:** При помощи датчиков присутствия можно автоматически включать и выключать освещение и регулировать яркость в зависимости от присутствия или отсутствия людей в помещении.
- **Персональное управление:** Программное обеспечение Personal Control Software позволяет регулировать уровень освещенности отдельных рабочих мест непосредственно с ПК.
- **Регулируемое изменение мощности:** Автоматическое снижение уровня энергопотребления здания путем динамического изменения мощности потребления во избежание пиков.

Более подробную информацию о системе ENCELIUM см. на веб-сайте OSRAM LMS: www.osram.com/lms



IQ Light Control: управление освещением для дома

Система освещения дома помогает создать приятную атмосферу и уют дома.

При помощи изделий семейства **IQ Light Control** система освещения легко может быть усовершенствована с целью повышения комфорта, удобства и энергосбережения.

Семейство **IQ Light Control** включает следующие изделия:

- Выключатели
- Диммеры
- Разъемы
- Датчики
- Пульты дистанционного управления

При помощи изделий семейства **IQ Light Control** вы можете создавать динамичные и индивидуальные сцены освещения, придающие вашему дому совершенно новый вид.

Преимущества **IQ Light Control**:

- **Простая установка:** Все изделия могут быть установлены без сложного электромонтажа
- **Группирование:** Возможность индивидуального или группового управления отдельными светильниками
- **Настройка:** Возможность сохранения персональных настроек и их вызова одним нажатием кнопки
- **Расширение:** Посредством установки дополнительных компонентов система может быть в любое время расширена практически до любого размера
- **Гибкость:** Лампы, светильники и иные компоненты могут быть установлены в любых местах с возможностью дистанционного управления
- **Совместимость:** Могут использоваться в сочетании со многими другими изделиями, в которых используется технология «ZigBee LightLink»

Простота настройки и использования систем управления OSRAM делают их идеально подходящими для жилых домов, где пользователи могут управлять освещением в соответствии со своими персональными предпочтениями.

Ассоциация **ZigBee Allianz** включает около 400 компаний, совместно работающих в соответствии с открытыми стандартами в области беспроводных сетей различного назначения.



ZigBee LightLink уделяет основное внимание системам освещения и их простому и удобному использованию:

- **Простота:** Настройка, конфигурирование и управление осуществляется системой дистанционного управления всего лишь за несколько шагов, без использования программного обеспечения и необходимости в специальных знаниях
- **Полный охват:** Все устройства осуществляют связь друг с другом в рамках единой сети, охватывающей весь дом. Система автоматически расширяется с установкой каждого нового разъема или выключателя.
- **Защищенность:** Связь между компонентами осуществляется в закодированной форме, поэтому система управляет только компонентами, подключенными к данной сети
- **Экономичность:** Низкое энергопотребление означает длительный срок службы аккумуляторов, например, пультов дистанционного управления



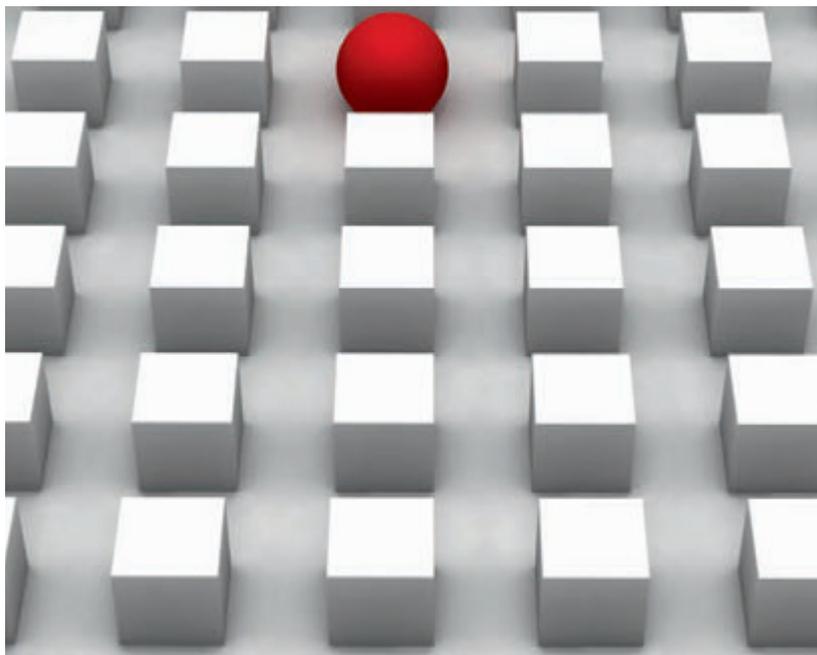
Более подробную информацию о семействе изделий IQ Light Control см. на <http://www.osram.com/lms>

LMS components: компоненты для систем управления освещением

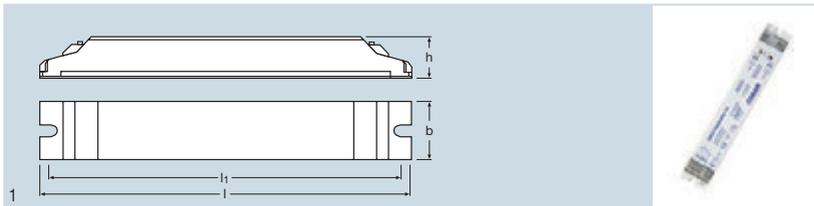
Расширение, подключение и монтаж систем управления освещением — компания OSRAM предлагает набор внесистемных компонентов для решения различных задач

Эти принадлежности, превосходно согласованные с изделиями OSRAM в отношении качества и совместимости, делают монтаж, подключение и расширение инновационных систем управления освещением чрезвычайно простой задачей. Компания OSRAM предлагает следующие компоненты:

- Повторители сигнала
- Преобразователи сигнала
- Усилители сигнала
- Элементы систем радиуправления
- Соединители
- Монтажные комплекты



DALI REP LI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T_a	
DALI REP LI	4008321292599	Усилитель сигнала	100–240	50–60	DALI	0...+50	
Название изделия		IP					
DALI REP LI	Установка в светильнике	IP20	I	189 [mm]	30 [mm]	21 [mm]	25

Характеристики изделия

- Расширение систем DALI еще на 64 ЭПРА
- Увеличивает длину линии DALI на 300 м
- Управление 64 ЭПРА DALI в режиме Touch DIM®
- ЭПРА, подключенные к повторителю, работают, как одна группа
- Макс. входная мощность: 4 Вт

Преимущества изделия

- Возможность адресации усилителей через систему DALI
- Возможность каскадного соединения повторителей

Техническое оборудование

- Возможность независимой установки при помощи LMS CI BOX



DALI REP SO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI REP SO	4008321301093	Усилитель сигнала	100–240	50–60	DALI	0...+50	
Название изделия		IP	pro-tection class	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DALI REP SO	Установка на DIN-рейку	IP20	I	96	72	62	16

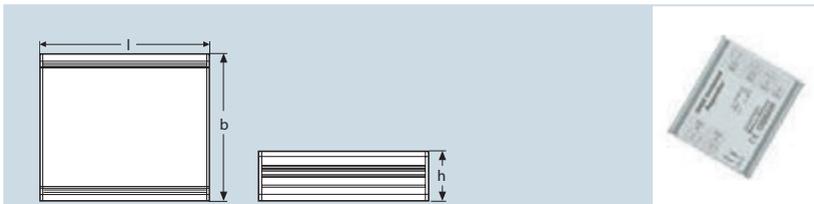
Характеристики изделия

- Расширение систем DALI еще на 64 ЭПРА
- Увеличивает длину линии DALI на 300 м
- Управление 64 ЭПРА DALI в режиме Touch DIM®
- ЭПРА, подключенные к повторителю, работают, как одна группа
- Потребляемая мощность в режиме ожидания: макс. 1 Вт

Преимущества изделия

- Отключение ЭПРА при помощи встроенного коммутирующего контакта
- Возможность адресации усилителей через систему DALI
- Возможность каскадного соединения повторителей

DMX ISOLATED REP



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a	
DMX ISOL REP	4008321621832	Изолированный повторитель сигнала DMX	48	0	DMX	0...+50	
Название изделия		IP	pro-tection class	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DMX ISOL REP	Установка в светильнике	IP20	III	80	72	24	10

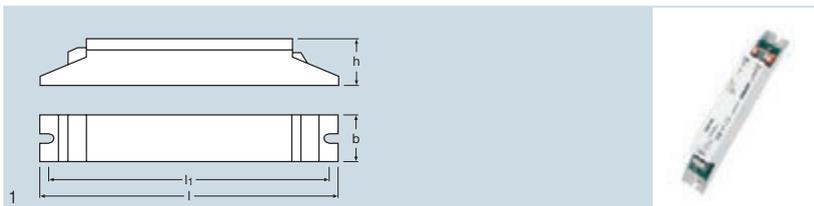
Характеристики изделия

- Увеличение количества устройств DMX на 32
- Возможность увеличения длины сигнального кабеля на 300 м
- Обработка сигнала DMX и RDM
- Напряжение питания: 9...48 В пост. тока

Преимущества изделия

- Встроенный изолированный барьер и гальваническая развязка между входом и выходом

DIM SA



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T_a	
DIM SA	4008321097095	Усилитель сигнала	220–240	50–60	1...10 В	0...+50	
Название изделия		IP	pro-tection class	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DIM SA	Установка в светильнике	IP20	I	189	30	30	40

Характеристики изделия

- Усилитель сигнала для контроллеров и датчиков с интерфейсом 1..10 В
- Допустимая нагрузка сигнального выхода: макс. 100 мА

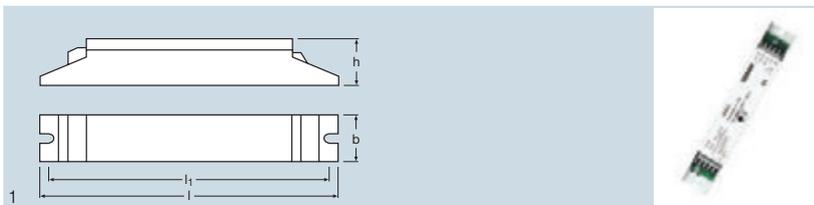
Преимущества изделия

- Для групп с большим количеством светильников и длинных линий управления
- Возможность каскадного соединения усилителей сигнала

Техническое оборудование

- Возможность управления до 100 ЭПРА
- Возможность подключения до 33 усилителей сигнала DIM SA

DALI CON 1...10 LI



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T_a	
DALI CON 1-10 LI	4050300638973	Преобразователь сигнала DALI в сигнал 1...10 В	220–240	50–60	DALI	0...+50	
Название изделия		IP	pro-tection class	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 LI	Установка в светильнике	IP20	I	190	30	27	40

Характеристики изделия

- Допустимая нагрузка сигнального выхода: макс. 100 мА
- 0...10 В макс., 5 мА, активная нагрузка
- Допустимая нагрузка коммутирующего контакта: 5 А
- Управление ЭПРА с интерфейсом 1...10 В в режиме Touch DIM®

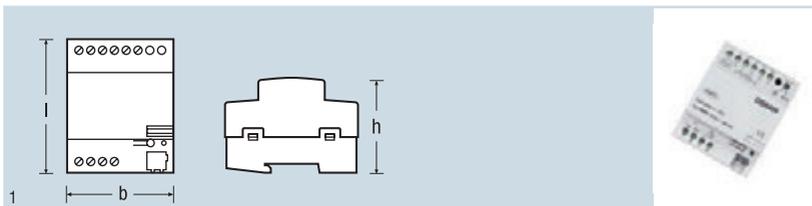
Преимущества изделия

- Может использоваться в качестве чисто коммутирующего устройства
- Переключаемая характеристика линейная/логарифмическая

Техническое оборудование

- Возможность управления до 100 ЭПРА
- Возможность подключения до 33 усилителей сигнала DIM SA

DALI CON 1...10 SO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL	T _a	
DALI CON 1-10 SO	4050300639802	Преобразователь сигнала DALI в сигнал 1...10 В	220–240	50–60	DALI	0...+45	
Название изделия		IP	pro-tection class	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DALI CON 1-10 SO	Установка на DIN-рейку	IP20	II	90	72	64	16

Характеристики изделия

- Допустимая нагрузка сигнального выхода: макс. 100 мА
- 0...10 В макс., 5 мА, активная нагрузка
- Допустимая нагрузка коммутирующего контакта: 5 А
- Управление ЭПРА с интерфейсом 1...10 В в режиме Touch DIM®

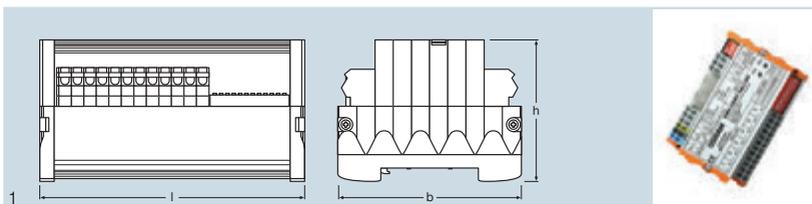
Преимущества изделия

- Может использоваться в качестве чисто коммутирующего устройства
- Переключаемая линейная/логарифмическая характеристика

Техническое оборудование

- Возможность управления до 100 ЭПРА
- Возможность подключения до 33 усилителей сигнала DIM SA

DMX CON DALI SO



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz		
DMX CONV DALI SO	4008321532336	Преобразователь DMX в DALI	100–240	50–60	Установка на DIN-рейку	
Название изделия	IP	pro-tection class	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
DMX CONV DALI SO	IP20	I	107	76	59	10

Характеристики изделия

- 6 выходов DALI
- Ручной и автоматический режимы адресации DMX
- Мгновенное зажигание люминесцентных ламп (только в сочетании с ЭПРА QT1 DALI)
- Возможность изменения количества каналов DMX, подлежащих преобразованию (1–6)
- Автоматическое усиление выходного сигнала DMX

Техническое оборудование

- Возможность управления до 96 ЭПРА

DALI Switch S0



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	T _a		
DALI SWITCH S0	4008321533364	3-контактное коммутирующее устройство	24	0	0...+45		
Название изделия							
DALI SWITCH S0	Установка на DIN-рейку	IP20	II	96	54	62	8

Характеристики изделия

- Контролируемый DALI коммутируемый выход для ламп накаливания, ЭПРА QT, OT, PT, HT
- 3 независимых реле
- Допустимая нагрузка коммутирующего контакта 6 А (активная нагрузка)
- Напряжение питания 24 В пост. тока
- Дискретные выходы

Источник питания PS 30



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	T _a	
PS 30	4008321555311	Источник питания	100–240	50–60	-20...+55	
Название изделия						
PS 30	Установка на DIN-рейку	IP20	90	54	58	200

Характеристики изделия

- Выходное напряжение 24 В пост. тока
- Выходной ток 1,3 А



DALI magic



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	V	Hz	CONTROL
DALI magic	4008321582768	Инструмент для конфигурирования системы DALI	220–240	50–60	DALI
Название изделия	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	1
DALI magic	IP20	79	120	28	1

Характеристики изделия

- Стандартный интерфейс USB
- Тестирование, анализ и программирование систем DALI с использованием ПО, установленное на ОС Windows (Windows XP и выше)
- Независимое от ПК: центральное включение/выключение и диммирование в системах освещения DALI

Функции программы (прилагаемой)

- Интуитивное конфигурирование до 64 ЭППА DALI
- Автономное/в режиме онлайн конфигурирование систем DALI
- Функция «DALI Spy» для мониторинга потока данных DALI

Функции ПО 3DIM Tool

- Программирование ЭППА OSRAM с использованием функций 3DIM
- Визуализация отдельных операций AstroDIM и StepDIM

Области применения

- Инструмент анализа и конфигурирования для применений DALI и 3DIM

Ссылки

- Конфигурационное программное обеспечение см. на www.osram.com/software



Y-CONNECTOR



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	IP	protection class
Y-CONNECTOR	4050300803135	Разветвитель	IP20	III
Название изделия				
Y-CONNECTOR	34	18	16	25

Характеристики изделия

- Пассивный распределитель
- Соединения: 3 модульных гнезда 4p4c
- Крепление: при помощи липкого слоя

Преимущества изделия

- Позволяет параллельно подключать несколько датчиков к системе MULTTeCo/MULTI 3
- Позволяет синхронизировать и соединять несколько компонентов системы EASY

Техническое оборудование

- В комплект входят 2 соединительных кабеля с модульными разъемами 4p4c на обоих концах, длина 2,1 м
- Подходит для всех компонентов OSRAM с модульными разъемами 4p4c

Y-CONNECTOR SCREW



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	IP	protection class
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	Разветвитель	IP20	III
Название изделия				
Y-CONNECTOR SCREW	40	20	16	25

Характеристики изделия

- Пассивный распределитель
- Подключение через 2x4-контактную колодку с резьбовыми клеммами или модульный разъем 2x4p4c
- Крепление: при помощи липкого слоя

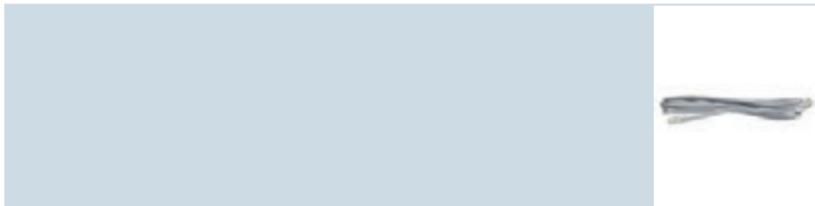
Преимущества изделия

- Позволяет параллельно подключать несколько датчиков к системе MULTTeCo/MULTI 3
- Позволяет синхронизировать и соединять несколько компонентов системы EASY

Техническое оборудование

- В комплект входят 2 соединительных кабеля с модульными разъемами 4p4c на обоих концах, длина 2,1 м
- Подходит для всех компонентов OSRAM с модульными разъемами 4p4c

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



Название изделия	Код изделия	Описание изделия		
CABLE 25CM	4008321 660145	Соединительный кабель 4p4c	4p4c	IP20
CABLE 50CM	4008321 660152	Соединительный кабель 4p4c	4p4c	IP20
CABLE 100CM	4008321 660169	Соединительный кабель 4p4c	4p4c	IP20
CABLE 200CM	4008321 660190	Соединительный кабель 4p4c	4p4c	IP20

Название изделия					
CABLE 25CM	серый	250	5	2	50
CABLE 50CM	серый	500	5	2	50
CABLE 100CM	серый	1000	5	2	50
CABLE 200CM	серый	2000	5	2	50

Характеристики изделия

- Кабель для соединения модулей 4p4c, количество в упаковке 50 шт.

Области применения

- Подходит для всех компонентов OSRAM с модульными разъемами 4p4c

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



Название изделия	Код изделия	Описание изделия		
HIGH TEMP CABLE 200CM + SENSORCLIP	4008321 660992	Соединительный кабель 4p4c	4p4c	IP20

Название изделия					
HIGH TEMP CABLE 200CM + SENSORCLIP	белый	2000	5	2	25

Характеристики изделия

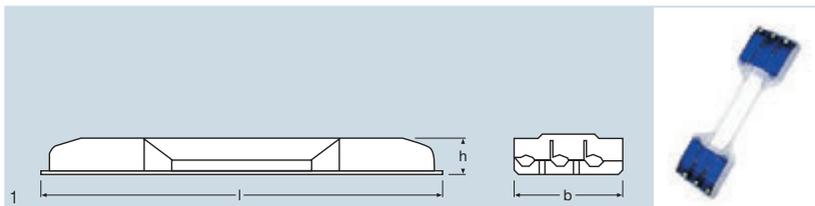
- Высокотемпературный кабель (до 125 °С)
- Кабель для соединения модулей 4p4c, количество в упаковке 25 шт.

Области применения

- Монтируется на решетке светильников T5 или T8 для подключения датчиков LS/PD MULTI 3 A и LS/PD MULTI 3 A-w



LMS CI BOX



Название изделия	Код изделия	Описание изделия		
LMS CI BOX	4008321083692	Монтажный комплект	Потолочный монтаж	
Название изделия	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	
LMS CI BOX	261	71	27	40

Характеристики изделия

- Корпус с кабельным зажимом для отдельной установки

Области применения

- Подходит для всех контроллеров OSRAM с размерами 189x30x21 мм

SENSOR KIT



Название изделия	Код изделия	Описание изделия		
SENSOR KIT	4008321916662	Установочный комплект	Потолочный монтаж	
Название изделия	 COLOR	 d [mm]	 h [mm]	
SENSOR KIT	белый	80	25	10

Области применения

- Адаптер для установки на поверхности датчиков диаметром 50 мм



Mounting Adapter



Название изделия	Код изделия	Описание изделия	 d (mm)	 h (mm)	
MOUNTING ADAPTER	4008321480798	Монтажный адаптер	116	19	20

Области применения

- Адаптер для установки на поверхности датчиков диаметром 116 мм

ECO CI KIT



Название изделия	Код изделия	Описание изделия		
ECO CI KIT	4008321392091	Установочный комплект	Потолочный монтаж	100

Характеристики изделия

- Кабельный зажим для отдельного монтажа

Области применения

- Подходит для всех контроллеров OSRAM с размерами 118x30x21 мм



Лампы OSRAM с маркировкой энергоэффективности

Маркировка энергетического класса ламп бытового назначения.

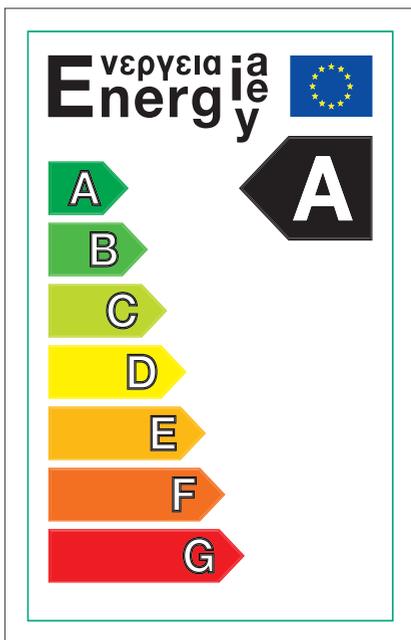
В соответствии с Директивой 98/11/ЕС* и Постановлением по маркировке энергопотребления** лампы бытового назначения должны иметь маркировку энергетического класса.

Маркировка энергетического класса

Эта маркировка означает, к какому из семи классов энергетической эффективности относится лампа. А означает «очень эффективная», а G — «наименее эффективная».

Ниже приведены некоторые примеры классификации:

- Светодиодные лампы
Всегда относятся к Классу А
- Компактные и обычные люминесцентные лампы: Классы А и В
- Галогенные лампы:
в основном Классы С и D
- Лампы накаливания:
Класс Е



Как указано в вышеупомянутой директиве, лампы классифицируются по энергетической эффективности в соответствии с измеренными значениями светового потока и потребляемой мощности. Методы измерения этих значений определены в стандарте DIN EN 50285 «Энергетическая эффективность ламп бытового назначения, методы измерения». Этот стандарт включает ссылки на соответствующие стандарты на лампы. В Германии ответственность за соблюдение требований этой директивы несут федеральные земли. В настоящее время классы энергетической эффективности пересматриваются, и новая классификация, вероятно, вступит в силу в 2013 году. При этом классы энергетической эффективности будут находиться в диапазоне от A++ до E.

* Директива Комиссии 98/11/ЕС от 27.01.1998 по реализации директивы 92/75/ЕЕС Совета, касающейся маркировки классов энергетической эффективности ламп бытового назначения
** Первое постановление от 26.11.1999, содержащее поправки к Постановлению о маркировке классов энергопотребления от 30.10.1997

Маркировка класса энергетической эффективности

Светодиодные лампы	11.02
Галогенные лампы	11.03
Компактные люминесцентные лампы	11.05
Люминесцентные лампы	11.12
Лампы общего назначения	11.20

Лампы, подлежащие маркировке	Диапазон мощностей
Маркировка Energy Label наносится на следующие лампы:	
Лампы общего назначения (лампы накаливания)	≤ 200 Вт
Прочие лампы накаливания без отражателей (в форме свечи, сферические и т.д.)	≤ 100 Вт
Компактные люминесцентные лампы всех типов*	Все
Энергосберегающие лампы, т.е. компактные люминесцентные лампы с встроенным пускорегулирующим аппаратом (электронным или электромагнитным)	Все
Трубчатые люминесцентные лампы диаметром 16, 26 и 38 мм (T5, T8 и T12)	≤ 58 Вт или ≤ 6500 лм
Кольцевые или прямоугольные люминесцентные лампы	Все
Галогенные лампы с односторонними выводами, рассчитанные на напряжение электросети	Все
Двухсторонние галогенные лампы заливающего света	> 4 Вт или < 6500 лм
Лампы, не подлежащие маркировке	Диапазон мощностей
Следующие лампы освобождены от требований маркировки энергетической эффективности:	
Все лампы с очень высоким значением светового потока	> 6500 лм
Низковольтные лампы	Все
Рефлекторные лампы всех типов	Все
Лампы, излучающие вне диапазона 380 нм ... 780 нм (ИК-лампы, УФ-лампы, цветные лампы, лампы черного света и т.п. лампы)	Все
Лампы специального назначения	Все
Разрядные лампы большой мощности и натриевые лампы низкого давления	Все

* Лампы с цоколями 2G10 и 2G11 и U-образные люминесцентные лампы используются в основном на коммерческих предприятиях. В целях унификации обращения эти лампы также должны иметь маркировку класса энергетической эффективности.

Информация на упаковке светильника

В случаях, когда лампы включены в комплект поставки светильников, в собственной упаковке или без нее, наносить маркировку на светильник не требуется.

Светодиодные лампы

Название изделия		lm	W	t[h]	Страница изделия
PARATHOM® CLASSIC A					
CL A 40 adv FR WW	A	470	8,5	25 000	1.07
CL A 60 adv FR WW	A	810	12	25 000	1.07
CL A 40 340° adv FR WW	A	470	8	30 000	1.07
CL A 60 340° adv FR WW	A	810	12	30 000	1.07
CL A 75 340° adv FR WW	A	1055	14,5	30 000	1.07
CL A 60 adv FR WW LEDOTRON	A	¹⁾	12	25 000	1.07
PARATHOM® CLASSIC B					
CLASSIC B 25 FR WW	A	250	4,5	25 000	1.08
PARATHOM® CLASSIC P					
CL P 25 FR WW	A	250	4,5	25 000	1.09
CL P 25 FR WW	A	250	4,5	25 000	1.09
LEDInestra®					
LEDInestra WW FR S14d	A	250	6	12 000	1.10
LEDInestra WW FR S14s	A	250	6	12 000	1.10
PARATHOM® LED PIN G4					
PARATHOM LED PIN G4	A	80	1,5	15 000	1.11

1) В процессе подготовки производства



Галогенные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
HALOGEN ECO PRO CLASSIC A				
64541 A PRO	C	235	20	3.02
64542 A PRO	C	405	30	3.02
64543 A PRO	C	700	46	3.02
64544 A PRO	C	915	57	3.02
64547 A PRO	C	1320	77	3.02
64548 A PRO	C	2135	116	3.02
HALOGEN ECO PRO CLASSIC B				
64541 B PRO	C	235	20	3.03
64542 B PRO	C	405	30	3.03
64543 B PRO	C	700	46	3.03
64542 B PRO	C	405	30	3.03
64543 B PRO	C	700	46	3.03
HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW				
64542 BW PRO	C	405	30	3.04
64543 BW PRO	C	700	46	3.04
HALOGEN ECO PRO CLASSIC P				
64541 P PRO	C	235	20	3.05
64542 P PRO	C	405	30	3.05
64543 P PRO	C	700	46	3.05
64541 P PRO	C	235	20	3.05
64542 P PRO	C	405	30	3.05
64543 P PRO	C	700	46	3.05
HALOLUX CERAM® ECO				
64491	C	590	40	3.15
64492	C	980	60	3.15
64406	C	980	60	3.15
64494	C	1180	70	3.15
64496	C	1800	100	3.15
64498	C	2870	150	3.15
64499	C	4200	205	3.15
64400	C	1180	70	3.15
64401	C	1800	100	3.15
64402	C	2870	150	3.15
64404	C	4200	205	3.15
HALOPIN® ECO				
66720 ECO	C	235	20	3.16
66733 ECO	C	460	33	3.16
66748 ECO	C	740	48	3.16
66760 ECO	C	980	60	3.16
HALOPIN®				
66725	D	260	25	3.17
66740	E	450	40	3.17



Галогенные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
HALOLINE® ECO				
64684 ECO	C	750	48	3.19
64690 ECO	C	1400	80	3.19
64695 ECO	C	2250	120	3.19
64696 ECO	C	2250	120	3.19
64698 ECO	C	3100	160	3.19
64701 ECO	C	5000	230	3.19
64702 ECO	C	9000	400	3.19
HALOLINE®				
64560	F	16 100	750	3.20
64740	F	22 000	1000	3.20
64760	F	33 000	1500	3.20
64783	F	44 000	2000	3.20
64784	F	44 000	2000	3.20
HALOLUX® T ECO				
64860 T ECO	D	260	25	3.37
64861 T ECO	D	490	40	3.37
64862 T ECO	D	820	60	3.37



Компактные люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	t [h]	Страница
OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY					
DINT FCY 10W/825 E14	A	580	10	2 0000	4.02
DINT FCY 10W/825 E27	A	580	10	2 0000	4.02
DINT FCY 14W/825 E27	A	800	14	2 0000	4.02
DINT FCY 18W/825 E27	A	1050	18	2 0000	4.02
DINT FCY 22W/825 E27	A	1360	22	2 0000	4.02
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE					
DINT LL 7W/825 E14	A	380	7	2 0000	4.03
DINT LL 7W/825 E27	A	380	7	2 0000	4.03
DINT LL 11W/825 E14	A	640	11	2 0000	4.03
DINT LL 11W/825 E27	A	640	11	2 0000	4.03
DINT LL 14W/825 E27	A	820	14	2 0000	4.03
DINT LL 18W/825 E27	A	1140	18	2 0000	4.03
DINT LL 22W/825 E27	A	1440	22	2 0000	4.03
DINT LL 30W/825 E27	A	1940	30	2 0000	4.03
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LEDOTRON					
DINT LEDOTRON CLA14W/825 E27	A	740	14	1 0000	4.04
DINT LEDOTRON GL14W/825 E27	A	820	14	2 0000	4.04
DINT LEDOTRON STICK 18W/825 E27	A	1140	18	2 0000	4.04
OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM					
DINT DIM GL 15W/825 E27	A	840	15	2 0000	4.05
DINT DIM CLA 16W/825 E27	A	880	16	1 0000	4.05
DINT DIM STICK 18W/825 E27	A	1140	18	2 0000	4.05
DINT DIM TWIST 20W/825 E27	A	1300	20	1 0000	4.05
OSRAM DULUX® INTELLIGENT HIGH EFFICIENCY					
DINT HE CL A 11W/825 E27	A	770	11	15 000	4.06
DINT HE CL A 14W/825 E27	A	980	14	15 000	4.06
DINT HE MICRTW 11W/825 E27	A	825 ¹⁾	11	15 000	4.06
DINT HE MICRTW 14W/825 E27	A	1050 ¹⁾	14	15 000	4.06
DINT HE MICRTW 20W/825 E27	A	1500 ¹⁾	20	15 000	4.06
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR					
DINT SENSOR MIBA 11W/825 E27	A	630	11	1 0000	4.07
DINT SENSOR STICK 11W/827 E27	A	600	11	2 0000	4.07
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27	A	850	15	2 0000	4.07
OSRAM DULUX® PRO STICK					
DPRO STICK 8W/825 E14	A	440	8	1 0000	4.08
DPRO STICK 8W/825 E27	A	440	8	1 0000	4.08
DPRO STICK 14W/825 E27	A	770	14	1 0000	4.08
DPRO STICK 20W/825 E27	A	1300	20	1 0000	4.08
DPRO STICK 30W/825 E27	A	1940	30	1 0000	4.08
OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST					
DPRO MCTW 7W/825 E14	A	430	7	1 0000	4.09
DPRO MCTW 7W/825 E27	A	430	7	1 0000	4.09
DPRO MCTW 11W/825 E14	A	650	11	12 000	4.09
DPRO MCTW 11W/825 E27	A	650	11	12 000	4.09
DPRO MCTW 14W/825 E27	A	860	14	12 000	4.09
DPRO MCTW 17W/825 E27	A	1200	17	12 000	4.09
DPRO MCTW 23W/825 E27	A	1600	23	12 000	4.09

1) Фотометрические данные могут изменяться без предварительного уведомления



Компактные люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	t[h]	Страница
OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST					
DPRO MTW 11W/825 E14	A	660	11	8000	4.10
DPRO MTW 11W/825 E27	A	660	11	8000	4.10
DPRO MTW 13W/825 E27	A	835	13	8000	4.10
DPRO MTW 18W/825 E27	A	1150	18	8000	4.10
DPRO MTW 23W/825 E27	A	1520	23	8000	4.10
OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX					
DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27	A	1600	24	15 000	4.11
OSRAM DULUX® PRO MINI BALL					
DPRO MIBA 7W/825 E14	A	300	7	1 0000	4.12
DPRO MIBA 7W/825 E27	A	300	7	1 0000	4.12
DPRO MIBA 11W/825 E27	A	580	11	1 0000	4.12
DPRO MIBA 15W/825 E27	A	800	15	1 0000	4.12
DPRO MIBA 20W/825 E27	A	1152	20	1 0000	4.12
OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE					
DPRO MICA 6W/825 E14	A	230	6	1 0000	4.13
DPRO MICA 6W/825 E27	A	230	6	1 0000	4.13
DPRO MICA 9W/825 E14	A	430	9	1 0000	4.13
DPRO MICA 9W/825 E27	A	430	9	1 0000	4.13
OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST					
DPRO MICA 6W/825 E14	A	230	6	1 0000	4.14
DPRO MIBU 6W/825 E27	A	230	6	1 0000	4.14
DPRO MIBU 9W/825 E14	A	430	9	1 0000	4.14
DPRO MIBU 9W/825 E27	A	430	9	1 0000	4.14
OSRAM DULUX® PRO GLOBE					
DPRO GL 14W/825 E27	A	860	14	15 000	4.15
DPRO GL 18W/825 E27	A	1060	18	15 000	4.15

Компактные люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
OSRAM DULUX® T PLUS				
DULUX T 13 W/830 PLUS	A	900	13	4,16
DULUX T 13 W/840 PLUS	A	900	13	4,16
DULUX T 18 W/827 PLUS	B	1200	18	4,16
DULUX T 18 W/830 PLUS	B	1200	18	4,16
DULUX T 18 W/840 PLUS	B	1200	18	4,16
DULUX T 26 W/827 PLUS	B	1800	26	4,16
DULUX T 26 W/830 PLUS	B	1800	26	4,16
DULUX T 26 W/840 PLUS	B	1800	26	4,16
OSRAM DULUX® T/E PLUS				
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	A	900	13	4,17
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	A	900	13	4,17
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	A	900	13	4,17
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	B	1200	18	4,17
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	B	1200	18	4,17
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	B	1200	18	4,17
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	B	1800	26	4,17
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	B	1800	26	4,17
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	B	1800	26	4,17
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	B	2400	32	4,17
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	B	2400	32	4,17
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	B	2400	32	4,17
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	B	3200	42	4,17
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	B	3200	42	4,17
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	B	3200	42	4,17
OSRAM DULUX® T/E CONSTANT				
DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT	B	1800	26	4,19
DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT	B	1800	26	4,19
DULUX T/E 32 W/827 CONSTANT	B	2400	32	4,19
DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	B	2400	32	4,19
DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	B	2400	32	4,19
DULUX T/E 42 W/827 CONSTANT	B	3200	42	4,19
DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT	B	3200	42	4,19
DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT	B	3200	42	4,19
OSRAM DULUX® T/E HE HIGH EFFICIENCY				
DULUX T/E 11 W/830 HE	A	810	11	4,20
DULUX T/E 11 W/840 HE	A	810	11	4,20
DULUX T/E 14 W/830 HE	A	1050	14	4,20
DULUX T/E 14 W/840 HE	A	1050	14	4,20
DULUX T/E 17 W/830 HE	A	1250	17	4,20
DULUX T/E 17 W/840 HE	A	1250	17	4,20
OSRAM DULUX® T/E XT				
DULUX T/E 32 W/830 XT	B	2400	32	4,21
DULUX T/E 32 W/840 XT	B	2400	32	4,21
DULUX T/E 42 W/830 XT	B	3200	42	4,21
DULUX T/E 42 W/840 XT	B	3200	42	4,21



Компактные люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
OSRAM DULUX® D				
DULUX D 10 W/827	B	600	10	4,22
DULUX D 10 W/830	B	600	10	4,22
DULUX D 10 W/840	B	600	10	4,22
DULUX D 13 W/827	A	900	13	4,22
DULUX D 13 W/830	A	900	13	4,22
DULUX D 13 W/840	A	900	13	4,22
DULUX D 13 W/865	B	855	13	4,22
DULUX D 18 W/827	B	1200	18	4,22
DULUX D 18 W/830	B	1200	18	4,22
DULUX D 18 W/835	B	1200	18	4,22
DULUX D 18 W/840	B	1200	18	4,22
DULUX D 18 W/865	B	1140	18	4,22
DULUX D 26 W/827	B	1800	26	4,22
DULUX D 26 W/830	B	1800	26	4,22
DULUX D 26 W/835	B	1800	26	4,22
DULUX D 26 W/840	B	1800	26	4,22
DULUX D 26 W/865	B	1710	26	4,22
OSRAM DULUX® D/E				
DULUX D/E 10 W/827	B	600	10	4,24
DULUX D/E 10 W/830	B	600	10	4,24
DULUX D/E 10 W/840	B	600	10	4,24
DULUX D/E 13 W/827	A	900	13	4,24
DULUX D/E 13 W/830	A	900	13	4,24
DULUX D/E 13 W/835	A	900	13	4,24
DULUX D/E 13 W/840	A	900	13	4,24
DULUX D/E 18 W/827	B	1200	18	4,24
DULUX D/E 18 W/830	B	1200	18	4,24
DULUX D/E 18 W/835	B	1200	18	4,24
DULUX D/E 18 W/840	B	1200	18	4,24
DULUX D/E 18 W/865	B	1140	18	4,24
DULUX D/E 26 W/827	B	1800	26	4,24
DULUX D/E 26 W/830	B	1800	26	4,24
DULUX D/E 26 W/835	B	1800	26	4,24
DULUX D/E 26 W/840	B	1800	26	4,24
DULUX D/E 26 W/865	B	1710	26	4,24
OSRAM DULUX® D/E XT				
DULUX D/E 18 W/830 XT	B	1200	18	4,26
DULUX D/E 18 W/840 XT	B	1200	18	4,26
DULUX D/E 26 W/830 XT	B	1800	26	4,26
DULUX D/E 26 W/840 XT	B	1800	26	4,26

Компактные люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
OSRAM DULUX® S				
DULUX S 5 W/827	B	250	5	4,27
DULUX S 5 W/840	B	250	5	4,27
DULUX S 7 W/827	B	400	7	4,27
DULUX S 7 W/830	B	400	7	4,27
DULUX S 7 W/840	B	400	7	4,27
DULUX S 9 W/827	A	600	9	4,27
DULUX S 9 W/830	A	600	9	4,27
DULUX S 9 W/835	A	600	9	4,27
DULUX S 9 W/840	A	600	9	4,27
DULUX S 9 W/865	A	570	9	4,27
DULUX S 11W/827	A	900	11	4,27
DULUX S 11 W/830	A	900	11	4,27
DULUX S 11 W/840	A	900	11	4,27
OSRAM DULUX® S/E				
DULUX S/E 7 W/827	B	400	7	4,29
DULUX S/E 7 W/830	B	400	7	4,29
DULUX S/E 7 W/840	B	400	7	4,29
DULUX S/E 9 W/827	A	600	9	4,29
DULUX S/E 9 W/830	A	600	9	4,29
DULUX S/E 9 W/840	A	600	9	4,29
DULUX S/E 11 W/827	A	900	11	4,29
DULUX S/E 11 W/830	A	900	11	4,29
DULUX S/E 11 W/840	A	900	11	4,29
OSRAM DULUX® L LUMILUX®				
DULUX L 18 W/827	B	1200	18	4,30
DULUX L 18 W/830	B	1200	18	4,30
DULUX L 18 W/835	B	1200	18	4,30
DULUX L 18 W/840	B	1200	18	4,30
DULUX L 24 W/827	B	1800	24	4,30
DULUX L 24 W/830	B	1800	24	4,30
DULUX L 24 W/835	B	1800	24	4,30
DULUX L 24 W/840	B	1800	24	4,30
DULUX L 36 W/827	A	2900	36	4,30
DULUX L 36 W/830	A	2900	36	4,30
DULUX L 36 W/835	A	2900	36	4,30
DULUX L 36 W/840	A	2900	36	4,30
DULUX L 36 W/865	B	2750	36	4,30
DULUX L 36 W/880	B	2600	36	4,30
DULUX L 40 W/827	A	3500	40	4,30
DULUX L 40 W/830	A	3500	40	4,30
DULUX L 40 W/835	A	3500	40	4,30
DULUX L 40 W/840	A	3500	40	4,30
DULUX L 40 W/865	A	3325	40	4,30
DULUX L 40 W/880	B	3150	40	4,30
DULUX L 55 W/827	A	4800	55	4,30
DULUX L 55 W/830	A	4800	55	4,30
DULUX L 55 W/835	A	4800	55	4,30
DULUX L 55 W/840	A	4800	55	4,30
DULUX L 55 W/865	B	4550	55	4,30
DULUX L 55 W/880	B	4300	55	4,30
DULUX L 80 W/830	B	6500	80	4,30
DULUX L 80 W/840	B	6500	80	4,30
DULUX L 80 W/880	B	5850	80	4,30



Компактные люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
OSRAM DULUX® L CONSTANT				
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	A	3500	40	4,32
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	A	4800	55	4,32
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	B	6500	80	4,32
OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE				
DULUX L 18 W/930	B	950	18	4,33
DULUX L 18 W/940	B	950	18	4,33
DULUX L 18 W/954	B	950	18	4,33
DULUX L 24 W/930	B	1500	24	4,33
DULUX L 24 W/940	B	1500	24	4,33
DULUX L 24 W/954	B	1500	24	4,33
DULUX L 36 W/930	B	2350	36	4,33
DULUX L 36 W/940	B	2350	36	4,33
DULUX L 36 W/954	B	2350	36	4,33
DULUX L 40 W/954	B	2950	40	4,33
DULUX L 55 W/930	B	4000	55	4,33
DULUX L 55 W/940	B	4000	55	4,33
DULUX L 55 W/954	B	4000	55	4,33
OSRAM DULUX® L SP				
DULUX L 18 W/830 SP	B	1200 ¹⁾	18	4,35
DULUX L 18 W/840 SP	B	1200 ¹⁾	18	4,35
DULUX L 24 W/830 SP	B	1800 ¹⁾	24	4,35
DULUX L 24 W/840 SP	B	1800 ¹⁾	24	4,35
DULUX L 36 W/830 SP	A	2900 ¹⁾	36	4,35
DULUX L 36 W/840 SP	A	2900 ¹⁾	36	4,35
OSRAM DULUX® L HE HIGH EFFICIENCY				
				
DULUX L 16 W/830 HE	A	1600	16	4,36
DULUX L 16 W/840 HE	A	1600	16	4,36
DULUX L 22 W/830 HE	A	2200	22	4,36
DULUX L 22 W/840 HE	A	2200	22	4,36
DULUX L 26 W/830 HE	A	2600	26	4,36
DULUX L 26 W/840 HE	A	2600	26	4,36
DULUX L 28 W/830 HE	A	2800	28	4,36
DULUX L 28 W/840 HE	A	2800	28	4,36
OSRAM DULUX® L XT				
				
DULUX L 18 W/830 XT	B	1200	18	4,38
DULUX L 18 W/840 XT	B	1200	18	4,38
DULUX L 24 W/830 XT	B	1800	24	4,38
DULUX L 24 W/840 XT	B	1800	24	4,38
DULUX L 36 W/830 XT	A	2900	36	4,38
DULUX L 36 W/840 XT	A	2900	36	4,38
DULUX L 55 W/830 XT	A	4800	55	4,38
DULUX L 55 W/840 XT	A	4800	55	4,38

1) При температуре окружающего воздуха 5° C

Компактные люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
OSRAM DULUX® F				
DULUX F 18 W/827	B	1100	18	4,40
DULUX F 18 W/830	B	1100	18	4,40
DULUX F 18 W/840	B	1100	18	4,40
DULUX F 24 W/827	B	1700	24	4,40
DULUX F 24 W/830	B	1700	24	4,40
DULUX F 24 W/840	B	1700	24	4,40
DULUX F 36 W/827	B	2800	36	4,40
DULUX F 36 W/830	B	2800	36	4,40
DULUX F 36 W/840	B	2800	36	4,40
OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin				
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	B	1050	16	4,41
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	B	1050	16	4,41
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	B	2050	28	4,41
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	B	2050	28	4,41
OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin				
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	B	1050	16	4,42
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	B	1050	16	4,42
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	B	2050	28	4,42
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	B	2050	28	4,42
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	B	2735	38	4,42
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	B	2735	38	4,42



Люминесцентные лампы

Название изделия				Страница
LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5				
HE 14 W/827	A	1350	14	5,02
HE 14 W/830	A	1350	14	5,02
HE 14 W/835	A	1350	14	5,02
HE 14 W/840	A	1350	14	5,02
HE 14 W/865	A	1300	14	5,02
HE 14 W/880	A	1150	14	5,02
HE 21 W/827	A	2100	21	5,02
HE 21 W/830	A	2100	21	5,02
HE 21 W/835	A	2100	21	5,02
HE 21 W/840	A	2100	21	5,02
HE 21 W/865	A	2000	21	5,02
HE 21 W/880	A	1850	21	5,02
HE 28 W/827	A	2900	28	5,02
HE 28 W/830	A	2900	28	5,02
HE 28 W/835	A	2900	28	5,02
HE 28 W/840	A	2900	28	5,02
HE 28 W/865	A	2750	28	5,02
HE 28 W/880	A	2690	28	5,02
HE 35 W/827	A	3650	35	5,02
HE 35 W/830	A	3650	35	5,02
HE 35 W/840	A	3650	35	5,02
HE 35 W/865	A	3500	35	5,02
HE 35 W/880	A	3450	35	5,02
LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5				
HO 24 W/827	A	2000	24	5,04
HO 24 W/830	A	2000	24	5,04
HO 24 W/835	A	2000	24	5,04
HO 24 W/840	A	2000	24	5,04
HO 24 W/865	A	1900	24	5,04
HO 24 W/880	B	1750	24	5,04
HO 39 W/827	A	3500	39	5,04
HO 39 W/830	A	3500	39	5,04
HO 39 W/840	A	3500	39	5,04
HO 39 W/865	A	3325	39	5,04
HO 49 W/827	A	4900	49	5,04
HO 49 W/830	A	4900	49	5,04
HO 49 W/840	A	4900	49	5,04
HO 49 W/865	A	4600	49	5,04
HO 49 W/880	A	4610	49	5,04
HO 54 W/827	A	5000	54	5,04
HO 54 W/830	A	5000	54	5,04
HO 54 W/835	A	5000	54	5,04
HO 54 W/840	A	5000	54	5,04
HO 54 W/865	A	4750	54	5,04
HO 54 W/880	B	4500	54	5,04
HO 80 W/827	A	7000	80	5,04
HO 80 W/830	A	7000	80	5,04
HO 80 W/840	A	7000	80	5,04
HO 80 W/865	B	6650	80	5,04
HO 80 W/880	B	6400	80	5,04

Люминесцентные лампы

Название изделия				Страница
LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, трубчатая, цоколь G5				
HE 13 W/830 ES	A	1350	13	5,06
HE 13 W/840 ES	A	1350	13	5,06
HE 13 W/865 ES	A	1300	13	5,06
HE 19 W/830 ES	A	2100	19	5,06
HE 19 W/840 ES	A	2100	19	5,06
HE 19 W/865 ES	A	2000	19	5,06
HE 25 W/827 ES	A	2900	25	5,06
HE 25 W/830 ES	A	2900	25	5,06
HE 25 W/840 ES	A	2900	25	5,06
HE 25 W/865 ES	A	2750	25	5,06
HE 32 W/827 ES	A	3650	32	5,06
HE 32 W/830 ES	A	3650	32	5,06
HE 32 W/840 ES	A	3650	32	5,06
HE 32 W/865 ES	A	3500	32	5,06
LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, трубчатая, цоколь G5				
HO 20 W/830 ES	A	2000	20	5,07
HO 20 W/840 ES	A	2000	20	5,07
HO 20 W/865 ES	A	1900	20	5,07
HO 34 W/830 ES	A	3500	34	5,07
HO 34 W/840 ES	A	3500	34	5,07
HO 34 W/865 ES	A	3325	34	5,07
HO 45 W/827 ES	A	4900	45	5,07
HO 45 W/830 ES	A	4900	45	5,07
HO 45 W/840 ES	A	4900	45	5,07
HO 45 W/865 ES	A	4600	45	5,07
HO 50 W/827 ES	A	5000	50	5,07
HO 50 W/830 ES	A	5000	50	5,07
HO 50 W/840 ES	A	5000	50	5,07
HO 50 W/865 ES	A	4750	50	5,07
HO 73 W/827 ES	A	7000	73	5,07
HO 73 W/830 ES	A	7000	73	5,07
HO 73 W/840 ES	A	7000	73	5,07
HO 73 W/865 ES	A	6650	73	5,07
LUMILUX® T5 HO XT, трубчатая, цоколь G5				
HO 49 W/827 XT	A	4900	49	5,08
HO 49 W/830 XT	A	4900	49	5,08
HO 49 W/840 XT	A	4900	49	5,08
HO 49 W/865 XT	A	4600	49	5,08
HO 54 W/827 XT	A	5000	54	5,08
HO 54 W/830 XT	A	5000	54	5,08
HO 54 W/840 XT	A	5000	54	5,08
HO 54 W/865 XT	A	4750	54	5,08
HO 80 W/827 XT	A	7000	80	5,08
HO 80 W/830 XT	A	7000	80	5,08
HO 80 W/840 XT	A	7000	80	5,08
HO 80 W/865 XT	B	6650	80	5,08



Люминесцентные лампы

Название изделия				Страница
LUMILUX® T5 HO CONSTANT, трубчатая, цоколь G5				
HO 24 W/830 CONSTANT	A	2000	24	5,09
HO 24 W/840 CONSTANT	A	2000	24	5,09
HO 24 W/865 CONSTANT	A	1900	24	5,09
HO 39 W/830 CONSTANT	A	3500	39	5,09
HO 39 W/840 CONSTANT	A	3500	39	5,09
HO 39 W/865 CONSTANT	A	3325	39	5,09
HO 49 W/830 CONSTANT	A	4450	49	5,09
HO 49 W/840 CONSTANT	A	4450	49	5,09
HO 49 W/865 CONSTANT	A	4100	49	5,09
HO 54 W/830 CONSTANT	A	5000	54	5,09
HO 54 W/840 CONSTANT	A	5000	54	5,09
HO 54 W/865 CONSTANT	A	4750	54	5,09
HO 80 W/830 CONSTANT	A	7000	80	5,09
HO 80 W/840 CONSTANT	A	7000	80	5,09
HO 80 W/865 CONSTANT	B	6650	80	5,09
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5				
HO 24 W/940	B	1570	24	5,11
HO 24 W/965	B	1570	24	5,11
HO 49 W/940	B	3850	49	5,11
HO 49 W/965	B	3795	49	5,11
HO 54 W/940	B	4250	54	5,11
HO 54 W/965	B	4250	54	5,11
LUMILUX® T5 SEAMLESS, цоколь G5				
HE 14 W/830 SLS	A	1350	14	5,12
HE 14 W/840 SLS	A	1350	14	5,12
HE 21 W/830 SLS	A	2100	21	5,12
HE 21 W/840 SLS	A	2100	21	5,12
HE 28 W/830 SLS	A	2900	28	5,12
HE 28 W/840 SLS	A	2900	28	5,12
HO 24 W/830 SLS	A	2000	24	5,12
HO 24 W/840 SLS	A	2000	24	5,12
HO 24 W/865 SLS	A	1900	24	5,12
HO 39 W/830 SLS	A	3500	39	5,12
HO 39 W/840 SLS	A	3500	39	5,12
HO 39 W/865 SLS	A	3325	39	5,12
HO 54 W/830 SLS	A	5000	54	5,12
HO 54 W/840 SLS	A	5000	54	5,12
HO 54 W/865 SLS	A	4750	54	5,12

Люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
LUMILUX® DE LUXE T5 короткая, трубчатая, цоколь G5				
L 6 W/930	B	260	6	5,18
L 8 W/930	B	380	8	5,18
L 8 W/954	B	380	8	5,18
L 13 W/930	B	680	13	5,18
LUMILUX® T5, короткая, трубчатая, цоколь G5				
L 6 W/830	B	300	6	5,19
L 8 W/827	B	430	8	5,19
L 8 W/830	B	430	8	5,19
L 8 W/840	B	430	8	5,19
L 13 W/827	A	950	13	5,19
L 13 W/830	A	950	13	5,19
L 13 W/840	A	950	13	5,19
Basic T5, короткая, трубчатая, цоколь G5				
L 4 W/640	B	140	4	5,20
L 6 W/640	B	270	6	5,20
L 8 W/640	B	385	8	5,20
L 8 W/765	B	330	8	5,20
L 13 W/640	B	830	13	5,20
L 13 W765	B	720	13	5,20
Emergency Lighting (LUMILUX®), короткая, трубчатая, цоколь G5				
L 6 W/840 EL	B	320	6	5,21
L 8 W/840 EL	B	450	8	5,21
Emergency Lighting (Basic) T5, короткая, трубчатая, цоколь G5				
L 6 W/640 EL	B	320	6	5,22
L 8 W/640 EL	B	450	8	5,22
LUMILUX® T5 FC®, круглая, цоколь 2Gx13				
FC 22 W/827	A	1900	22	5,23
FC 22 W/830	A	1900	22	5,23
FC 22 W/840	A	1900	22	5,23
FC 22 W/865	A	1800	22	5,23
FC 40 W/827	A	3400	40	5,23
FC 40 W/830	A	3400	40	5,23
FC 40 W/840	A	3400	40	5,23
FC 40 W/865	A	3300	40	5,23
FC 55 W/827	B	4200	55	5,23
FC 55 W/830	B	4200	55	5,23
FC 55 W/840	B	4200	55	5,23
FC 55 W/865	B	3990	55	5,23



Люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
LUMILUX® T8, короткая, трубчатая, цоколь G13				
L 10 W/827	A	650	10	5,24
L 15 W/827	B	950	15	5,24
L 15 W/830	B	950	15	5,24
L 15 W/840	B	950	15	5,24
L 15 W/865	B	900	15	5,24
L 16 W/827	A	1250	16	5,24
L 16 W/830	A	1250	16	5,24
L 16 W/840	A	1250	16	5,24
L 18 W/827	A	1350	18	5,24
L 18 W/830	A	1350	18	5,24
L 18 W/835	A	1350	18	5,24
L 18 W/840	A	1350	18	5,24
L 18 W/865	A	1300	18	5,24
L 18 W/880	A	1300	18	5,24
L 23 W/830	A	1900	23	5,24
L 23 W/840	A	1900	23	5,24
L 30 W/827	A	2400	30	5,24
L 30 W/830	A	2400	30	5,24
L 30 W/840	A	2400	30	5,24
L 30 W/865	A	2350	30	5,24
L 30 W/880	A	2350	30	5,24
L 36 W/827	A	3350	36	5,24
L 36 W/827-1	A	3100	36	5,24
L 36 W/830	A	3350	36	5,24
L 36 W/830-1	A	3100	36	5,24
L 36 W/835	A	3350	36	5,24
L 36 W/840	A	3350	36	5,24
L 36 W/840-1	A	3100	36	5,24
L 36 W/865	A	3250	36	5,24
L 36 W/880	A	3010	36	5,24
L 38 W/830	A	3300	38	5,24
L 38 W/840	A	3300	38	5,24
L 38 W/880	A	2975	38	5,24
L 58 W/827	A	5200	58	5,24
L 58 W/830	A	5200	58	5,24
L 58 W/835	A	5200	58	5,24
L 58W/840	A	5200	58	5,24
L 58 W/865	A	5000	58	5,24
L 58 W/880	A	4900	58	5,24
L 70 W/835	A	6200	70	5,24
L 70 W/840	A	6200	70	5,24

Люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
® T8 ES ENERGY SAVER, короткая, трубчатая, цоколь G13				
L 16 W/830 ES	A	1300 ¹⁾	16	5,26
L 16 W/840 ES	A	1300 ¹⁾	16	5,26
L 32 W/830 ES	A	3000 ¹⁾	32	5,26
L 32 W/840 ES	A	3000 ¹⁾	32	5,26
L 51 W/830 ES	A	4800 ¹⁾	51	5,26
L 51 W/840 ES	A	4800 ¹⁾	51	5,26
1) При температуре окружающего воздуха 30 °C				
LUMILUX® XT T8, трубчатая, цоколь G13				
L 18 W/830 XT	A	1350	18	5,27
L 18 W/840 XT	A	1350	18	5,27
L 18 W/865 XT	A	1250	18	5,27
L 36 W/830 XT	A	3300	36	5,27
L 36 W/840 XT	A	3300	36	5,27
L 36 W/865 XT	A	3250	36	5,27
L 58 W/830 XT	A	5200	58	5,27
L 58 W/840 XT	A	5200	58	5,27
L 58 W/865 XT	A	5000	58	5,27
LUMILUX® XXT T8, трубчатая, цоколь G13				
L 18 W/830 XXT	A	1350	18	5,28
L 18 W/840 XXT	A	1350	18	5,28
L 18 W/865 XXT	A	1250	18	5,28
L 36 W/830 XXT	A	3300	36	5,28
L 36 W/840 XXT	A	3300	36	5,28
L 36 W/865 XXT	A	3250	36	5,28
L 58 W/830 XXT	A	5200	58	5,28
L 58 W/840 XXT	A	5200	58	5,28
L 58 W/865 XXT	A	5000	58	5,28
LUMILUX® DE LUXE T8, трубчатая, цоколь G13				
L 15 W/930	B	750	15	5,29
L 15 W/954	B	750	15	5,29
L 16 W/930	B	950	16	5,29
L 18 W/930	B	1100	18	5,29
L 18 W/940	B	1200	18	5,29
L 18 W/954	B	1150	18	5,29
L 18 W/965	B	1150	18	5,29
L 30 W/930	B	1920	30	5,29
L 36 W/930	B	2700	36	5,29
L 36 W/940	B	2900	36	5,29
L 36 W/954	B	2850	36	5,29
L 36 W/954-1	B	2600	36	5,29
L 36 W/965	B	2850	36	5,29
L 58 W/930	B	4350	58	5,29
L 58 W/940	B	4600	58	5,29
L 58 W/954	B	4550	58	5,29
L 58 W/965	B	4550	58	5,29



Люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
COLOR proof T8, трубчатая, цоколь G13				
L 18 W/950	B	900	18	5,30
L 36 W/950	B	2150	36	5,30
L 58 W/950	B	3350	58	5,30
BIOLUX® T8, трубчатая, цоколь G13				
L 18 W/965	B	1000	18	5,31
L 30 W/965	B	1600	30	5,31
L 36 W/965	B	2300	36	5,31
L 58 W/965	B	3700	58	5,31
U-образная T8, цоколь 2G13				
L 18 W/830 U	A	1350	18	5,38
L 18 W/840 U	A	1350	18	5,38
L 36 W/830 U	A	3550	36	5,38
L 36 W/840 U	A	3350	36	5,38
L 58 W/830 U	A	5220	58	5,38
L 58 W/840 U	A	5220	58	5,38
L 36 W/830 UK	B	2800	36	5,38
L 36 W/840 UK	B	2800	36	5,38
LUMILUX® T9 C, круглая, цоколь G10Q				
L 22 W/865 C	B	1300	22	5,39
L 22 W/827 C	B	1350	22	5,39
L 22 W/840 C	B	1350	22	5,39
L 32 W/865 C	B	2150	32	5,39
L 32 W/827 C	B	2250	32	5,39
L 32 W/840 C	B	2250	32	5,39
L 40 W/865 C	B	2950	40	5,39
L 40 W/827 C	B	3200	40	5,39
L 40 W/840 C	B	3200	40	5,39

Люминесцентные лампы

Название изделия		lm	W	Страница
LUMILUX® T2 FM, трубчатая, цоколь W4,3 x 8,5d				
FM 6 W/730	B	330 ¹⁾	6	5,40
FM 6 W/740	B	330 ¹⁾	6	5,40
FM 6 W/760	B	310 ¹⁾	6	5,40
FM 8 W/730	B	540 ¹⁾	8	5,40
FM 8 W/740	B	540 ¹⁾	8	5,40
FM 8 W/760	B	500 ¹⁾	8	5,40
FM 11 W/730	B	750 ¹⁾	11	5,40
FM 11 W/740	B	750 ¹⁾	11	5,40
FM 11 W/760	B	680 ¹⁾	11	5,40
FM 13 W/730	B	930 ¹⁾	13	5,40
FM 13 W/740	B	930 ¹⁾	13	5,40
FM 13 W/760	B	860 ¹⁾	13	5,40
Тип SA-type T12, трубчатая, цоколь G13				
L 20 W/640 SA	B	1200	20	5,41
L 40 W/640 SA	B	2800	40	5,41
L 65 W/640 SA	B	4800	65	5,41
Тип XL T12, трубчатая, цоколь Fa6				
L 20 W/640 XL	B	940	20	5,42
L 40 W/640 XL	B	2300	40	5,42
L 65 W/640 XL	B	4400	65	5,42

1) Максимум при 33 ± 2 °C



Лампы общего назначения

Название изделия		lm	W	Страница
CLASSIC A				
CLAS A CL 15 ¹⁾	E	100	15	8,02
CLAS A CL 25 ¹⁾	E	220	25	8,02
CLAS A CL 40 ¹⁾	E	415	40	8,02
CLASSIC B				
CLAS B CL 15 ¹⁾	E	100	15	8,02
CLAS B CL 25 ¹⁾	E	210	25	8,02
CLAS B CL 40 ¹⁾	E	400	40	8,02
CLAS B CL 40 ¹⁾	E	400	40	8,02
CLASSIC BW				
CLAS BW CL 25 ¹⁾	E	210	25	8,03
CLAS BW CL 40 ¹⁾	E	400	40	8,03
CLASSIC P				
CLAS P CL 15 ¹⁾	E	100	15	8,03
CLAS P CL 25 ¹⁾	E	210	25	8,03
CLAS P CL 40 ¹⁾	E	400	40	8,03
CLAS P CL 15 ¹⁾	E	100	15	8,03
CLAS P CL 25 ¹⁾	E	210	25	8,03
CLAS P CL 40 ¹⁾	E	400	40	8,03
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A				
SPC. MIRROR A SILV 40	F	340	40	8,08
SPC. MIRROR A SILV 60	F	550	60	8,08
SPC. MIRROR A SILV 100	F	1180	100	8,08
SPC. MIRROR A GOLD 40	F	330	40	8,08
SPC. MIRROR A GOLD 60	F	570	60	8,08
SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A				
SPC. MIRROR P SILV 25	F	170	25	8,08
SPC. MIRROR P SILV 40	F	320	40	8,08
SPC. MIRROR P GOLD 25	F	160	25	8,08
SPC. MIRROR P GOLD 40	F	330	40	8,08
SPECIAL OVEN T				
SPC. OVEN T CL 15	F	85	15	8,09
SPECIAL OVEN P				
SPC.P OVEN FR 40	E	400	40	8,09
SPECIAL Pygmy T/FRIDGE				
SPC. T26/57 FR 15	E	110	15	8,09
SPC. T26/57 FR 25	F	190	25	8,09
SPC. T26/57 CL 15	E	110	15	8,09
SPC. T26/57 CL 25	F	190	25	8,09
SPC. T17/54 CL 15	E	100	15	8,09
SPECIAL Tubular T				
SPC. T25/85 CL 25 ¹⁾	E	210	25	8,10
SPC. T25/85 CL 40 ¹⁾	E	410	40	8,10

¹⁾ Запрещены к использованию с 01.09.2012 в соответствии с планом ЕС

Лампы общего назначения

Название изделия		lm	W	Страница
SPECIAL CENTRA® Standard A				
CENTRA A FR 100	G	1000	100	8,10
CENTRA A CL 200	F	2500	200	8,10
SPECIAL A (с защитой от перегрева)				
CENTRA A T FR 25	F	185	25	8,10
CENTRA A T FR 40	F	320	40	8,10
CENTRA A T FR 60	G	505	60	8,10
SPC. A T CL 300	E	4600	300	8,10
SPC. A T CL 500	E	8400	500	8,10
SPC. A T FR 60 24 V	D	935	60	8,10
SPECIAL LINESTRA®				
SPC. LIN 1603 ¹⁾	F	270	35	8,11
SPC. LIN 1604 ¹⁾	G	420	60	8,11
SPC. LIN 1104 ¹⁾	G	840	120	8,11
SPC. LIN 1613 ¹⁾	G	240	35	8,11
SPC. LIN 1614 ¹⁾	G	420	60	8,11
SPECIAL INSECTA®				
SPC.A INSECT YELLOW 60	G	500	60	8,11

¹⁾ Запрещены к использованию с 01.09.13 в соответствии с планом ЕС





Указатель и общие сведения

Справочник наиболее важных светотехнических терминов	12.02
Указатель наименований изделий	12.04
Буквенно-цифровые справочные номера изделий	12.07
Цифровые справочные номера изделий	12.20
Международная система обозначения ламп ILCOS	12.22
Утилизация ваших ламп и светильников	12.30
Общие замечания	12.31
Стандартные упаковки	12.31
маркировка СЕ светильников, ламп и принадлежностей	12.32
Зарегистрированные торговые марки	12.33
Символы на нашей упаковке	12.34
Используемые в таблицах символы	12.36

Справочник наиболее важных терминов в области освещения

Так же, как в любой технической или научной дисциплине, светотехника имеет собственные специальные термины и понятия для определения характеристик ламп и светильников и для стандартизации единиц измерения.

Здесь описаны наиболее важные термины.

Световой поток Φ

Единица измерения: люмен [лм]

Световой поток Φ представляет собой всю энергию, излучаемую источником света, оцениваемую спектральной чувствительностью глаза и фотометрическим эквивалентом излучения K_m .

Сила света I

Единица измерения: кандела [кд]

Вообще говоря, источник света излучает световой поток Φ в различных направлениях и с различной интенсивностью.

Сила света представляет собой световой поток, излучаемый в определенном направлении (в пределах телесного угла Ω).

Освещенность E

Единица измерения: люкс [лкс]

Освещенность E представляет собой отношение светового потока к освещаемой площади.

Освещенность величиной 1 люкс имеет место, когда световой поток 1 лм равномерно распределен по площади 1 м².

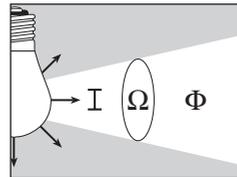
Яркость L

Единица измерения: кандела на квадратный метр [кд/м²].

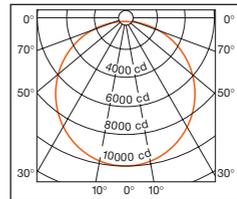
Яркость является характеристикой источника света. За единицу измерения яркости (кд/м²) принята яркость такой плоской поверхности, которая в перпендикулярном направлении излучает силу света в 1 кд с площади в 1 м².

Свет и излучение

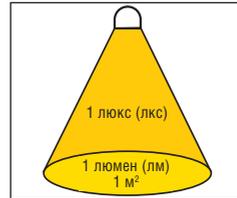
Свет представляет собой электромагнитное излучение, которое человеческий глаз воспринимает только в видимой части спектра. Это излучение с длиной волны от 380 до 780 нм, что является очень малой частью известного спектра электромагнитного излучения.



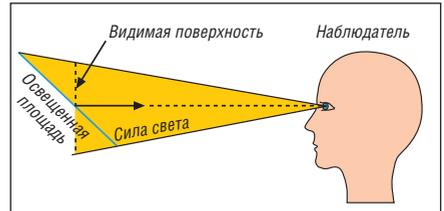
Сила света I представляет собой величину светового потока Φ , заключенного в пределах телесного угла Ω .



Кривая силы света



Освещенность E



Яркость L

Наиболее важные фотометрические формулы:

Сила света [кд]	I
Освещенность [лкс]	E

Световой поток [лм]	Телесный угол Ω [стерадиан]
Световой поток, падающий на площадь [лм]	Освещаемая площадь [м ²]

Светимость [кд/м ²]	L
Светоотдача [лм/Вт]	η

Сила света [кд]	Видимая светящаяся площадь [м ²]
Генерируемый световой поток [лм]	Потребляемая электрическая мощность [Вт]

Светоотдача η

Единица измерения: люмен на ватт [лм/Вт]

Светоотдача η означает эффективность преобразования в свет потребляемой электроэнергии.

Цветовая температура

Единица измерения: градус Кельвина [K]

Цветовая температура источника света определяется в сравнении с «черным телом» и строится на графике, известном под названием «кривая Планка». Чем выше температура этого «черного тела», тем больше синяя компонента его спектра, и тем меньше красная компонента. Так, лампа накаливания с теплым белым светом имеет цветовую температуру 2700 K, в то время как люминесцентная лампа дневного света-цветовую температуру 6000 K.

Цветность света

Цветность света лампы может быть определен в терминах цветовой температуры. Здесь имеются три основных категории:

Теплый белый < 3300 K

Холодный белый 3300–5300 K

Дневной свет > 5300 K

Несмотря на одинаковую цветность, лампы могут иметь совершенно различные свойства цветопередачи вследствие различий в спектральном составе излучения.

Цветопередача

Как правило, искусственный свет должен позволять человеческому глазу правильно воспринимать цвета, таким же образом, как в естественном дневном свете. Очевидно, что это в определенной степени зависит от местонахождения источника света и целей, для которых требуется свет.

Здесь критерием являются свойства цветопередачи источника света. Эти свойства количественно оцениваются в виде «общего индекса цветопередачи» (R_a).

Индекс цветопередачи представляет собой меру соответствия между цветом объекта (его «цветом самосветящегося объекта») и его видом в свете эталонного источника. Для определения значений R_a объекты, имеющие восемь испытательных цветов в соответствии с DIN 6169, освещаются эталонным и испытуемым источниками света. Чем меньше расхождение, тем лучше цветопередача испытуемой лампы.

Источник света с $R_a = 100$ отображает все цвета точно так же, как они выглядят в свете эталонного источника. Чем ниже значение R_a , тем хуже цветопередача источника.

Эффективность светильника

Эффективность светильника (также известная как КПД) является важным критерием энергетической эффективности светильника. Это соотношение между световым потоком, излучаемым светильником, и световым потоком лампы (или ламп), установленной в светильнике.

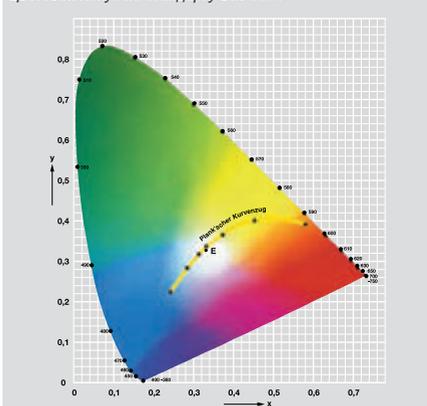
Средний срок службы

Средний срок службы лампы — это среднее значение жизни отдельных ламп, эксплуатируемых при стандартных условиях (время достижения количество отказов 50% = средний номинальный срок).

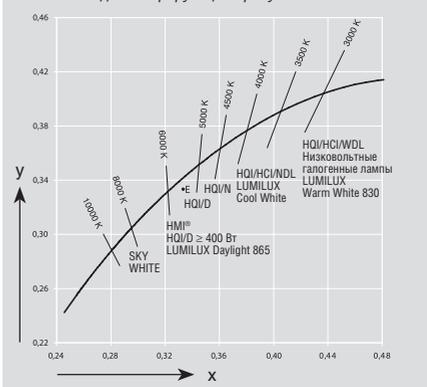
Полезный срок службы

Полезный срок службы — это простое практическое значение срока службы лампы. Оно представляет собой количество рабочих часов, по истечении которого световой поток (т.е. произведение относительного светового потока на относительную долю остающихся исправными ламп) составляет около 80% начального значения.

Цветовой locus по стандарту DIN 5033



Фрагмент цветового локуса, демонстрирующий кривую Планка



Длина волны λ .

Спектр люминесцентной лампы BIOLUX®. Излучение очень равномерно распределено во всем видимом диапазоне.

Указатель наименований изделий

Изделие	Стр.	Изделие	Стр.
BackLED L	2.41	DRAGONeye®	2.06
BackLED M	2.42	DRAGONpuck®	2.03
BackLED S	2.43	DRAGON-X® Plus	2.02
Basic T5, короткая, трубчатая, цоколь G5	5.20	DULUXTRONIC® DT-S/E, DT-D/E, DT-T/E – с встроенным ламподержателем	9.39
BIOLUX® T8, трубчатая, цоколь G13	5.31	DUO	10.08
BoxLED® Back	2.40	EASY Color Drive	10.34
BoxLED® Side	2.39	EASY DMX SO	10.32
Монтажный профиль BoxLED® и BackLED	2.44	EASY Hybrid Remote	10.33
CLASSIC A	8.02	EASY IR	10.37
CLASSIC B	8.02	EASY IR CI	10.37
CLASSIC BW	8.03	EASY PB Coupler	10.35
CLASSIC P	8.03	EASY PC KIT	10.36
COINight® AR111	2.05	EASY RC	10.36
COINight® Pro	2.04	EASY RMC	10.34
COLOR proof T8, трубчатая, цоколь G13	5.30	EASY SYS CP	10.35
Colored T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5	5.13	EASY Touch Panel	10.33
Colored T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5	5.14	E-BUS DALI Gateway	10.48
Colored T8, трубчатая, цоколь G13	5.33	Аксессуары ЭПРА — защитный кожух	9.54
CONCENTRA® SPOT NATURA R80	8.06	Аксессуары ЭПРА — устройства для снятия натяжения	9.55
CONCENTRA® SPOT R39	8.04	ECO CI KIT	10.63
CONCENTRA® SPOT R50	8.04	Emergency Lighting (Basic) T5, короткая, трубчатая, цоколь G5	5.22
CONCENTRA® SPOT R63	8.05	Emergency Lighting (LUMILUX®), короткая, трубчатая, цоколь G5	5.21
CONCENTRA® SPOT R80	8.06	Электронные трансформаторы ET-PARROT®	9.52
CONNECTION CABLES	10.61	FLUORA® T8, трубчатая, цоколь G13	5.32
Система CONNECTsystem для LINEARlight	2.35	Сенсорная панель 6	10.49
Система CONNECTsystem для LINEARlight (POWER) Flex	2.34	Сенсорная панель 6 TW	10.50
Система CONNECTsystem для LINEARlight (POWER) Flex Protect	2.33	Сенсорная панель 12	10.49
Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix Flex	2.35	HALOGEN ECO PRO CLASSIC A	3.02
Система CONNECTsystem для LINEARlight Colormix Flex Protect	2.33	HALOGEN ECO PRO CLASSIC B	3.03
Система CONNECTsystem для LINEARlight Flex® SIDELED®	2.34	HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW	3.04
Система CONNECTsystem для LINEARlight-DRAGON®	2.36	HALOGEN ECO PRO CLASSIC P	3.05
DALI CON 1...10 LI	10.56	HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50	3.06
DALI CON 1...10 SO	10.57	HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63	3.07
DALI EASY III	10.30	HALOLINE®	3.20
DALI EASY SO	10.29	HALOLINE® ECO	3.19
DALI LS/PD BASIC	10.44	HALOLUX CERAM® ECO	3.15
DALI magic	10.59	HALOLUX® T ECO	3.37
DALI MCU	10.41	HALOPIN®	3.17
DALI MULTleco	10.18	HALOPIN® ECO	3.16
DALI PRO CONT-4	10.46	HALOPIN® для освещения духовок	3.38
Соединитель DALI PRO PB Coupler	10.47	HALOSPOT® 48	3.28
Соединитель датчиков DALI® PRO	10.47	HALOSPOT® 70	3.27
Сенсорная панель DALI PRO	10.48	HALOSPOT® 111	3.26
DALI RC BASIC SO	10.43	HALOSPOT® 111 ECO	3.25
DALI REP LI	10.54	HALOSTAR STARLITE®	3.22
DALI REP SO	10.55	HALOSTAR® 24 V	3.24
DALI Switch SO	10.58	HALOSTAR® ECO	3.21
DALI WCU 5 BASIC	10.43	HALOSTAR® для освещения духовок	3.38
DALleco Control	10.25	HALOSTAR® Standard	3.23
DALleco LS/PD LI	10.26	Электронные трансформаторы HALOTRONIC® -COMPACT-HTM, HTN	9.51
DECOPIN®	3.18	Электронные трансформаторы HALOTRONIC® -PROFESSIONAL- HTI, HTL	9.50
DECOR BA FLICKER	8.07	Теплоотвод для DRAGONchain DC24	2.32
DECOR BW GOLD	8.08	Теплоотвод для DRAGONpuck DP35, DP51, COINight Pro CP51	2.32
DECOR COLOR A	8.07	HIGH BAY	10.05
DECOR COLOR P	8.07	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	10.61
DECOSTAR® 35	3.36	Высоковольтные криптоновые лампы для автодорожных светосигнальных устройств	7.09
DECOSTAR® 35 TITAN	3.31	Высоковольтные криптоновые лампы LONGLIFE для автодорожных светосигнальных устройств	7.10
DECOSTAR® 51 ALU	3.32	Высоковольтные стандартные лампы LONGLIFE для автодорожных светосигнальных устройств	7.12
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	3.33	Высоковольтные стандартные лампы для автодорожных светосигнальных устройств	7.11
DECOSTAR® 51 ECO	3.29	HPML® Advance	2.47
DECOSTAR® 51 STANDARD	3.35	HPML® Core	2.46
DECOSTAR® 51 TITAN	3.30	HQL® (Standard)	6.41
DECOSTAR® 51S STANDARD	3.34	HQL® DE LUXE	6.40
DIM MCU	10.41	HQL® SUPER DE LUXE	6.40
DIM MICO	10.11	HWL®	6.41
DIM MULTI	10.07	Ограничитель пускового тока EBN-OS для ЭПРА	9.48
DIM MULTleco	10.19	POWERTRONIC®	
DIM PICO	10.12		
DIM SA	10.56		
Модули диммирования для HALOTRONIC® и ET-PARROT®	9.53		
DMX CON DALI SO	10.57		
DMX ISOLATED REP	10.55		
DRAGONchain® Colormix RGBW	2.29		
DRAGONchain® Tunable White	2.15		

Указатель наименований изделий

Изделие	Стр.	Изделие	Стр.
LEDInestra®	1.10	Монтажный кронштейн LINEARlight-DRAGON®, LINEARlight LR... (24 V)	2.38
LINEARlight 10 V	2.17	MULTIceso	10.20
LINEARlight ADVANCED (комплектный модуль)	2.24	Компоненты OLED	2.62
LINEARlight ADVANCED (PCB)	2.23	Светодиодный модуль OLED	2.63
LINEARlight Colormix (комплектный модуль)	2.31	Оптические элементы для LINEARlight	2.37
LINEARlight Colormix (PCB)	2.30	Оптические элементы для LINEARlight-DRAGON®	2.37
LINEARlight Colormix Flex	2.28	Диммер OPTOTRONIC® 1–10 V Dimmer	9.75
LINEARlight Colormix Flex Protect	2.27	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — Интерфейс 1–10 В	9.61
LINEARlight ECO (комплектный модуль)	2.26	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — 12 В	9.58
LINEARlight ECO (PCB)	2.25	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — 24 В	9.59
LINEARlight Flex® ADVANCED Generation II	2.13	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — 350 mA	9.62
LINEARlight Flex® ECO	2.14	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — 500 mA	9.64
LINEARlight Flex® Protect ADVANCED	2.08	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — 700 mA	9.65
LINEARlight Flex® Protect ECO	2.09	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — DALI/3DIM	9.72
LINEARlight Flex® ShortPitch	2.12	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — LEDset	9.69
LINEARlight Flex® SIDELED®	2.16	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® — PhaseCut	9.66
LINEARlight Flex® Value IP	2.10	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® для PrevaLED® Core	2.54
LINEARlight POWER (комплектный модуль)	2.22	Пускорегулирующий аппарат OPTOTRONIC® для PrevaLED® Linear и PrevaLED® Linear Slim	2.58
LINEARlight POWER (PCB)	2.21	Диммер OPTOTRONIC® DALI	9.74
LINEARlight POWER Flex Generation II	2.11	Диммер OPTOTRONIC® DMX	9.76
LINEARlight POWER Flex Protect	2.07	OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin	4.41
LINEARlight Track	2.38	OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin	4.42
Комплектный модуль LINEARlight-DRAGON®	2.19	OSRAM DULUX® D	4.22
LINEARlight-DRAGON® PCB	2.18	OSRAM DULUX® D/E	4.24
LINEARlight-DRAGON® Slim	2.20	OSRAM DULUX® D/E XT	4.26
LMS CI BOX	10.62	OSRAM DULUX® F	4.40
Галогенные сигнальные лампы LONGLIFE с рабочим напряжением 10 В для уличных светофоров	7.02	OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM	4.05
Натриевые лампы низкого давления – SOX	6.39	OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY	4.02
Низковольтные галогенные лампы для светофоров	7.03	OSRAM DULUX® INTELLIGENT HIGH EFFICIENCY	4.06
Низковольтные биспиральные лампы высокого давления для железнодорожных светосигнальных устройств	7.14	OSRAM DULUX® INTELLIGENT LEDOTRON	4.04
Низковольтные биспиральные лампы повышенного давления для автодорожных светосигнальных устройств с напряжением 40 В	7.08	OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE	4.03
Низковольтные лампы высокого давления с рабочим напряжением 40 В, моноспиральные, для уличных светофоров	7.07	OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR	4.07
Низковольтные моноспиральные лампы высокого давления для железнодорожных светосигнальных устройств	7.13	OSRAM DULUX® L CONSTANT	4.32
Низковольтные лампы LONGLIFE с рабочим напряжением 10 В для автодорожных светосигнальных устройств	7.06	OSRAM DULUX® L HE HIGH EFFICIENCY	4.36
Низковольтные лампы избыточного давления с рабочим напряжением 10 В для уличных светофоров	7.05	OSRAM DULUX® L LUMILUX®	4.30
LS/PD MULTI 3	10.20	OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	4.33
LS/PD MULTI 3 A	10.21	OSRAM DULUX® L SP	4.35
LS/PD MULTI 3 B	10.22	OSRAM DULUX® L XT	4.38
LS/PD MULTI 3 CI	10.23	OSRAM DULUX® PRO CIRCOLUX	4.11
LS/PD MULTI 3 FL	10.22	OSRAM DULUX® PRO GLOBE	4.15
LUMILUX® CHIP control® T5, трубчатая, цоколь G5	5.17	OSRAM DULUX® PRO MICRO TWIST	4.09
LUMILUX® CHIP control® T8, трубчатая, цоколь G13	5.37	OSRAM DULUX® PRO MINI BALL	4.12
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5	5.11	OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST	4.14
LUMILUX® DE LUXE T5 короткая, трубчатая, цоколь G5	5.18	OSRAM DULUX® PRO MINI CANDLE	4.13
LUMILUX® DE LUXE T8, трубчатая, цоколь G13	5.29	OSRAM DULUX® PRO MINI TWIST	4.10
LUMILUX® SPLIT control T5, трубчатая, цоколь G5	5.16	OSRAM DULUX® PRO STICK	4.08
LUMILUX® SPLIT control T8, трубчатая, цоколь G13	5.36	OSRAM DULUX® S	4.27
LUMILUX® T2 FM, трубчатая, цоколь W4.3 x 8.5d	5.40	OSRAM DULUX® S/E	4.29
LUMILUX® T5 FC®, круглая, цоколь 2Gx13	5.23	OSRAM DULUX® T PLUS	4.16
LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, трубчатая, цоколь G5	5.06	OSRAM DULUX® T/E CONSTANT	4.19
LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, трубчатая, цоколь G5	5.02	OSRAM DULUX® T/E HE HIGH EFFICIENCY	4.20
LUMILUX® T5 HO CONSTANT, трубчатая, цоколь G5	5.09	OSRAM DULUX® T/E PLUS	4.17
LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, трубчатая, цоколь G5	5.07	OSRAM DULUX® T/E XT	4.21
LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, трубчатая, цоколь G5	5.04	OSRAM ENDURA®	4.43
LUMILUX® T5 HO XT, трубчатая, цоколь G5	5.08	OSRAM HALOPAR® 16 - E14	3.10
LUMILUX® T5 SEAMLESS, цоколь G5	5.12	OSRAM HALOPAR® 16 - GU10/GZ10	3.09
LUMILUX® T5, короткая, трубчатая, цоколь G5	5.19	OSRAM HALOPAR® 20 - E27	3.12
® T8 ES ENERGY SAVER, короткая, трубчатая, цоколь G13	5.26	OSRAM HALOPAR® 20 - GU10	3.11
LUMILUX® T8, короткая, трубчатая, цоколь G13	5.24	OSRAM HALOPAR® 30	3.13
LUMILUX® T8, U-образная T8, цоколь 2G13	5.38	OSRAM HALOPAR® 38	3.14
LUMILUX® T9 C, круглая, цоколь G10Q	5.39	OSRAM HALOPAR® ECO	3.08
LUMILUX® XT T8, трубчатая, цоколь G13	5.27	OSRAM NATURA® SPLIT control T8, трубчатая, цоколь G13	5.35
LUMILUX® XXT T8, трубчатая, цоколь G13	5.28	OSRAM NATURA® T5, трубчатая, цоколь G5	5.15
Master Remote	10.26	OSRAM NATURA® T8, трубчатая, цоколь G13	5.34
Монтажный адаптер	10.63	OT EASY 32 CC	10.31
		OT EASY 60 II	10.30
		Для НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ	10.10
		PARATHOM® CLASSIC A	1.07
		PARATHOM® CLASSIC B	1.08
		PARATHOM® CLASSIC P	1.09
		PARATHOM® LED PIN G4	1.11
		PARATHOM® MR16/MR11 - 12V	1.04

Указатель наименований изделий

Изделие	Стр.	Изделие	Стр.
PARATHOM® PAR16	1.02	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT1 DIM (1-10 В) для ламп T5	9.15
PARATHOM® PRO LEDspot 111	1.06	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT1 DIM (1-10 В) для ламп T8	9.17
PLANTASTAR®	6.39	QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT1 для ламп T5	9.24
Источник питания PS 30	10.58	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP для кольцевых ламп T5	9.32
POWERBALL® HCl®-E/P для открытых и закрытых светильников	6.13	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 для ламп T5	9.26
POWERBALL® HCl®-ET для закрытых светильников	6.14	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP8 для ламп T8	9.29
POWERBALL® HCl®-PAR20 для открытых и закрытых светильников	6.09	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL для OSRAM DULUX L и OSRAM DULUX F	9.31
POWERBALL® HCl®-PAR30 для открытых и закрытых светильников	6.10	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	9.33
POWERBALL® HCl®-T для закрытых светильников	6.02	QUICKTRONIC® QT DALI DIM для CFL OSRAM DULUX T/E HE	9.14
POWERBALL® HCl®-T Shoplight для закрытых светильников	6.04	QUICKTRONIC® QT-TE для CFL OSRAM DULUX T/E HE	9.35
POWERBALL® HCl®-TC для закрытых светильников	6.05	Тип SA-type T12, трубчатая, цоколь G13	5.41
POWERBALL® HCl®-TC Shoplight для закрытых светильников	6.07	SENSOR KIT	10.62
POWERBALL® HCl®-TF для закрытых светильников	6.11	SIRIUS® низковольтные галогенные лампы с рефлектором для матричных дисплеев	7.04
POWERBALL® HCl®-TM для закрытых светильников	6.16	SOLAR	10.04
POWERBALL® HCl®-TS для закрытых светильников	6.08	SPECIAL A (с защитой от перегрева)	8.10
POWERBALL® HCl®-TT для закрытых светильников	6.15	SPECIAL CENTRA® Standard A	8.10
POWERBALL® HCl®-TX/P для открытых и закрытых светильников	6.12	SPECIAL INSECTA®	8.11
POWERBALL® Plus HCl®-T для закрытых светильников	6.03	SPECIAL LINESTRA®	8.11
POWERBALL® Plus HCl®-TC для закрытых светильников	6.06	держатели SPECIAL LINESTRA®	8.11
POWERSTAR® HQI®-E, прозрачная, и с покрытием, для открытых и закрытых светильников	6.29	SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A	8.08
POWERSTAR® HQI®-E/P, прозрачная, для открытых и закрытых светильников	6.27	SPECIAL MIRROR SILVER/GOLD A	8.08
POWERSTAR® HQI®-E/P, с покрытием, для открытых и закрытых светильников	6.28	SPECIAL OVEN P	8.09
POWERSTAR® HQI®-R для закрытых светильников	6.17	SPECIAL OVEN T	8.09
POWERSTAR® HQI®-T для закрытых светильников	6.26	SPECIAL Pygmy T/FRIDGE	8.09
POWERSTAR® HQI®-T для закрытых светильников, 1000 Вт и выше	6.25	SPECIAL Tubular T	8.10
POWERSTAR® HQI®-T с цоколем G12 для закрытых светильников	6.18	Стартеры для последовательного соединения ламп, 230 В перем. тока	5.43
POWERSTAR® HQI®-TM для закрытых светильников	6.24	Стартеры для одиночных ламп, 230 В перем. тока	5.43
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE COLOR для закрытых светильников	6.20	STREETlight Advanced	2.48
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE для закрытых светильников	6.19	STREETlight Protect	2.45
POWERSTAR® HQI®-TS для закрытых светильников	6.21	SubstiTUBE® Advanced	1.14
POWERSTAR® HQI®-TS с длинной дугой, без наружной колбы, для закрытых светильников	6.23	SubstiTUBE® Advanced, 2-ого поколения	1.12
POWERSTAR® HQI®-TS без наружной колбы, для закрытых светильников	6.22	SubstiTUBE® Basic	1.15
POWERTRONIC® FIT PT-FIT I для ламп HID — с устройством снятия натяжения	9.47	SubstiTUBE® EXT Advanced	1.16
POWERTRONIC® FIT PT-FIT I для ламп HID — для установки в светильнике	9.46	Switch RC	10.04
POWERTRONIC® GREENHOUSE PtG для освещения оранжерей	9.48	Touch DIM® LS LI	10.16
POWERTRONIC® INTELLIGENT PT I для ламп HID — с устройством снятия натяжения	9.45	Touch DIM® LS/SP LI	10.15
POWERTRONIC® INTELLIGENT PT I S для ламп HID — для установки в светильнике	9.44	Touch DIM® PD LI 2P WOS	10.16
POWERTRONIC® OUTDOOR PtO для ламп HID, для наружной установки	9.43	Touch DIM® RC	10.14
PrevaLED® Compact	2.59	Touch DIM® RMC	10.14
PrevaLED® Core – CRI >90	2.50	Touch DIM® WCU	10.15
PrevaLED® Core – CRI 80	2.52	U-образная T8, цоколь 2G13	5.38
Аксессуары PrevaLED® Core	2.55	VIALOX® NAV®-E (Standard)	6.33
PrevaLED® Linear	2.56	VIALOX® NAV®-E 4Y®	6.31
PrevaLED® Linear Slim	2.57	Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E 4Y® с встроенным блоком зажигания	6.32
Аксессуары PrevaLED® Linear	2.58	VIALOX® NAV®-E Plug-in (замена для ртутных ламп)	6.34
QUICKTRONIC® DE LUXE HF DIM (1–10 В) для ламп T8	9.21	VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®	6.30
QUICKTRONIC® ECO QT-ECO для ламп CFL OSRAM DULUX D/E, T/E, FM	9.36	VIALOX® NAV®-E с встроенным блоком зажигания	6.33
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 для ламп T5	9.28	VIALOX® NAV®-T (Standard)	6.37
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 для ламп T5	9.30	VIALOX® NAV®-T 4Y®	6.36
QUICKTRONIC® для OSRAM ENDURA®	9.41	VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®	6.35
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT1 DALI DIM для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	9.12	VIALOX® NAV®-TS (Standard)	6.38
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT1 DALI DIM для ламп T5	9.10	VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®	6.38
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT1 DIM (1-10 В) для CFL OSRAM DULUX D/E, T/E	9.19	VISION	10.06
		WALL Switch	10.09
		Тип XL T12, трубчатая, цоколь Fa6	5.42
		Y-CONNECTOR	10.60
		Y-CONNECTOR SCREW	10.60

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
BA01LA-W4F-765	4008321641182	2.41	CONC R63 40	4050300310640	8.05
BA01LA-W4F-830	4008321641267	2.41	CONC R63 60	4050300323275	8.05
BA01LA-W4F-840	4008321693808	2.41	CONC R80 40	4050300066042	8.06
BA01MA-B2	4008321641168	2.42	CONC R80 60	4050300066059	8.06
BA01MA-R2	4008321641144	2.42	CONC R80 75	4050300066066	8.06
BA01MA-W4F-765	4008321640901	2.42	CONC R80 100	4050300066073	8.06
BA01MA-W4F-830	4008321641021	2.42	CONC R80 NATURA 60	4050300092485	8.06
BA01SA-B2	4008321640888	2.43	CONC R80 NATURA 100	4050300092492	8.06
BA01SA-G2	4008321640864	2.43	CP51-W4F-4-827	4008321975843	2.04
BA01SA-O2	4008321640840	2.43	CP51-W4F-4-857	4008321975867	2.04
BA01SA-R2	4008321640826	2.43	CP51-W4F-8-827	4008321975881	2.04
BA01SA-W4F-765	4008321640666	2.43	CP51-W4F-8-857	4008321975904	2.04
BA01SA-W4F-830	4008321640741	2.43	CP51-W4F-10-827	4008321975928	2.04
BX-MP	4008321981110	2.44	CP51-W4F-10-857	4008321975942	2.04
BX03SA-W4F-765	4008321641519	2.40	CPDPHS-51	4008321975829	2.32
BX03SA-W4F-765	4008321641427	2.39	CT5B-W4F-827-L24	4008321989420	2.05
BX03SA-W4F-830	4008321693204	2.39	CT5B-W4F-830-L24	4008321989444	2.05
BX03SA-W4F-840	4008321693365	2.39	CT7B-W4F-827-L24	4008321989468	2.05
CABLE 25CM	4008321660145	10.61	CT7B-W4F-830-L24	4008321989482	2.05
CABLE 50CM	4008321660152	10.61	CT11B-W4F-827-L24	4008321989505	2.05
CABLE 100CM	4008321660169	10.61	CT11B-W4F-830-L24	4008321989529	2.05
CABLE 200CM	4008321660190	10.61	DALI CON 1...10 LI	4050300638973	10.56
Кабельный зажим Отр 45, Отр 35	4008321966155	2.55	DALI CON 1...10 SO	4050300639802	10.57
CENTRA A CL 200	4050300012971	8.10	DALI EASY III	4008321053046	10.30
CENTRA A FR 100	4050300010915	8.10	DALI EASY RMC	4008321053152	10.34
CENTRA A T FR 25	4050300010861	8.10	DALI EASY SO	4008321691040	10.29
CENTRA A T FR 40	4050300010878	8.10	DALI LS/PD BASIC	4050300639949	10.44
CENTRA A T FR 60	4050300010892	8.10	DALI magic	4008321582768	10.59
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	40503000816852	4.41	DALI MCU	4008321189721	10.41
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	40503000816890	4.42	DALI MULTleco	4008321371300	10.18
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	40503000816838	4.41	DALI MULTleco	4008321659262	10.18
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	40503000816876	4.42	DALI PRO Cont-4	4008321478948	10.46
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	40503000816913	4.41	DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	10.46
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	40503000816951	4.42	Соединитель DALI PRO PB Coupler	4008321496461	10.47
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	40503000816937	4.41	Соединитель датчиков DALI® PRO	4008321379269	10.47
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	40503000816982	4.42	Сенсорная панель DALI PRO	4008321957009	10.48
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	40503000817002	4.42	DALI RC BASIC SO	4050300654973	10.43
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	40503000817026	4.42	DALI REP LI	4008321292599	10.54
CL A 40,340° adv FR WW	4008321979124	1.07	DALI REP SO	4008321301093	10.55
CL A 40 adv FR WW	4008321960610	1.07	DALI SWITCH SO	4008321533364	10.58
CL A 60 340° adv FR WW	4008321973498	1.07	DALI WCU 5 BASIC W	4050300771106	10.43
CL A 60 adv FR WW	4008321960658	1.07	DALIleco	4008321988645	10.25
CL A 60 adv FR WW LEDOTRON	4008321988553	1.07	DALIleco LS/PD LI	4008321988652	10.26
CL A 75 340° adv FR WW	4008321973511	1.07	DC24B-RGBW	4008321709219	2.29
CL P 25 adv FR WW	4008321994073	1.09	DC24B-TW	4008321709233	2.15
CL P 25 adv FR WW	4008321994172	1.09	DC24HS	4008321657992	2.32
CLAS A CL 15	4050300005416	8.02	DE1-W3F-830	4008321365361	2.06
CLAS A CL 25	4050300005430	8.02	DE1-W4F-854	4008321364999	2.06
CLAS A CL 40	4050300005454	8.02	DECOR A BLUE 11	4008321545862	8.07
CLAS B CL 15	4050300005713	8.02	DECOR A GREEN 11	4008321545893	8.07
CLAS B CL 25	4050300005737	8.02	DECOR A ORANGE 11	4008321545916	8.07
CLAS B CL 25	4050300332246	8.02	DECOR A RED 11	4008321545824	8.07
CLAS B CL 40	4050300005775	8.02	DECOR A YELLOW 11	4008321480910	8.07
CLAS B CL 40	4050300332215	8.02	DECOR BA FLICKER 3	4050300923680	8.07
CLAS BW CL 25	4050300005768	8.03	DECOR BW GOLD 15	7039210604565	8.08
CLAS BW CL 40	4050300005805	8.03	DECOR P BLUE 11	4008321545787	8.07
CLAS P CL 15	4050300005881	8.03	DECOR P GREEN 11	4008321545800	8.07
CLAS P CL 15	4050300008462	8.03	DECOR P RED 11	4008321545763	8.07
CLAS P CL 25	4050300005904	8.03	DECOR P YELLOW 11	4008321489838	8.07
CLAS P CL 25	4050300322704	8.03	DIM MCU P	4050300347424	10.41
CLAS P CL 40	4050300005928	8.03	DIM MICO	4008321586056	10.11
CLAS P CL 40	4050300322674	8.03	DIM MULTI	4050300554471	10.07
CLASSIC B 25 FR WW	4008321984128	1.08	DIM MULTleco	4008321507273	10.19
CONC R39 30	4050300004815	8.04	DIM MULTleco	4008321659279	10.19
CONC R50 25	40503000312811	8.04	DIM PICO	4050300554457	10.12
CONC R50 40	4050300322315	8.04	DIM SA	4008321097095	10.56
CONC R63 25	4050300312767	8.05	DINT DIM CLA 16W/825 E27	4008321953544	4.05

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
DINT DIM GL 15W/825 E27	4008321924209	4.05	DPRO MTW 18W/825 E27	4008321986337	4.10
DINT DIM STICK 18W/825 E27	4008321953445	4.05	DPRO MTW 23W/825 E27	4008321986375	4.10
DINT DIM TWIST 20W/825 E27	4008321953605	4.05	DPRO STICK 8W/825 E14	4008321986948	4.08
DINT FCY 10W/825 E14	4008321126276	4.02	DPRO STICK 8W/825 E27	4008321987075	4.08
DINT FCY 10W/825 E27	4008321126290	4.02	DPRO STICK 14W/825 E27	4008321987013	4.08
DINT FCY 14W/825 E27	4050300631905	4.02	DPRO STICK 20W/825 E27	4008321986825	4.08
DINT FCY 18W/825 E27	4008321118356	4.02	DPRO STICK 30W/825 E27	4008321987099	4.08
DINT FCY 22W/825 E27	4008321948519	4.02	DT-D/E 10-13/220-240 C	4008321181511	9.39
DINT HE CL A 11W/825 E27	4008321587947	4.06	DT-D/E 10-13/220-240 L	4008321181497	9.39
DINT HE CL A 14W/825 E27	4008321587985	4.06	DT-D/E 10-13/220-240 P	4008321181534	9.39
DINT HE MICRTW 11W/825 E27	4008321965905	4.06	DT-S/E 5-11/220-240 L	4008321181473	9.39
DINT HE MICRTW 14W/825 E27	4008321965912	4.06	DT-S/E 5-11/220-240 S	4008321181459	9.39
DINT HE MICRTW 20W/825 E27	4008321965929	4.06	DT-T/E 18/230-240 C	4050300421384	9.39
DINT LEDOTRON CLA14W/825 E27	4008321988546	4.04	DT-T/E 18/230-240 L	4050300406404	9.39
DINT LEDOTRON GL14W/825 E27	4008321694652	4.04	DT-T/E 18/230-240 P	4050300421421	9.39
DINT LEDOTRON STICK 18W/825 E27	4008321671059	4.04	DULUX D 10 W/827	4050300008110	4.22
DINT LL 22W/825 E27	4008321953469	4.03	DULUX D 10 W/830	4050300025681	4.22
DINT LL 7W/825 E14	4050300031517	4.03	DULUX D 10 W/840	40503000010595	4.22
DINT LL 7W/825 E27	4050300288819	4.03	DULUX D 13 W/827	4050300008127	4.22
DINT LL 11W/825 E14	40503000811451	4.03	DULUX D 13 W/830	4050300025698	4.22
DINT LL 11W/825 E27	40503000811598	4.03	DULUX D 13 W/840	40503000010625	4.22
DINT LL 14W/825 E27	4008321394965	4.03	DULUX D 13 W/865	4050300487106	4.22
DINT LL 18W/825 E27	4008321394989	4.03	DULUX D 18 W/827	40503000011462	4.22
DINT LL 30W/825 E27	4008321935939	4.03	DULUX D 18 W/830	4050300025704	4.22
DINT SENSOR MIBA 11W/825 E27	4008321377722	4.07	DULUX D 18 W/835	4050300028873	4.22
DINT SENSOR STICK 11W/827 E27	4008321986955	4.07	DULUX D 18 W/840	4050300012056	4.22
DINT SENSOR STICK 15W/827 E27	4008321987082	4.07	DULUX D 18 W/865	4050300487120	4.22
DMX CONV DALI SO	4008321532336	10.57	DULUX D 26 W/827	40503000011912	4.22
DMX ISOL REP	4008321621832	10.55	DULUX D 26 W/830	4050300025711	4.22
DP35-W4F-3-827	4008321976123	2.03	DULUX D 26 W/835	4050300028897	4.22
DP35-W4F-3-857	4008321976147	2.03	DULUX D 26 W/840	4050300012049	4.22
DP35-W4F-7-827	4008321976161	2.03	DULUX D 26 W/865	4050300486987	4.22
DP35-W4F-7-857	4008321976185	2.03	DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	4.24
DP35-W4F-9-827	4008321976208	2.03	DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	4.24
DP35-W4F-9-857	4008321976222	2.03	DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	4.24
DP51-W4F-3-827	4008321976123	2.03	DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	4.24
DP51-W4F-3-857	4008321976246	2.03	DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	4.24
DP51-W4F-7-827	4008321976284	2.03	DULUX D/E 13 W/835	4050300450957	4.24
DP51-W4F-7-857	4008321976307	2.03	DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	4.24
DP51-W4F-9-827	4008321976321	2.03	DULUX D/E 18 W/827	40503000012148	4.24
DP51-W4F-9-857	4008321976345	2.03	DULUX D/E 18 W/830	4050300027211	4.24
DPRO CIRCOLUX 24W/827 E27	4008321987112	4.11	DULUX D/E 18 W/830 XT	4008321507532	4.26
DPRO GL 14W/825 E27	4008321986665	4.15	DULUX D/E 18 W/835	40503000450971	4.24
DPRO GL 18W/825 E27	4008321986672	4.15	DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	4.24
DPRO MCTW 7W/825 E14	4008321986030	4.09	DULUX D/E 18 W/840 XT	4008321507556	4.26
DPRO MCTW 7W/825 E27	4008321986047	4.09	DULUX D/E 18 W/865	40503000564944	4.24
DPRO MCTW 11W/825 E14	4008321986085	4.09	DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	4.24
DPRO MCTW 11W/825 E27	4008321986092	4.09	DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	4.24
DPRO MCTW 14W/825 E27	4008321986139	4.09	DULUX D/E 26 W/830 XT	4008321508782	4.26
DPRO MCTW 17W/825 E27	4008321986160	4.09	DULUX D/E 26 W/835	4050300450995	4.24
DPRO MCTW 23W/825 E27	4008321986191	4.09	DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	4.24
DPRO MIBA 7W/825 E14	4008321986580	4.12	DULUX D/E 26 W/840 XT	4008321508829	4.26
DPRO MIBA 7W/825 E27	4008321986573	4.12	DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	4.24
DPRO MIBA 11W/825 E27	4008321986610	4.12	DULUX F 18 W/827	4050300333564	4.40
DPRO MIBA 15W/825 E27	4008321986627	4.12	DULUX F 18 W/830	4050300333540	4.40
DPRO MIBA 20W/825 E27	4008321986634	4.12	DULUX F 18 W/840	4050300333526	4.40
DPRO MICA 6W/825 E14	4008321986696	4.14	DULUX F 24 W/827	4050300333625	4.40
DPRO MIBA 6W/825 E27	4008321986689	4.14	DULUX F 24 W/830	4050300333601	4.40
DPRO MIBU 9W/825 E14	4008321986733	4.14	DULUX F 24 W/840	4050300333588	4.40
DPRO MIBU 9W/825 E27	4008321986726	4.14	DULUX F 36 W/827	4050300312187	4.40
DPRO MICA 6W/825 E14	4008321986603	4.13	DULUX F 36 W/830	4050300299051	4.40
DPRO MICA 6W/825 E27	4008321986597	4.13	DULUX F 36 W/840	4050300299037	4.40
DPRO MICA 9W/825 E14	4008321986658	4.13	DULUX L 16 W/830 HE	4008321507792	4.36
DPRO MICA 9W/825 E27	4008321986641	4.13	DULUX L 16 W/840 HE	4008321507815	4.36
DPRO MTW 11W/825 E14	4008321986221	4.10	DULUX L 18 W/827	40503000010748	4.30
DPRO MTW 11W/825 E27	4008321986238	4.10	DULUX L 18 W/830	4050300010731	4.30
DPRO MTW 13W/825 E27	4008321986290	4.10	DULUX F 18 W/830 SP	40503000020276	4.35

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
DULUX L 18 W/830 XT	4008321507570	4.38	DULUX S 7 W/840	4050300010571	4.27
DULUX L 18 W/835	4050300295893	4.30	DULUX S 9 W/60	4050300015927	4.27
DULUX L 18 W/840	4050300010724	4.30	DULUX S 9 W/66	4050300015934	4.27
DULUX L 18 W/840 SP	4008321280497	4.35	DULUX S 9 W/67	4050300015941	4.27
DULUX L 18 W/840 XT	4008321507594	4.38	DULUX S 9 W/827	4050300006000	4.27
DULUX L 18 W/930	4050300018324	4.33	DULUX S 9 W/830	4050300025742	4.27
DULUX L 18 W/940	4050300018560	4.33	DULUX S 9 W/835	4050300451053	4.27
DULUX L 18 W/954	4050300018423	4.33	DULUX S 9 W/840	4050300010588	4.27
DULUX L 22 W/830 HE	4008321507839	4.36	DULUX S 9 W/865	4050300355320	4.27
DULUX L 22 W/840 HE	4008321508638	4.36	DULUX S 11 W/827	4050300006017	4.27
DULUX L 24 W/67	4050300354033	4.30	DULUX S 11 W/830	4050300025759	4.27
DULUX L 24 W/827	4050300010779	4.30	DULUX S 11 W/840	4050300010618	4.27
DULUX L 24 W/830	4050300010762	4.30	DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	4.29
DULUX L 24 W/830 SP	4050300300238	4.35	DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	4.29
DULUX L 24 W/830 XT	4008321507617	4.38	DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	4.29
DULUX L 24 W/835	4050300295916	4.30	DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	4.29
DULUX L 24 W/840	4050300010755	4.30	DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	4.29
DULUX L 24 W/840 SP	4008321280510	4.35	DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	4.29
DULUX L 24 W/840 XT	4008321507631	4.38	DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	4.29
DULUX L 24 W/930	4050300018386	4.33	DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	4.29
DULUX L 24 W/940	4050300018584	4.33	DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	4.29
DULUX L 24 W/954	4050300018447	4.33	DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	4.16
DULUX L 26 W/830 HE	4008321508584	4.36	DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	4.16
DULUX L 26 W/840 HE	4008321508713	4.36	DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	4.16
DULUX L 28 W/830 HE	4008321296719	4.36	DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	4.16
DULUX L 28 W/840 HE	4008321296757	4.36	DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	4.16
DULUX L 36 W/827	4050300010809	4.30	DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	4.16
DULUX L 36 W/830	4050300010793	4.30	DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	4.16
DULUX L 36 W/830 SP	4008321283757	4.35	DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	4.16
DULUX L 36 W/830 XT	4008321507655	4.38	DULUX T/E 11 W/830 HE	4008321359452	4.20
DULUX L 36 W/835	4050300295930	4.30	DULUX T/E 11 W/840 HE	4008321359476	4.20
DULUX L 36 W/840	4050300010786	4.30	DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300447001	4.17
DULUX L 36 W/840 SP	4008321283771	4.35	DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300446981	4.17
DULUX L 36 W/840 XT	4008321507679	4.38	DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300446967	4.17
DULUX L 36 W/865	4050300328263	4.30	DULUX T/E 14 W/830 HE	4008321290496	4.20
DULUX L 36 W/880	4008321185891	4.30	DULUX T/E 14 W/840 HE	4008321290519	4.20
DULUX L 36 W/930	4050300018393	4.33	DULUX T/E 17 W/830 HE	4008321290533	4.20
DULUX L 36 W/940	4050300018607	4.33	DULUX T/E 17 W/840 HE	4008321290557	4.20
DULUX L 36 W/954	4050300018461	4.33	DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300342269	4.17
DULUX L 40 W/827	4050300322285	4.30	DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300342245	4.17
DULUX L 40 W/830	4050300298894	4.30	DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300342221	4.17
DULUX L 40 W/835	4050300295954	4.30	DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300342320	4.17
DULUX L 40 W/840	4050300279909	4.30	DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT	4050300425467	4.19
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	4008321104823	4.32	DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300342306	4.17
DULUX L 40 W/865	4050300592008	4.30	DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT	4050300425443	4.19
DULUX L 40 W/880	4008321185914	4.30	DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300342283	4.17
DULUX L 40 W/954	4050300315799	4.33	DULUX T/E 32 W/827 CONSTANT	4050300425542	4.19
DULUX L 55 W/827	40503000315881	4.30	DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	4.17
DULUX L 55 W/830	4050300298917	4.30	DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	4050300425528	4.19
DULUX L 55 W/830 XT	4008321507693	4.38	DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	4.17
DULUX L 55 W/835	4050300295978	4.30	DULUX T/E 32 W/830 XT	4008321511911	4.21
DULUX L 55 W/840	4050300295879	4.30	DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	4050300425504	4.19
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	4008321104847	4.32	DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	4.17
DULUX L 55 W/840 XT	4008321507716	4.38	DULUX T/E 32 W/840 XT	4008321511935	4.21
DULUX L 55 W/865	4050300553900	4.30	DULUX T/E 42 W/827 CONSTANT	4050300425603	4.19
DULUX L 55 W/880	4008321185938	4.30	DULUX T/E 42 W/827 PLUS	4050300425665	4.17
DULUX L 55 W/930	4050300370705	4.33	DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT	4050300425580	4.19
DULUX L 55 W/940	4050300197999	4.33	DULUX T/E 42 W/830 PLUS	4050300425641	4.17
DULUX L 55 W/954	4050300321400	4.33	DULUX T/E 42 W/830 XT	4008321511959	4.21
DULUX L 80 W/830	4050300665467	4.30	DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT	4050300425566	4.19
DULUX L 80 W/840	4050300665481	4.30	DULUX T/E 42 W/840 PLUS	4050300425627	4.17
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	4008321104861	4.32	DULUX T/E 42 W/840 XT	4008321511973	4.21
DULUX L 80 W/880	4008321185952	4.30	DUO	4008321496355	10.08
DULUX S 5 W/827	4050300006130	4.27	DX01-W4F-830	4008321960023	2.02
DULUX S 5 W/840	4050300010564	4.27	DX01-W4F-854	4008321960047	2.02
DULUX S 7 W/827	4050300005997	4.27	e.bus DALI Gateway	4008321957085	10.48
DULUX S 7 W/830	4050300025735	4.27	EASY Color Drive	4008321421777	10.34

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
EASY DMX 16x4 SO	4008321441539	10.32	HCI-PAR30 70/942 NDL PB FL 30D	4008321970978	6.10
EASY DMX 32x4 SO	4008321441553	10.32	HCI-PAR30 70/942 NDL PB SP 10D	4008321970954	6.10
EASY DMX 64x4 SO	4008321441577	10.32	HCI-T 35/830 WDL PB	4008321681850	6.02
EASY Hybrid Remote	4008321421739	10.33	HCI-T 35/930 WDL PB Spotlight	4008321681874	6.04
EASY IR	4008321053138	10.37	HCI-T 35/942 NDL PB	4008321681898	6.02
EASY IR CI	4008321915573	10.37	HCI-T 35W/930 WDL PB Plus	4008321974266	6.03
EASY PB COUPLER	4008321915597	10.35	HCI-T 50W/930 WDL PB Plus	4008321974303	6.03
EASY PC KIT	4008321915559	10.36	HCI-T 70/830 WDL PB	4008321678430	6.02
EASY RC	4008321421753	10.36	HCI-T 70/930 WDL PB Spotlight	4008321678508	6.04
EASY SYS CP	4008321320902	10.35	HCI-T 70/942 NDL PB	4008321678522	6.02
EASY Touch Panel	4008321956989	10.33	HCI-T 70W/930 WDL PB Plus	4008321974228	6.03
EBN-OS/220-240	4006584548019	9.48	HCI-T 100/830 WDL PB	4008321682963	6.02
ECO CI KIT	4008321392091	10.63	HCI-T 100/942 NDL PB	4008321682987	6.02
ENDURA 70 W/830 2-pole	40503000817293	4.43	HCI-T 150/830 WDL PB	4008321682055	6.02
ENDURA 70 W/840 2-pole	40503000817286	4.43	HCI-T 150/942 NDL PB	4008321682079	6.02
ENDURA 100 W/830 2-pole	40503000668420	4.43	HCI-TC 20/830 WDL PB	4008321683007	6.05
ENDURA 100 W/840 2-pole	40503000668437	4.43	HCI-TC 35/830 WDL PB	4008321681997	6.05
ENDURA 100 W/840 Reflector	4008321368034	4.43	HCI-TC 35/930 WDL PB Spotlight	4008321682017	6.07
ENDURA 150 W/830 2-pole	40503000668444	4.43	HCI-TC 35/942 NDL PB	4008321682031	6.05
ENDURA 150 W/840 2-pole	40503000668451	4.43	HCI-TC 35W/930 WDL PB Plus	4008321974242	6.06
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	9.52	HCI-TC 50W/930 WDL PB Plus	4008321974280	6.06
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	9.52	HCI-TC 70/830 WDL PB	4008321681799	6.05
ET-PARROT 150/220-240 I	4008321622563	9.52	HCI-TC 70/930 WDL PB Spotlight	4008321681812	6.07
FC 22 W/827	40503000646237	5.23	HCI-TC 70/942 NDL PB	4008321681836	6.05
FC 22 W/830	40503000528489	5.23	HCI-TC 70W/930 WDL PB Plus	4008321974204	6.06
FC 22 W/840	40503000528465	5.23	HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321683045	6.11
FC 22 W/865	40503000528441	5.23	HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321683021	6.11
FC 40 W/827	40503000646251	5.23	HCI-TM 250/930 WDL HR PB	4008321959423	6.16
FC 40 W/830	40503000528540	5.23	HCI-TM 250/930 WDL MD PB	4008321524591	6.16
FC 40 W/840	40503000528526	5.23	HCI-TM 250/942 NDL HR PB	4008321959430	6.16
FC 40 W/865	40503000528502	5.23	HCI-TM 250/942 NDL MD PB	4008321524638	6.16
FC 55 W/827	40503000646275	5.23	HCI-TM 400/930 WDL HR PB	4008321959447	6.16
FC 55 W/830	40503000528601	5.23	HCI-TM 400/930 WDL PB	4008321524614	6.16
FC 55 W/840	40503000528588	5.23	HCI-TM 400/942 NDL HR PB	4008321959454	6.16
FC 55 W/865	40503000528564	5.23	HCI-TM 400/942 NDL PB	4008321524577	6.16
FM 6 W/730	4008321157546	5.40	HCI-TS 70/830 WDL PB	4008321688309	6.08
FM 6 W/740	4008321157577	5.40	HCI-TS 70/942 NDL PB	4008321688361	6.08
FM 6 W/760	4008321157607	5.40	HCI-TS 150/830 WDL PB	4008321679857	6.08
FM 8 W/730	4008321157638	5.40	HCI-TS 150/942 NDL PB	4008321679871	6.08
FM 8 W/740	4008321157669	5.40	HCI-TT 50/830 WDL PB	4008321688873	6.15
FM 8 W/760	4008321157690	5.40	HCI-TT 70/830 WDL PB	4008321688897	6.15
FM 11 W/730	4008321157720	5.40	HCI-TT 100/830 WDL PB	4008321688910	6.15
FM 11 W/740	4008321157751	5.40	HCI-TT 150/830 WDL PB	4008321688934	6.15
FM 11 W/760	4008321157782	5.40	HCI-TT 250/830 WDL PB	4008321688958	6.15
FM 13 W/730	4008321157836	5.40	HCI-TX/P 35W/930 WDL PB	4008321539366	6.12
FM 13 W/740	4008321157867	5.40	HCI-TX/P 35W/942 NDL PB	4008321539380	6.12
FM 13 W/760	4008321157898	5.40	HCI-TX/P 70W/930 WDL PB	4008321539403	6.12
Сенсорная панель 6	4008321957108	10.49	HCI-TX/P 70W/942 NDL PB	4008321539427	6.12
Сенсорная панель 6 TW	4008321957054	10.50	HE 13W/830 ES	4008321733818	5.06
Сенсорная панель 12	4008321957115	10.49	HE 13W/840 ES	4008321733832	5.06
HCI-E/P 35/830 WDL PB coated	4008321692801	6.13	HE 13W/865 ES	4008321733856	5.06
HCI-E/P 50/830 WDL PB coated	4008321338488	6.13	HE 14 W/60	4008321170705	5.13
HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	4008321692825	6.13	HE 14 W/66	4008321170729	5.13
HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	4008321692849	6.13	HE 14 W/67	4008321170781	5.13
HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	4008321692863	6.13	HE 14 W/827	4050300645933	5.02
HCI-ET 70W/830 WDL PB	4008321688286	6.14	HE 14 W/830	4050300464824	5.02
HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970794	6.09	HE 14 W/835	4050300771991	5.02
HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970756	6.09	HE 14 W/840	4050300464688	5.02
HCI-PAR20 35/942 NDL PB FL 30D	4008321970817	6.09	HE 14 W/865	4050300464848	5.02
HCI-PAR20 35/942 NDL PB SP 10D	4008321970770	6.09	HE 14 W/880	4008321225009	5.02
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	6.10	HE 14W/830 SLS	4008321957719	5.12
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	6.10	HE 14W/840 SLS	4008321957733	5.12
HCI-PAR30 35/942 NDL PB FL 30D	4008321970893	6.10	HE 19W/830 ES	4008321733931	5.06
HCI-PAR30 35/942 NDL PB SP 10D	4008321970879	6.10	HE 19W/840 ES	4008321733955	5.06
HCI-PAR30 70/830 WDL PB WFL 40D	4008321971036	6.10	HE 19W/865 ES	4008321733979	5.06
HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	4008321971012	6.10	HE 21 W/60	4008321170682	5.13
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4008321970930	6.10	HE 21 W/66	4008321170743	5.13

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
HE 21 W/67	4008321170804	5.13	HO 24 W/940	4008321233028	5.11
HE 21 W/827	4050300645971	5.02	HO 24 W/965	4008321233042	5.11
HE 21 W/830	4050300464800	5.02	HO 34 W/830 ES	4008321734181	5.07
HE 21 W/835	4050300776149	5.02	HO 34 W/840 ES	4008321734204	5.07
HE 21 W/840	4050300464701	5.02	HO 34 W/865 ES	4008321734228	5.07
HE 21 W/865	4050300464626	5.02	HO 39 W/60	4008321170989	5.14
HE 21 W/880	4008321224989	5.02	HO 39 W/66	4008321170927	5.14
HE 21W/830 SLS	4008321957771	5.12	HO 39 W/67	4008321170866	5.14
HE 21W/840 SLS	4008321957795	5.12	HO 39 W/827	4050300646138	5.04
HE 25 W/827 ES	4008321516909	5.06	HO 39 W/830	4050300453552	5.04
HE 25 W/830 ES	4008321516923	5.06	HO 39 W/830 CONSTANT	4008321075512	5.09
HE 25 W/840 ES	4008321516947	5.06	HO 39 W/830 SLS	4008321409973	5.12
HE 25 W/865 ES	4008321516961	5.06	HO 39 W/840	4050300453538	5.04
HE 28 W/60	4008321161840	5.13	HO 39 W/840 CONSTANT	4008321075550	5.09
HE 28 W/62 CHIP CONTR	4008321233424	5.17	HO 39 W/840 SLS	4008321357373	5.12
HE 28 W/66	4008321161864	5.13	HO 39 W/865	4050300453514	5.04
HE 28 W/67	4008321161888	5.13	HO 39 W/865 CONSTANT	4008321075574	5.09
HE 28 W/76	4008321581716	5.15	HO 39 W/865 SLS	4008321410030	5.12
HE 28 W/827	4050300646015	5.02	HO 45 W/827 ES	4008321958129	5.07
HE 28 W/830	4050300464787	5.02	HO 45 W/830 ES	4008321958136	5.07
HE 28 W/835	4050300776552	5.02	HO 45 W/840 ES	4008321958143	5.07
HE 28 W/840	4050300464725	5.02	HO 45 W/865 ES	4008321958150	5.07
HE 28 W/840 SPS	4008321233387	5.16	HO 49 W/827	4050300796772	5.04
HE 28 W/865	4050300464640	5.02	HO 49 W/827 XT	4008321958488	5.08
HE 28 W/880	4008321153571	5.02	HO 49 W/830	4050300657158	5.04
HE 28W/830 SLS	4008321957832	5.12	HO 49 W/830 CONSTANT	4008321958761	5.09
HE 28W/840 SLS	4008321957856	5.12	HO 49 W/830 XT	4008321958495	5.08
HE 32 W/827 ES	4008321517067	5.06	HO 49 W/840	4050300657134	5.04
HE 32 W/830 ES	4008321517111	5.06	HO 49 W/840 CONSTANT	4008321958778	5.09
HE 32 W/840 ES	4008321517166	5.06	HO 49 W/840 XT	4008321958501	5.08
HE 32 W/865 ES	4008321517210	5.06	HO 49 W/865	4008321110732	5.04
HE 35 W/60	4008321133458	5.13	HO 49 W/865 CONSTANT	4008321958785	5.09
HE 35 W/66	4008321161925	5.13	HO 49 W/865 XT	4008321958518	5.08
HE 35 W/67	4008321161949	5.13	HO 49 W/880	4008321907486	5.04
HE 35 W/827	4050300646053	5.02	HO 49 W/940	4008321234025	5.11
HE 35 W/830	4050300464763	5.02	HO 49 W/965	4008321233066	5.11
HE 35 W/835	4050300776415	5.02	HO 50 W/827 ES	4008321958167	5.07
HE 35 W/840	4050300464749	5.02	HO 50 W/830 ES	4008321958174	5.07
HE 35 W/865	4050300464664	5.02	HO 50 W/840 ES	4008321958181	5.07
HE 35 W/880	4008321153531	5.02	HO 50 W/865 ES	4008321958198	5.07
HF1x18/230-240 DIM	4050300319254	9.21	HO 54 W/60	4008321170965	5.14
HF1x36/230-240 DIM	4050300297705	9.21	HO 54 W/62 CHIP CONTR	4008321233400	5.17
HF1x58/230-240 DIM	4050300297729	9.21	HO 54 W/66	4008321170903	5.14
HF2x18/230-240 DIM	4050300350950	9.21	HO 54 W/67	4008321170842	5.14
HF2x36/230-240 DIM	4050300350974	9.21	HO 54 W/76	4008321581693	5.15
HF2x58/230-240 DIM	4050300350998	9.21	HO 54 W/827	4050300646176	5.04
HIGH BAY	4008321410078	10.05	HO 54 W/827 XT	4008321958525	5.08
HIGH TEMP CABLE 200CM + SENSORCLIP	4008321660992	10.61	HO 54 W/830	4050300453415	5.04
HO 20 W/830 ES	4008321734068	5.07	HO 54 W/830 CONSTANT	4008321075611	5.09
HO 20 W/840 ES	4008321734082	5.07	HO 54 W/830 SLS	4008321409997	5.12
HO 20 W/865 ES	4008321734105	5.07	HO 54 W/830 XT	4008321958549	5.08
HO 24 W/60	4008321171009	5.14	HO 54 W/835	4050300776477	5.04
HO 24 W/66	4008321170941	5.14	HO 54 W/840	4050300453392	5.04
HO 24 W/67	4008321170880	5.14	HO 54 W/840 CONSTANT	4008321075659	5.09
HO 24 W/827	4050300646077	5.04	HO 54 W/840 SLS	4008321357434	5.12
HO 24 W/830	4050300453491	5.04	HO 54 W/840 SPS	4008321233363	5.16
HO 24 W/830 CONSTANT	4008321074911	5.09	HO 54 W/840 XT	4008321958556	5.08
HO 24 W/830 SLS	4008321409959	5.12	HO 54 W/865	4050300453378	5.04
HO 24 W/835	4050300776439	5.04	HO 54 W/865 CONSTANT	4008321075673	5.09
HO 24 W/840	4050300453477	5.04	HO 54 W/865 SLS	4008321410054	5.12
HO 24 W/840 CONSTANT	4008321075451	5.09	HO 54 W/865 XT	4008321958563	5.08
HO 24 W/840 SLS	4008321357250	5.12	HO 54 W/880	4008321070425	5.04
HO 24 W/865	4050300453453	5.04	HO 54 W/940	4008321233929	5.11
HO 24 W/865 CONSTANT	4008321075475	5.09	HO 54 W/965	4008321233943	5.11
HO 24 W/865 SLS	4008321410016	5.12	HO 73 W/827 ES	4008321958204	5.07
HO 24 W/880	4008321081469	5.04	HO 73 W/830 ES	4008321958211	5.07
			HO 73 W/840 ES	4008321958228	5.07

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
HO 73 W/865 ES	4008321958235	5.07	HQI-TM 600/D HR	4008321959492	6.24
HO 80 W/60	4008321161963	5.14	HQI-TM 600/NDL	4008321959461	6.24
HO 80 W/66	4008321161987	5.14	HQI-TM 600/NDL HR	4008321959478	6.24
HO 80 W/67	4008321162007	5.14	HQI-TM 1000/D	4008321467553	6.24
HO 80 W/827	4053000646213	5.04	HQI-TM 1000/D HR	4008321959522	6.24
HO 80 W/827 XT	4008321958570	5.08	HQI-TM 1000/NDL	4008321959508	6.24
HO 80 W/830	4053000515137	5.04	HQI-TM 1000/NDL HR	4008321959515	6.24
HO 80 W/830 CONSTANT	4008321075819	5.09	HQI-TS 70/BL EXCELLENCE	4008321678553	6.20
HO 80 W/830 XT	4008321958587	5.08	HQI-TS 70/CD EXCELLENCE	4008321624758	6.19
HO 80 W/840	4053000515151	5.04	HQI-TS 70/D EXCELLENCE	4008321678348	6.19
HO 80 W/840 CONSTANT	4008321080042	5.09	HQI-TS 70/GN EXCELLENCE	4008321678577	6.20
HO 80 W/840 XT	4008321958594	5.08	HQI-TS 70/MG EXCELLENCE	4008321678591	6.20
HO 80 W/865	4053000515113	5.04	HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	4008321678324	6.19
HO 80 W/865 CONSTANT	4008321080066	5.09	HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	4008321678300	6.19
HO 80 W/865 XT	4008321958600	5.08	HQI-TS 150/BL EXCELLENCE	4008321678614	6.20
HO 80 W/880	4008321070449	5.04	HQI-TS 150/CD EXCELLENCE	4008321624789	6.19
HPML AD-W4-765 L130X50 46V	4008321643063	2.47	HQI-TS 150/D EXCELLENCE	4008321678409	6.19
HPML AD-W4F-740 L60X60 46V	4008321643308	2.47	HQI-TS 150/GN EXCELLENCE	4008321678638	6.20
HPML AD-W4F-765 L60X60 46V	4008321643124	2.47	HQI-TS 150/MG EXCELLENCE	4008321678652	6.20
HPML AD-W4F-830 L60X60 46V	4008321642875	2.47	HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	4008321678386	6.19
HPML CC-W4-765 L30X30	4008321660763	2.46	HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	4008321678362	6.19
HPML CC-W4-765 L60X60	4008321660831	2.46	HQI-TS 250/D	4008321689139	6.21
HPML CC-W4-765 L75X130	4008321660893	2.46	HQI-TS 250/NDL	4008321689153	6.21
HPML CC-W4F-830 L30X30	4008321630148	2.46	HQI-TS 250/WDL	4008321689177	6.21
HPML CC-W4F-830 L60X60	4008321630506	2.46	HQI-TS 400/D	4008321689191	6.21
HPML CC-W4F-830 L75X130	4008321579362	2.46	HQI-TS 400/NDL	4008321689214	6.21
HPML CC-W4F-840 L30X30	4008321630261	2.46	HQI-TS 1000/D/S PRO	4008321525475	6.22
HPML CC-W4F-840 L60X60	4008321630629	2.46	HQI-TS 1000/NDL/S	4008321591944	6.22
HPML CC-W4F-840 L75X130	4008321579485	2.46	HQI-TS 2000/D/S	4053000271682	6.22
HQI-BT 400/D/PRO	4008321677860	6.26	HQI-TS 2000/D/S/DP	4008321772992	6.22
HQI-E 250/D/PRO	4008321677907	6.29	HQI-TS 2000/NDL/S	4008321525499	6.22
HQI-E 400/D/PRO	4008321677834	6.29	HQI-TS 2000W/D/S High Flux	4008321338310	6.22
HQI-E 400/N clear	4008321526700	6.29	HQI-TS 2000W/N/L	4008321530660	6.23
HQI-E 400/N coated	4008321526724	6.29	HQL 50	4050300015040	6.41
HQI-E 1000/N	4008321528261	6.29	HQL 50 DE LUXE	4050300015132	6.40
HQI-E/P 70/NDL, прозрачная	4008321971111	6.27	HQL 80	4050300012360	6.41
HQI-E/P 70/NDL, с покрытием	4008321971098	6.28	HQL 80 DE LUXE	4050300015149	6.40
HQI-E/P 70/WDL, прозрачная	4008321971074	6.27	HQL 80 SUPER DE LUXE	4050300015224	6.40
HQI-E/P 70/WDL, с покрытием	4008321971050	6.28	HQL 125	4050300012377	6.41
HQI-E/P 100/NDL, прозрачная	4008321994574	6.27	HQL 125 DE LUXE	4050300015156	6.40
HQI-E/P 100/NDL, с покрытием	4008321994523	6.28	HQL 250	4050300015064	6.41
HQI-E/P 100/WDL, прозрачная	4008321994509	6.27	HQL 250 DE LUXE	4050300015163	6.40
HQI-E/P 100/WDL, с покрытием	4008321994486	6.28	HQL 400	4050300015071	6.41
HQI-E/P 150/NDL, прозрачная	4008321971197	6.27	HQL 400 DE LUXE	4050300015170	6.40
HQI-E/P 150/NDL, с покрытием	4008321971173	6.28	HQL 700	4050300015088	6.41
HQI-E/P 150/WDL, прозрачная	4008321971159	6.27	HQL 1000	4050300015095	6.41
HQI-E/P 150/WDL, с покрытием	4008321971135	6.28	HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321420633	9.50
HQI-E/P 250/D coated	4008321677921	6.28	HTi DALI 150/220-240 DIM	4050300807782	9.50
HQI-E/P 400/D coated	4008321677945	6.28	HTi DALI 315 DIM	4008321957344	9.53
HQI-R 150/NDL/FO	4008321691262	6.17	HTL 105/230-240	4008321927019	9.50
HQI-T 70/NDL	4008321974327	6.18	HTL 225/230-240	4008321927026	9.50
HQI-T 70/WDL	4008321974341	6.18	HTM 70/230-240	4050300442310	9.51
HQI-T 150/NDL	4008321974365	6.18	HTM 105/230-240	4050300442334	9.51
HQI-T 150/WDL	4008321974389	6.18	HTM 150/230-240	4050300581415	9.51
HQI-T 250/D/PRO	4008321677846	6.26	HTN 75/230-240 I	4008321073037	9.51
HQI-T 400 BLUE	4008321526861	6.26	HWL 160,225 V	4050300015453	6.41
HQI-T 400 GREEN	4008321526847	6.26	HWL 160 235 V	4050300216867	6.41
HQI-T 400 MAGENTA	4008321526885	6.26	HWL 250,225 V	4008321161123	6.41
HQI-T 400/N	4008321526786	6.26	HWL 250,235 V	4008321159274	6.41
HQI-T 1000/D	4008321527035	6.25	HWL 500,225 V	4050300015484	6.41
HQI-T 1000/N	4008321528285	6.25	HWL 500,235 V	4050300216928	6.41
HQI-T 2000/D	4008321526809	6.25	L 4 W/640	4050300008875	5.20
HQI-T 2000/D/I	4008321527011	6.25	L 6 W/640	4050300008899	5.20
HQI-T 2000/N	4008321665379	6.25	L 6 W/640 EL	4008321152381	5.22
HQI-T 2000/N/E SUPER	4008321979063	6.25	L 6 W/830	4008321959874	5.19
HQI-T 2000/N/SN SUPER	4008321979087	6.25	L 6 W/840 EL	4008321325662	5.21
HQI-TM 600/D	4008321959485	6.24	L 6 W/930	4050300015880	5.18

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
L 8 W/640	4050300008912	5.20	L 30 W/76 SPS	4008321232786	5.35
L 8 W/640 EL	4050300606644	5.22	L 30 W/77	4050300032338	5.32
L 8 W/765	4050300035475	5.20	L 30 W/827	4050300518077	5.24
L 8 W/827	4050300008943	5.19	L 30 W/830	4050300518053	5.24
L 8 W/830	4008321959881	5.19	L 30 W/840	4050300518039	5.24
L 8 W/840	4050300241623	5.19	L 30 W/865	4050300518015	5.24
L 8 W/840 EL	4008321325846	5.21	L 30 W/880	4008321027986	5.24
L 8 W/930	4050300015897	5.18	L 30 W/930	4050300014432	5.29
L 8 W/954	4050300018232	5.18	L 30 W/965	4050300302461	5.31
L 10 W/827	40503000446165	5.24	L 32 W/827 C	4050300014821	5.39
L 13 W/640	4050300008974	5.20	L 32 W/830 ES	4008321339652	5.26
L 13 W/765	4050300035536	5.20	L 32 W/840 C	4050300018379	5.39
L 13 W/827	4050300008967	5.19	L 32 W/840 ES	4008321339676	5.26
L 13 W/830	4008321959898	5.19	L 32 W/865 C	4008321960122	5.39
L 13 W/840	4050300241647	5.19	L 36 W/60	4050300024240	5.33
L 13 W/930	4050300015903	5.18	L 36 W/62	4008321232724	5.33
L 15 W/76	4050300018287	5.34	L 36 W/62	4008321232724	5.37
L 15 W/77	4050300003214	5.32	L 36 W/66	4050300024257	5.33
L 15 W/827	40503000446042	5.24	L 36 W/67	4050300024264	5.33
L 15 W/830	40503000446028	5.24	L 36 W/76	4050300010526	5.34
L 15 W/840	40503000446004	5.24	L 36 W/76 SPS	4008321232809	5.35
L 15 W/865	40503000446189	5.24	L 36 W/76-1	4050300010557	5.34
L 15 W/954	4050300018249	5.29	L 36 W/77	4050300003184	5.32
L 16 W/827	40503000446080	5.24	L 36 W/827	40503000517919	5.24
L 16 W/830	4008321959095	5.24	L 36 W/827-1	40503000518114	5.24
L 16 W/830 ES	4008321955791	5.26	L 36 W/830	40503000517896	5.24
L 16 W/840	40503000446066	5.24	L 36 W/830 U	4008321959911	5.38
L 16 W/840 ES	4008321955777	5.26	L 36 W/830 UK	4008321583048	5.38
L 16 W/930	40503000242361	5.29	L 36 W/830 XT	4008321209146	5.27
L 18 W/60	4050300024219	5.33	L 36 W/830 XXT	4008321923707	5.28
L 18 W/62	4008321232700	5.33	L 36 W/830-1	4008321959058	5.24
L 18 W/62	4008321232700	5.37	L 36 W/835	40503000447988	5.24
L 18 W/66	4050300024226	5.33	L 36 W/840	40503000517872	5.24
L 18 W/67	4050300024233	5.33	L 36 W/840 SPS	4008321232823	5.36
L 18 W/76	4050300010519	5.34	L 36 W/840 U	4008321469182	5.38
L 18 W/76 SPS	4008321232762	5.35	L 36 W/840 UK	4008321960702	5.38
L 18 W/77	4050300004235	5.32	L 36 W/840 XT	4008321209160	5.27
L 18 W/827	40503000517834	5.24	L 36 W/840 XXT	4008321923721	5.28
L 18 W/830	40503000517810	5.24	L 36 W/840-1	40503000518091	5.24
L 18 W/830 U	4008321959904	5.38	L 36 W/865	40503000517858	5.24
L 18 W/830 XT	4008321209085	5.27	L 36 W/865 XT	4008321209221	5.27
L 18 W/830 XXT	4008321923646	5.28	L 36 W/865 XXT	4008321923745	5.28
L 18 W/835	40503000447964	5.24	L 36 W/880	4008321002976	5.24
L 18 W/840	40503000517797	5.24	L 36 W/930	4050300011318	5.29
L 18 W/840 SPS	4008321232885	5.36	L 36 W/940	4050300011301	5.29
L 18 W/840 U	4008321469168	5.38	L 36 W/950	4008321423047	5.30
L 18 W/840 XT	4008321209108	5.27	L 36 W/954	4050300018263	5.29
L 18 W/840 XXT	4008321923660	5.28	L 36 W/954-1	4050300024196	5.29
L 18 W/865	40503000517773	5.24	L 36 W/965	4008321111395	5.29
L 18 W/865 XT	4008321209122	5.27	L 36 W/965	4050300270821	5.31
L 18 W/865 XXT	4008321923684	5.28	L 38 W/830	40503000518152	5.24
L 18 W/880	4008321027962	5.24	L 38 W/840	40503000518138	5.24
L 18 W/930	4050300011264	5.29	L 38 W/880	4008321072245	5.24
L 18 W/940	4050300011257	5.29	L 40 W/640 SA	4050300018331	5.41
L 18 W/950	4008321423023	5.30	L 40 W/640 XL	4050300014654	5.42
L 18 W/954	4050300018256	5.29	L 40 W/827 C	4008321978103	5.39
L 18 W/965	4008321111371	5.29	L 40 W/840 C	4050300014845	5.39
L 18 W/965	40503000270807	5.31	L 40 W/865 C	4008321960139	5.39
L 20 W/640 SA	4050300018195	5.41	L 51 W/830 ES	4008321339713	5.26
L 20 W/640 XL	4050300014630	5.42	L 51 W/840 ES	4008321339690	5.26
L 22 W/827 C	40503000365992	5.39	L 58 W/60	4050300024271	5.33
L 22 W/840 C	40503000365978	5.39	L 58 W/62	4008321232748	5.33
L 22 W/865 C	4008321960115	5.39	L 58 W/62	4008321232748	5.37
L 23 W/830	40503000446264	5.24	L 58 W/66	4050300024288	5.33
L 23 W/840	40503000446240	5.24	L 58 W/67	4050300024295	5.33
L 30 W/67	40503000366920	5.33	L 58 W/76	4050300010533	5.34
L 30 W/76	4050300010540	5.34	L 58 W/76 SPS	4008321232847	5.35

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
L 58 W/77	4050300004259	5.32	LEP-1500-940-C-Z2	4008321990433	2.50
L 58 W/827	4050300603049	5.24	LEP-2000-827-C-Z2	4008321745422	2.52
L 58 W/830	4050300517971	5.24	LEP-2000-830-C-Z2	4008321745361	2.52
L 58 W/830 U	4008321959041	5.38	LEP-2000-830-L	4008321975690	2.56
L 58 W/830 XT	4008321209344	5.27	LEP-2000-830-LS	4008321978929	2.57
L 58 W/830 XXT	4008321923769	5.28	LEP-2000-835-C-Z2	4008321745446	2.52
L 58 W/835	4050300448008	5.24	LEP-2000-840-C-Z2	4008321745408	2.52
L 58 W/840 SPS	4008321232922	5.36	LEP-2000-840-L	4008321975676	2.56
L 58 W/840 U	4008321469205	5.38	LEP-2000-840-LS	4008321978905	2.57
L 58 W/840 XT	4008321209320	5.27	LEP-2000-850-L	4008321975713	2.56
L 58 W/840 XXT	4008321923783	5.28	LEP-2000-927-C-Z2	4008321990297	2.50
L 58 W/865	4050300517933	5.24	LEP-2000-930-C-Z2	4008321990310	2.50
L 58 W/865 XT	4008321923622	5.27	LEP-2000-935-C-Z2	4008321990334	2.50
L 58 W/865 XXT	4008321923806	5.28	LEP-2000-940-C-Z2	4008321990358	2.50
L 58 W/880	4008321002990	5.24	LEP-2100-840-HD-C	4008321963369	2.50
L 58 W/930	4050300011363	5.29	LEP-2100-930-HD-C	4008321963352	2.50
L 58 W/940	4050300011356	5.29	LEP-2500-740-CT	4008321989017	2.59
L 58 W/950	4008321423061	5.30	LEP-3000-827-C-Z2	4008321993786	2.52
L 58 W/954	4050300018270	5.29	LEP-3000-830-C-Z2	4008321993809	2.52
L 58 W/965	4008321090034	5.29	LEP-3000-835-C-Z2	4008321993823	2.52
L 58 W/965	4050300370613	5.31	LEP-3000-840-C-Z2	4008321993847	2.52
L 58W/840	4050300517957	5.24	LEP-3000-840-HD-C	4008321966094	2.50
L 65 W/640 SA	4050300018201	5.41	LEP-3000-927-C-Z2	4008321993861	2.50
L 65 W/640 XL	4050300014616	5.42	LEP-3000-930-C-Z2	4008321993885	2.50
L 70 W/835	4008321003911	5.24	LEP-3000-930-HD-C	4008321966070	2.50
L 70 W/840	4008321003959	5.24	LEP-3000-935-C-Z2	4008321993908	2.50
LD-2CONN-40	4008321182869	2.36	LEP-3000-940-C-Z2	4008321990273	2.50
LD-2CONN-100	4008321182883	2.36	LEP-4000-657-CT	4008321989109	2.59
LD-2PIN	4008321182845	2.36	LEP-4000-740-CT	4008321989093	2.59
LD-MB	4008321225672	2.38	LEP-4000-827-C-Z2	4008321993700	2.52
LD06B-W4F-830	4008321395757	2.18	LEP-4000-830-C-Z2	4008321993724	2.52
LD06B-W4F-830-L30	4008321394491	2.19	LEP-4000-835-C-Z2	4008321993748	2.52
LD06B-W4F-840	4008321395870	2.18	LEP-4000-840-C-Z2	4008321993762	2.52
LD06B-W4F-840-L30	4008321394613	2.19	LEP-5000-830-C-Z2	4008321993649	2.52
LD06B-W4F-854	4008321395993	2.18	LEP-5000-835-C-Z2	4008321993663	2.52
LD06B-W4F-854-L30	4008321395290	2.19	LEP-5000-840-C-Z2	4008321993687	2.52
LD06S-W4F-830	4008321953308	2.20	LEP-6000-657-CT	4008321989123	2.59
LD06S-W4F-840	4008321953322	2.20	LEP-6000-740-CT	4008321989116	2.59
LEDinestra WW FR S14d	4008321975331	1.10	LF-2CONN PROTECT	4008321977083	2.33
LEDinestra WW FR S14s	4008321975317	1.10	LF-2PIN FLEX	4008321955326	2.34
LEP PreMix	4008321674982	2.55	LF-2PIN PROTECT	4008321977069	2.33
LEP-630-830-LS	4008321978844	2.57	LF-2TERM FLEX	4008321955357	2.34
LEP-630-840-LS	4008321978820	2.57	LF-4CONN PROTECT	4008321977090	2.33
LEP-800-827-C-Z2	4008321745460	2.52	LF-4PIN	4008321514585	2.35
LEP-800-830-C-Z2	4008321745484	2.52	LF-4PIN PROTECT	4008321977076	2.33
LEP-800-835-C-Z2	4008321745507	2.52	LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	2.33
LEP-800-840-C-Z2	4008321745521	2.52	LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	2.34
LEP-800-840-HD-C	4008321963406	2.50	LF-CONN-10 FLEX	4008321955333	2.35
LEP-800-927-C-Z2	4008321990457	2.50	LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	2.34
LEP-800-930-C-Z2	4008321990471	2.50	LF-CONN-150 FLEX	4008321955340	2.35
LEP-800-930-HD-C	4008321963390	2.50	LF-ENDCAP PROTECT	4008321977106	2.33
LEP-800-935-C-Z2	4008321990495	2.50	LF05A-B3-P	4008321617804	2.08
LEP-800-940-C-Z2	4008321990518	2.50	LF05A-W3F-830-P	4008321617217	2.08
LEP-1000-830-L	4008321975638	2.56	LF05A-W3F-840-P	4008321619266	2.08
LEP-1000-830-LS	4008321978882	2.57	LF05A-W3F-860-P	4008321617392	2.08
LEP-1000-840-L	4008321971944	2.56	LF05CA-RGB3	4008321592644	2.28
LEP-1000-840-LS	4008321978868	2.57	LF05CA-RGB3-P	4008321977205	2.27
LEP-1000-850-L	4008321975652	2.56	LF05CE-RGB1	4008321593375	2.28
LEP-1500-827-C-Z2	4008321745545	2.52	LF05CE-RGB1 -P	4008321977182	2.27
LEP-1500-830-C-Z2	4008321745569	2.52	LF05E-B2	4008321955425	2.14
LEP-1500-835-C-Z2	4008321745583	2.52	LF05E-B2-P	4008321616913	2.09
LEP-1500-840-C-Z2	4008321745606	2.52	LF05E-R1	4008321955418	2.14
LEP-1500-840-HD-C	4008321644480	2.50	LF05E-R1-P	4008321616937	2.09
LEP-1500-927-C-Z2	4008321990372	2.50	LF05E-T2	4008321955449	2.14
LEP-1500-930-C-Z2	4008321990396	2.50	LF05E-T2-P	4008321616951	2.09
LEP-1500-930-HD-C	4008321644466	2.50	LF05E-W2F-830-P	4008321616432	2.09
LEP-1500-935-C-Z2	4008321990419	2.50	LF05E-W2F-840-P	4008321621184	2.09

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
LF05E-W2F-860-P	4008321616777	2.09	LR21P-W2F-840	4008321971494	2.21
LF05E-Y1	4008321955432	2.14	LR21P-W2F-840-L30	4008321971654	2.22
LF05E-Y1-P	4008321616975	2.19	LR21P-W2F-840-L80	4008321978721	2.22
LF05E2-W2F-730	4008321971371	2.14	LR28CA	4008321978547	2.30
LF05E2-W2F-740	4008321971395	2.14	LR28CA-560	4008321978561	2.31
LF05E2-W2F-827	4008321971357	2.14	LS/DP MULTI 3	4050300802138	10.20
LF05E2-W2F-865	4008321971418	2.14	LS/DP MULTI 3 A	4008321653581	10.21
LF06A-W3F-827	4008321973986	2.13	LS/DP MULTI 3 A	4008321659385	10.21
LF06A-W3F-830	4008321973993	2.13	LS/DP MULTI 3 A-w	4008321653604	10.21
LF06A-W3F-840	4008321974006	2.13	LS/DP MULTI 3 A-w	4008321659392	10.21
LF06A-W3F-854	4008321974013	2.13	LS/DP MULTI 3 B	4050300803081	10.22
LF06A-W3F-865	4008321974020	2.13	LS/DP MULTI 3 B-w	4008321988638	10.22
LF06P-W4F-827-P	4008321621894	2.07	LS/DP MULTI 3 CI	4008321916648	10.23
LF06P-W4F-830-P	4008321621870	2.07	LS/DP MULTI 3 FL	4008321047342	10.22
LF06P-W4F-840-P	4008321621856	2.07	LT-280	4008321975973	2.38
LF06P-W4F-854-P	4008321621917	2.07	LT-560	4008321975997	2.38
LF06P2-W5F-827	4008321971272	2.11	LT-ENDCAP	4008321976116	2.38
LF06P2-W5F-830	4008321971296	2.11	LT-H047-P	4008321239563	2.38
LF06P2-W5F-840	4008321971319	2.11	LT-H047-S	4008321256805	2.38
LF06P2-W5F-854	4008321971791	2.11	LT-H143-P	4008321239587	2.38
LF06P2-W5F-865	4008321971340	2.11	LT-H143-S	4008321256829	2.38
LF06S-W3F-827	4008321973887	2.12	Master Remote	4008321988669	10.26
LF06S-W3F-830	4008321973894	2.12	MOUNTING ADAPTER	4008321480798	10.63
LF06S-W3F-840	4008321973900	2.12	MR 11 20 24° 830	4008321975553	1.04
LF06S-W3F-854	4008321973917	2.12	MR 16 20 36° 828 adv	4008321682611	1.04
LF06S-W3F-865	4008321973924	2.12	MR 16 20 36° 830 adv	4008321682574	1.04
LM-2CONN	4008321908643	2.35	MULTIeco	4008321405302	10.20
LM-2CONN-50	4008321908667	2.35	MULTIeco	4008321659286	10.20
LM-2PIN	4008321908629	2.35	NAV-E 50 4Y	4050300577678	6.31
LM-2PIN FLEX	4008321916211	2.34	NAV-E 50 SUPER 4Y	4008321356024	6.30
LM-CONN-10 FLEX	4008321916259	2.34	NAV-E 50/E	4050300015750	6.33
LM-CONN-150 FLEX	4008321931375	2.34	NAV-E 50/I	4050300015583	6.33
LM01A-A1	40503000887128	2.17	NAV-E 50/I 4Y	4050300606033	6.32
LM01A-B2	4008321313652	2.17	NAV-E 68	4008321345462	6.34
LM01A-O1	40503000888040	2.17	NAV-E 70 4Y	4050300577692	6.31
LM01A-T2	40503000887845	2.17	NAV-E 70 SUPER 4Y	4008321356048	6.30
LM01A-W3F-827	4008321372390	2.17	NAV-E 70/E	4050300015767	6.33
LM01A-W3F-830	4008321342997	2.17	NAV-E 70/I	4050300015590	6.33
LM01A-W3F-840	4008321343413	2.17	NAV-E 70/I 4Y	4050300606019	6.32
LM01A-W3F-854	4008321387950	2.17	NAV-E 100	4008321087300	6.33
LM01A-Y1	4008321015969	2.17	NAV-E 100 SUPER 4Y	4050300015774	6.30
LM11A-W3-847	4008321187161	2.16	NAV-E 110	4050300024318	6.34
LM11A-W3-854	4008321187185	2.16	NAV-E 150	4050300015613	6.33
LM11A-W3-865	4008321187208	2.16	NAV-E 150 4Y	4050300577555	6.31
LMS CI BOX	4008321083692	10.62	NAV-E 150 SUPER 4Y	4050300024370	6.30
LR-4CONN-45	4008321971890	2.35	NAV-E 210	4050300015576	6.34
LR-4CONN-250	4008321971814	2.35	NAV-E 250	4050300015620	6.33
LR-4PIN-500	4008321971852	2.35	NAV-E 250 4Y	4050300577579	6.31
LR14A-W2F-830	4008321978400	2.23	NAV-E 250 SUPER 4Y	4050300024387	6.30
LR14A-W2F-830-L30	4008321971678	2.24	NAV-E 350	4050300015651	6.34
LR14A-W2F-830-L80	4008321978424	2.24	NAV-E 400	4050300015637	6.33
LR14A-W2F-840	4008321971531	2.23	NAV-E 400 4Y	4050300577593	6.31
LR14A-W2F-840-L30	4008321971692	2.24	NAV-E 400 SUPER 4Y	4050300024394	6.30
LR14A-W2F-840-L80	4008321978448	2.24	NAV-E 1000	4050300015644	6.33
LR14E-W2F-830	4008321971555	2.25	NAV-T 50	4008321337986	6.37
LR14E-W2F-830-L30	4008321971715	2.26	NAV-T 50 SUPER 4Y	4050300024325	6.35
LR14E-W2F-830-L80	4008321978585	2.26	NAV-T 70	4050300255590	6.37
LR14E-W2F-840	4008321971579	2.25	NAV-T 70 4Y	4050300579061	6.36
LR14E-W2F-840-L30	4008321971739	2.26	NAV-T 70 SUPER 4Y	4050300015736	6.35
LR14E-W2F-840-L80	4008321978608	2.26	NAV-T 100	4008321087287	6.37
LR18CE	4008321971616	2.30	NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	6.35
LR18CE-560	4008321971777	2.31	NAV-T 150	4050300015668	6.37
LR18CP	4008321971593	2.30	NAV-T 150 4Y	4050300577616	6.36
LR18CP-560	4008321971753	2.31	NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	6.35
LR21P-W2F-830	4008321971470	2.21	NAV-T 250	4050300015675	6.37
LR21P-W2F-830-L30	4008321971630	2.22	NAV-T 250 4Y	4050300577630	6.36
LR21P-W2F-830-L80	4008321978707	2.22			

1) В процессе подготовки производства

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300224417	6.35	OTe 13/220-240/350 SD	4008321519795	9.62
NAV-T 400	4050300015682	6.37	OTe 15/220-240/12 P	4008321974433	9.58
NAV-T 400 4Y	4050300577654	6.36	OTe 15/220-240/350 PC	4008321700346	9.66
NAV-T 400 SUPER 4Y	4050300281179	6.35	OTe 15/220-240/700 PC	4008321677341	9.66
NAV-T 600 SUPER 4Y	4050300275772	6.35	OTe 20/220-240/350 PC	4008321978349	9.66
NAV-T 1000	4050300666549	6.37	OTe 20/220-240/700 PC	4008321978363	9.66
NAV-T 1000	4050300251417	6.37	OTe 25/220-240/2x350 SD	4008321523686	9.62
NAV-TS 70 SUPER 4Y	4050300243001	6.38	OTe 30/220-240/12 P	4008321974440	9.58
NAV-TS 150 SUPER 4Y	4050300281667	6.38	OTe 35/220-240/700	4008321691248	9.65
NAV-TS 250	4050300015705	6.38	OTe 35/220-240/700 SD	4008321989543	9.65
NAV-TS 400	4050300015712	6.38	OTe 60/220-240/12 P	4008321974457	9.58
OP1x1-10	4008321909893	2.37	OTe 70/220-240/2x700 SD	4008321989567	9.65
OP1x1-14x22	4008321909787	2.37	OTe 90/220-240/4x350 E	4008321637345	9.62
OP1x1-30	4008321909770	2.37	OTe 90/220-240/4x500 E	4008321651600	9.64
OP4x1	4008321908704	2.37	OTe 120/220-240/12 P	4008321974464	9.58
OPLR1x1-20x50	4008321976048	2.37	OTi DALI 2x700 CS	4008321694317	9.74
OPLR1x1-30	4008321976000	2.37	OTi DALI 75/220-240/24	4008321371560	9.72
OPLR1x1-80	4008321976024	2.37	OTi DALI DIM	4008321061195	9.74
ORBEOS CDW-030	¹⁾	2.62	OTi DALI DIM LI	4008321624437	9.74
ORBEOS DANCE	4008321981097	2.63	OTp 15/220-240/700 HD	4008321962225	2.54
ORBEOS SDW-058	¹⁾	2.62	OTp 35/220-240/700	4008321962218	2.54
OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	9.59	OTp 35/220-240/700 HD	4008321963420	2.54
OT 8/200-240/24	4008321040169	9.59	OTp 40/220-240/700 L	4008321975737	2.58
OT 9/10-24/350 DIM	4050300888897	9.62	OTp 45/220-240/700 HD	4008321966117	2.54
OT 9/200-240/350	4050300888262	9.62	OTp 45/220-240/700 HD FAN	4008321633705	2.54
OT 9/200-240/350 DIM	4008321187321	9.62	OTp 60/220-240/2000 FAN	4008321990532	2.54
OT 18/200-240/700 DIM	4008321139320	9.65	Кабель OTp 400 мм	4008321966131	2.55
OT 20/120-240/24 S	4050300662626	9.59	Кабель OTp 800 мм	4008321590565	2.55
OT 20/220-240/24	4050300618111	9.59	OTp cable L 800mm	4008321978967	2.58
OT 35/220-240/700 LTCS	4008321664419	9.69	Кабель OTp Z2 400 мм	4008321679543	2.55
OT 45/220-240/700 LTCS	4008321664433	9.69	Кабель OTp Z2 800 мм	4008321679512	2.55
OT 50/220-240/24	¹⁾	9.59	Кабель OTp Z2 OW 800 мм	4008321991676	2.55
OT 50/220-240/24 P	¹⁾	9.59	OTp DALI 35/220-240/700 HD	4008321963413	2.54
OT 50/220-240/700 3DIMLT E	4008321664464	9.72	OTp DALI 45/220-240/400 LS	4008321975751	2.58
OT 50/220-240/700 LT E	4008321774255	9.69	OTp DALI 45/220-240/700 HD FAN	4008321659880	2.54
OT 60/220-240/12 P	¹⁾	9.58	OTR-280-LR14A/E/LR28CA	4008321994448	2.37
OT 65/220-240/24 3DIM E	4008321964403	9.72	OTR-280-LR18CE/CP	4008321976086	2.37
OT 75/220-240/24	4050300817477	9.59	OTR-280-LR21P	4008321976062	2.37
OT 75/220-240/24 E	4008321362476	9.59	OUTDOOR	4008321957061	10.10
OT 80/220-240/24 DIM P	4008321981677	9.61	OUTKIT 21 L	4008321159595	9.54
OT 80/220-240/24 P	4008321981684	9.59	OUTKIT 21 S	4008321159571	9.54
OT 90/220-240/700 3DIMLT E	4008321664471	9.72	OUTKIT 30 L	4008321159557	9.54
OT 90/220-240/700 LT E	4008321664976	9.69	OUTKIT 30 S	4008321159533	9.54
OT 120/220-240/12 P	¹⁾	9.58	PA 62165	4008321037718	7.03
OT 120/220-240/24 DIM P	4008321981691	9.61	PAR16 20 35° 740	4008321973634	1.02
OT 120/220-240/24 P	4008321981707	9.59	PAR16 20 35° 828	4008321973108	1.02
OT 150/220-240/700 3DIMLT E	¹⁾	9.72	PAR16 20 35° 830	4008321980502	1.02
OT 150/220-240/700 LT E	¹⁾	9.69	PAR16 35 35° 828	4008321973061	1.02
OT 240/220-240/24 DIM P	4008321981714	9.61	PAR16 35 35° 830	4008321980489	1.02
OT 240/220-240/24 P	4008321981721	9.59	PAR16 35 35° 830 adv	4008321975379	1.02
OT DALI 45/220-240/700 LTCS	4008321978240	9.72	PARATHOM LED PIN G4	4008321977281	1.11
OT DIM	4050300943459	9.75	PLANTASTAR 250 inter	4008321240620	6.39
OT DMX 3x1 RGB DIM	4008321279835	9.76	PLANTASTAR 400	4050300620084	6.39
OT DMX 3x2.5 A DIM	4008321533265	9.76	PLANTASTAR 600	4050300620107	6.39
OT DMX 3x2.5 A PCB DIM	4008321533289	9.76	PLANTASTAR 600/400	4008321284303	6.39
OT DMX 3x350 DIM LI	4008321602060	9.76	PRO LEDspot 111 50 24° adv	4008321972392	1.06
OT DMX 6x350/700 DIM SO	4008321572684	9.76	PRO LEDspot 111 50 24° adv	4008321972415	1.06
OT DMX 9x2 A DIM SO	4008321533302	9.76	PRO MR 16 20 24° 840 adv	4008321973290	1.04
OT DMX 12x350/700 DIM SO	4008321572707	9.76	PRO MR 16 20 24° 927 adv	4008321973252	1.04
OT DMX RGB DIM	4008321160829	9.76	PRO MR 16 20 24° 930 adv	4008321973276	1.04
OT EASY 32	4008321547088	10.31	PRO MR 16 20 36° 840 adv	4008321972118	1.04
OT EASY 60 II	4008321187796	10.30	PRO MR 16 20 36° 927 adv	4008321972217	1.04
OT RGB DIM	4050300793108	9.75	PRO MR 16 20 36° 930 adv	4008321972095	1.04
OT RGB SEQ	4050300792460	9.75	PRO MR 16 35 24° 827 adv	4008321973313	1.04
OTe 9/220-240/350 PC	4008321978387	9.66	PRO MR 16 35 24° 830 adv	4008321973337	1.04
OTe 9/220-240/700 PC	4008321688842	9.66	PRO MR 16 35 24° 840 adv	4008321973351	1.04
			PRO MR 16 35 36° 827 adv	4008321972231	1.04

1) В процессе подготовки производства

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
PRO MR 16 35 36° 830 adv	4008321972132	1.04	QT DALI-T/E 2x14-17/220-240 DIM HE	4008321327406	9.14
PRO MR 16 35 36° 840 adv	4008321972156	1.04	QT ENDURA 70-100/120-240 S	4050300804668	9.41
PRO MR 16 50 24° 765 adv	4008321972972	1.04	QT ENDURA 100-150/120-240 S	4050300662589	9.41
PRO MR 16 50 24° 827 adv	4008321972934	1.04	QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	9.36
PRO MR 16 50 24° 830 adv	4008321972958	1.04	QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	9.36
PRO MR 16 50 36° 765 adv	4008321972194	1.04	QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	9.36
PRO MR 16 50 36° 827 adv	4008321972316	1.04	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	9.36
PRO MR 16 50 36° 830 adv	4008321972170	1.04	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	9.37
PRO PAR16 35 25° 840 adv	4008321973412	1.02	QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	9.37
PRO PAR16 35 25° 927 adv	4008321973375	1.02	QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	9.37
PRO PAR16 35 25° 930 adv	4008321973399	1.02	QT-ECO FM 1x6-8/220-240	4050300797502	9.37
PRO PAR16 35 35° 840 adv	4008321972293	1.02	QT-ECO FM 1x11-13/220-240	4050300799780	9.37
PRO PAR16 35 35° 927 adv	4008321972255	1.02	QT-ECO TE 2x18/220-240	4050300803982	9.37
PRO PAR16 35 35° 930 adv	4008321972279	1.02	QT-ECO TE 2x26/220-240	4050300804002	9.37
PRO PAR16 50 25° 840 adv	4008321973474	1.02	QT-FIT5 1x14-35	4008321971234	9.28
PRO PAR16 50 25° 927 adv	4008321973436	1.02	QT-FIT5 2x14-35	4008321971258	9.28
PRO PAR16 50 25° 930 adv	4008321973450	1.02	QT-FIT5 3x14, 4x14	4008321971210	9.28
PRO PAR16 50 35° 830 adv	4008321973771	1.02	QT-FIT8 1x18	4008321294180	9.30
PRO PAR16 50 35° 840 adv	4008321973795	1.02	QT-FIT8 1x36	4008321294203	9.30
PRO PAR16 50 35° 927 adv	4008321973736	1.02	QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	9.30
PRO PAR16 50 35° LEDOTRON	4008321988560	1.02	QT-FIT8 2x18	4008321294241	9.30
PRO PAR16 75 25° 765 adv	4008321972910	1.02	QT-FIT8 2x36	4008321294265	9.30
PRO PAR16 75 25° 827 adv	4008321972873	1.02	QT-FIT8 2x58-70	4008321294289	9.30
PRO PAR16 75 25° 830 adv	4008321972897	1.02	QT-FIT8 3x18, 4x18	4008321294302	9.30
PRO PAR16 75 35° 765 adv	4008321972378	1.02	QT-FIT8 3x36	4008321512055	9.30
PRO PAR16 75 35° 827 adv	4008321972330	1.02	QT-FQ 2x80	4050300825564	9.26
PRO PAR16 75 35° 830 adv	4008321972354	1.02	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	9.34
PS 30	4008321555311	10.58	QT-T/E 1x14-17/220-240 HE	4008321327345	9.35
PT-FIT 35/220-240 B	4008321498731	9.46	QT-T/E 2x14-17/220-240 HE	4008321327369	9.35
PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	9.47	QTI 1x14/24 DIM	4050300870922	9.15
PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	9.46	QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	9.24
PT-FIT 50/220-240 B	4008321648716	9.46	QTI 1x18 DIM	4050300870601	9.17
PT-FIT 50/220-240 I	4008321648679	9.47	QTI 1x21/39 DIM	4050300870564	9.15
PT-FIT 50/220-240 S	4008321648693	9.46	QTI 1x28/54 DIM	4050300870588	9.15
PT-FIT 70/220-240 B	4008321498717	9.46	QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	9.24
PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	9.47	QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540	9.15
PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	9.46	QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372	9.24
PTg 1000/400	4008321956408	9.48	QTI 1x36 DIM	4050300870625	9.17
PTi 2x35/220-240 I	4008321372666	9.45	QTI 1x58 DIM	4050300870908	9.17
PTi 2x35/220-240 S	4008321372642	9.44	QTI 2x14/24 DIM	4050300870946	9.15
PTi 2x70/220-240 I	4008321910042	9.45	QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	9.24
PTi 2x70/220-240 S	4008321910028	9.44	QTI 2x18 DIM	4050300870960	9.17
PTi 20/220-240 B	4008321391490	9.44	QTI 2x21/39 DIM	4050300870694	9.15
PTi 20/220-240 I	4008321404763	9.45	QTI 2x28/54 DIM	4050300870717	9.15
PTi 20/220-240 S	4008321353290	9.44	QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	9.24
PTi 35/220-240 B	4008321123589	9.44	QTI 2x35/49 DIM	4050300870670	9.15
PTi 35/220-240 B MINI	4008321955913	9.44	QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984	9.15
PTi 35/220-240 I	4008321099488	9.45	QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951	9.24
PTi 35/220-240 S	4008321073112	9.44	QTI 2x36 DIM	4050300870755	9.17
PTi 35/220-240 S MINI	4008321955906	9.44	QTI 2x58 DIM	4050300870731	9.17
PTi 35/220-240 SNAP	4008321955920	9.45	QTI 3x14/24 DIM	4008321069719	9.15
PTi 70/220-240 B	4008321123565	9.44	QTI 3x18 DIM	4008321069931	9.17
PTi 70/220-240 I	4008321099501	9.45	QTI 4x14/24 DIM	4008321069993	9.15
PTi 70/220-240 S	4008321049629	9.44	QTI 4x18 DIM	4008321070012	9.17
PTi 70/220-240 SNAP	4008321955937	9.45	QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	9.08
PTi 100/220-240 I	4008321926654	9.45	QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403	9.10
PTi 100/220-240 S	4008321926630	9.44	QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	9.08
PTi 150/220-240 I	4008321915535	9.45	QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	9.08
PTi 150/220-240 S	4008321188090	9.44	QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	9.08
PTo 35/220-240	4008321956323	9.43	QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427	9.10
PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	9.43	QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823	9.10
PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	9.43	QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	9.08
PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361	9.43	QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526	9.10
PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	9.43	QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	9.08
QT CABLE CLAMP K2	4008321190727	9.55	QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	9.08
QT CABLE CLAMP K3	4008321190741	9.55	QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	9.08
QT DALI-T/E 1x14-17/220-240 DIM HE	4008321327383	9.14	QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	9.08

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.	Наименование изделия	Код изделия	Стр.
QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885	9.10	SIG 1820	4050300832234	7.14
QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847	9.10	SIG 2460	4050300831756	7.14
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	9.08	SIG 3015	4050300832111	7.14
QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979	9.10	SIG 64002	4050300246505	7.04
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	9.08	SIG 64002B	4050300324562	7.04
QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050	9.10	SIG 64004	4050300245225	7.04
QTI DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	9.12	SIG 64005	4050300282060	7.04
QTI DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	9.12	SIG 64012/1	4008321033260	7.03
QTI-DP 1x28/35/LED	4008321646521	9.24	SIG 64014	4050300222509	7.03
QTI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060860	9.19	SIG 64015	4050300217543	7.03
QTI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060846	9.19	SIG 64016	4050300837741	7.03
QTP-D/E 1x10-13	4008321181572	9.33	SIG 64032	4008321037725	7.02
QTP-D/E 2x10-13	4008321181596	9.33	SIG 64033	4008321037732	7.02
QTP-DL 1x18-24	4008321117861	9.31	SLA1-L-105-830-L80x140	4008321958877	2.48
QTP-DL 1x36-40	4008321117908	9.31	SLA1-L-123-742-L80x140	4008321965967	2.48
QTP-DL 1x55 GII	4008321390158	9.31	SLA1-L-143-760-L80x140	4008321958953	2.48
QTP-DL 2x18-24	4008321117885	9.31	SLA1-SL-105-830-L80x140	4008321960085	2.48
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	9.31	SLA1-SL-123-742-L80x140	4008321965981	2.48
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	9.31	SLA1-SL-143-760-L80x140	4008321960061	2.48
QTP-FC 1x55	4008321537041	9.32	SLP1-W4F-765-L75x130	4008321964755	2.45
QTP-M 1x26-42	4008321329134	9.33	SLP1-W4F-830-L75x130	4008321964724	2.45
QTP-M 2x26-32	4008321329158	9.33	SLP1-W4F-840-L75x130	4008321964731	2.45
QTP-T/E 1x18, 2x18	4008321537065	9.33	SLP1-W4F-854-L75x130	4008321964748	2.45
QTP-T/E 1x26-42, 2x26	4008321537089	9.33	SOLAR	4008321385628	10.04
QTP5 1x14-35	4008321329035	9.26	SOX 18	4050300015569	6.39
QTP5 1x24-39	4008321329110	9.26	SOX 180	4050300015552	6.39
QTP5 1x49	4008321329370	9.26	SOX PLUS 35	4050300614311	6.39
QTP5 1x54	4008321329394	9.26	SOX PLUS 55	4050300614335	6.39
QTP5 1x80	4008321329059	9.26	SOX PLUS 90	4050300614359	6.39
QTP5 2x14-35	4008321329073	9.26	SOX PLUS 135	4050300614373	6.39
QTP5 2x24-39	4008321329417	9.26	SPC. A T CL 300	4050300012933	8.10
QTP5 2x49	4008321329431	9.26	SPC. A T CL 500	4050300013176	8.10
QTP5 2x54	4008321329097	9.26	SPC. A T FR 60 24 V	4050300013015	8.10
QTP5 3x14,4x14	4008321484598	9.26	SPC. LIN 1104	4050300317618	8.11
QTP8 1x18	4008321131584	9.29	SPC. LIN 1603	4050300317106	8.11
QTP8 1x36	4008321131621	9.29	SPC. LIN 1604	4050300319919	8.11
QTP8 1x58	4008321131669	9.29	SPC. LIN 1613	4050300317595	8.11
QTP8 2x18	4008321131607	9.29	SPC. LIN 1614	4050300319933	8.11
QTP8 2x36	4008321131645	9.29	SPC. MIRROR A GOLD 40	4050300001050	8.08
QTP8 2x58	4008321131683	9.29	SPC. MIRROR A GOLD 60	4050300001067	8.08
QTP8 3x18, 4x18	4008321131706	9.29	SPC. MIRROR A SILV 40	4050300312729	8.08
SENSOR KIT	4008321916662	10.62	SPC. MIRROR A SILV 60	4050300309651	8.08
SIG 1206	4050300832869	7.13	SPC. MIRROR A SILV 100	4050300312705	8.08
SIG 1210	4050300832173	7.14	SPC. MIRROR P GOLD 25	4050300001104	8.08
SIG 1220	4050300831596	7.13	SPC. MIRROR P GOLD 40	4050300001111	8.08
SIG 1227	4008321903990	7.05	SPC. MIRROR P SILV 25	4050300001081	8.08
SIG 1227 LL	4008321037695	7.06	SPC. MIRROR P SILV 40	4050300002224	8.08
SIG 1230	4050300832203	7.14	SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	8.09
SIG 1238	4008321904003	7.05	SPC. T17/54 CL 15	4050300092928	8.09
SIG 1238 LL	4008321037701	7.06	SPC. T25/85 CL 25	4050300061023	8.10
SIG 1259	4050300831770	7.05	SPC. T25/85 CL 40	4050300061078	8.10
SIG 1260	4050300832036	7.13	SPC. T26/57 CL 15	4050300310282	8.09
SIG 1455	4050300832364	7.07	SPC. T26/57 CL 25	4050300309637	8.09
SIG 1456	4050300832340	7.08	SPC. T26/57 FR 15	4050300003085	8.09
SIG 1462	4050300832326	7.07	SPC. T26/57 FR 25	4050300323596	8.09
SIG 1463	4050300832302	7.08	SPC. A INSECT YELLOW 60	4050300082226	8.11
SIG 1470	4050300832289	7.07	SPC. P OVEN FR 40	4050300008486	8.09
SIG 1471	4050300832265	7.08	ST 111 GRP	4050300270166	5.43
SIG 1534	4050300984339	7.11	ST 111 HT TRY25	4050300854021	5.43
SIG 1534 LL	4008321044396	7.12	ST 111 TRY25	4050300854045	5.43
SIG 1541	4008321044273	7.09	ST 151 GRP	4050300012803	5.43
SIG 1541 LL	4008321044327	7.10	ST 151 TRY25	4050300854083	5.43
SIG 1543	4008321044365	7.09	ST 171 GRP	4050300422855	5.43
SIG 1543 LL	4008321044389	7.10	ST 171 TRY25	4050300854106	5.43
SIG 1546	4008321044372	7.09	ST 172 TRY25	4050300854069	5.43
SIG 1546 LL	4008321044358	7.10	ST 173 TRY25	4050300854120	5.43
SIG 1810	4050300832142	7.14	ST8-EA2-104-830	4008321984593	1.16

Буквенно-цифровые справочные номера изделий

Наименование изделия	Код изделия	Стр.
ST8-EA2-115-840	4008321 984616	1.16
ST8-EA2-115-850	4008321 984630	1.16
ST8-EA4-230-830	4008321 984678	1.16
ST8-EA4-256-840	4008321 984692	1.16
ST8-EA4-256-850	4008321 984715	1.16
ST8-EA5-288-830	4008321 984753	1.16
ST8-EA5-320-840	4008321 984777	1.16
ST8-EA5-320-850	4008321 984791	1.16
ST8-HA2-67-830	4008321 980861	1.14
ST8-HA2-67-840	4008321 980854	1.14
ST8-HA2-83-750	4008321 980847	1.14
ST8-HA2-120-830	4008321 993410	1.12
ST8-HA2-120-840	4008321 993434	1.12
ST8-HA2-120-850	4008321 993458	1.12
ST8-HA4-135-830	4008321 980892	1.14
ST8-HA4-135-840	4008321 980885	1.14
ST8-HA4-165-750	4008321 980878	1.14
ST8-HA4-240-830	4008321 993472	1.12
ST8-HA4-240-840	4008321 993496	1.12
ST8-HA4-240-850	4008321 993519	1.12
ST8-HA5-165-830	4008321 980922	1.14
ST8-HA5-165-840	4008321 980915	1.14
ST8-HA5-205-750	4008321 980908	1.14
ST8-HA5-300-830	4008321 993533	1.12
ST8-HA5-300-840	4008321 993557	1.12
ST8-HA5-300-850	4008321 993571	1.12
ST8-HB2-830	4008321 972538	1.15
ST8-HB2-840	4008321 972545	1.15
ST8-HB2-865	4008321 972569	1.15
ST8-HB4-830	4008321 972576	1.15
ST8-HB4-840	4008321 972583	1.15
ST8-HB4-865	4008321 972606	1.15
ST8-HB5-830	4008321 972613	1.15
ST8-HB5-840	4008321 972620	1.15
ST8-HB5-865	4008321 972644	1.15
Switch RC	4008321 385642	10.04
TOUCH DIM LS LI	4008321 023087	10.16
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321 023025	10.15
TOUCH DIM PD LI	4008321 532947	10.16
TOUCH DIM RC	4008321 031938	10.14
TOUCH DIM RMC	4008321 183033	10.14
TOUCH DIM WCU	4008321 032737	10.15
VI05A-W3-730	4008321 643933	2.10
VI05A-W3-760	4008321 643957	2.10
VISION	4008321 957047	10.06
WALL Switch	4008321 467386	10.09
Y-CONNECTOR	4050300 803135	10.60
Y-CONNECTOR SCREW	4008321 916686	10.60

Цифровые справочные номера изделий

Справочный номер изделия	Номер изделия	Стр.	Справочный номер изделия	Номер изделия	Стр.
662 HOLDER	4050300012742	8.11	48837 ECO FL	4050300786094	3.25
670 HOLDER	4050300018638	8.11	48837 ECO SP	4050300786070	3.25
675 HOLDER	4050300012766	8.11	48837 ECO WFL	4008321909251	3.25
41830 SSP	4050300011141	3.26	48855 ECO SP	4008321945020	3.29
41832 FL	4050300335766	3.26	48855 ECO WFL	4008321945044	3.29
41832 SSP	4050300335728	3.26	48860 ECO FL	4050300620183	3.29
41835 FL	4050300011769	3.26	48860 ECO SP	4050300620169	3.29
41835 SP	4050300011752	3.26	48860 ECO WFL	4050300620220	3.29
41835 SSP	4050300011165	3.26	48860 ECO WFL	4050300620206	3.29
41835 WFL	4008321909213	3.26	48865 ECO FL	4050300516615	3.29
41840 FL	4050300011783	3.26	48865 ECO SP	4050300516592	3.29
41840 SP	4050300011776	3.26	48865 ECO WFL	4050300516653	3.29
41840 WFL	4050300011790	3.26	48865 ECO WFL	4050300516639	3.29
41850 FL	4050300358628	3.26	48870 ECO FL	4050300516691	3.29
41850 SP	4050300358604	3.26	48870 ECO SP	4050300516677	3.29
41850 WFL	4050300358642	3.26	48870 ECO WFL	4050300516738	3.29
41860 SP	4050300012612	3.35	48870 ECO WFL	4050300516714	3.29
41860 WFL	4050300012629	3.35	60040 FL	4008321907189	3.18
41861 WFL	4050300428819	3.32	64400	4008321393821	3.15
41865 SP	4050300026527	3.35	64401	4008321393845	3.15
41865 WFL	4050300026541	3.35	64402	4008321393869	3.15
41866 WFL	4050300428833	3.32	64404	4008321393883	3.15
41870 FL	4050300012551	3.35	64405 S	4050300335032	3.22
41870 SP	4050300012636	3.35	64406	4008321393722	3.15
41870 VWFL	4050300020112	3.35	64408	4050300308029	3.38
41870 WFL	4050300012575	3.35	64410 S	4050300335131	3.22
41871 WFL	4050300428857	3.32	64415	4050300010717	3.23
41900 SP	4050300003962	3.28	64415 S	4050300335087	3.22
41930 SP	4050300003979	3.28	64417 ECO	4008321963192	3.21
41970 FL	4050300011110	3.27	64418	4050300308081	3.38
41970 SP	4050300010656	3.27	64423 ECO	4008321317964	3.21
41990 FL	4050300004020	3.27	64425	4050300003924	3.23
41990 SP	4050300011158	3.27	64425 S	4050300335162	3.22
44860 SP	4050300272474	3.34	64427 S	4050300328171	3.22
44860 WFL	4050300272511	3.34	64428	4050300308050	3.38
44865 SP	4050300272559	3.34	64429 ECO	4050300987262	3.21
44865 WFL	4050300272634	3.34	64432	4050300364629	3.23
44870 FL	4050300272719	3.34	64432 ECO	4050300615905	3.21
44870 SP	4050300272672	3.34	64432 S	4050300017426	3.22
44870 VWFL	4050300272832	3.34	64435 U	4050300335513	3.24
44870 WFL	4050300272795	3.34	64440	4050300324432	3.23
44888 WFL	4050300443935	3.36	64440 ECO	4050300615936	3.21
44890 SP	4050300346090	3.36	64440 S	4050300328201	3.22
44890 WFL	4050300346168	3.36	64445 U	4050300335544	3.24
44892 SP	4050300346182	3.36	64447 ECO	4050300785400	3.21
44892 WFL	4050300346229	3.36	64450 S	4050300490151	3.22
46860 SP	4050300428635	3.30	64458 S	4050300490182	3.22
46860 VWFL	4050300428673	3.30	64460 U	4050300335667	3.24
46860 WFL	4050300428659	3.30	64465 U	4050300335698	3.24
46865 FL	4050300476414	3.30	64491	4008321393319	3.15
46865 SP	4050300428697	3.30	64492	4008321393708	3.15
46865 VWFL	4050300428734	3.30	64494	4008321393746	3.15
46865 WFL	4050300428710	3.30	64496	4008321393760	3.15
46870 FL	4050300465708	3.30	64498	4008321393784	3.15
46870 SP	4050300428758	3.30	64499	4008321393807	3.15
46870 VWFL	4050300428796	3.30	64541 A PRO	4008321998026	3.02
46870 WFL	4050300428772	3.30	64541 B PRO	4008321998149	3.03
46871 WFL	4050300816661	3.33	64541 P PRO	4008321998224	3.05
46890 SP	4050300529301	3.31	64541 P PRO	4008321998248	3.05
46890 WFL	4050300529325	3.31	64541 R50 PRO	4008321998521	3.06
46892 SP	4050300529349	3.31	64542 A PRO	4008321998040	3.02
46892 WFL	4050300529363	3.31	64542 B PRO	4008321998163	3.03
48832 ECO FL	4050300656847	3.25	64542 B PRO	4008321998460	3.03
48832 ECO SP	4050300656823	3.25	64542 BW PRO	4008321998200	3.04
48835 ECO FL	4050300656885	3.25	64542 P PRO	4008321998262	3.05
48835 ECO SP	4050300656861	3.25	64542 P PRO	4008321998286	3.05
48835 ECO WFL	4008321909237	3.25	64542 R50 PRO	4008321998347	3.06

Цифровые справочные номера изделий

Справочный номер изделия	Номер изделия	Стр.
64542 R63 PRO	4008321 998569	3.07
64543 A PRO	4008321 998064	3.02
64543 B PRO	4008321 998187	3.03
64543 B PRO	4008321 998484	3.03
64543 BW PRO	4008321 998507	3.04
64543 P PRO	4008321 998309	3.05
64543 P PRO	4008321 998323	3.05
64543 R50 PRO	4008321 998545	3.06
64543 R63 PRO	4008321 998361	3.07
64544 A PRO	4008321 998088	3.02
64547 A PRO	4008321 998101	3.02
64548 A PRO	4008321 998125	3.02
64560	4050300 004167	3.20
64684 ECO	4008321 977595	3.19
64690 ECO	4008321 928078	3.19
64695 ECO	4008321 928092	3.19
64696 ECO	4008321 977670	3.19
64698 ECO	4008321 977755	3.19
64701 ECO	4008321 207692	3.19
64702 ECO	4008321 207715	3.19
64740	4050300 004174	3.20
64760	4050300 004181	3.20
64783	4050300 004198	3.20
64784	4050300 004204	3.20
64819 ECO FL	4008321 927767	3.08
64820 FL	4050300 727165	3.09
64822 FL	4050300 938479	3.10
64823 ECO FL	4008321 208767	3.08
64824 FL	4050300 580111	3.09
64826 FL	4050300 501857	3.09
64830 FL	4050300 856971	3.11
64831 FL	4008321 279057	3.09
64832 FL	4050300 406824	3.12
64832 SP	4050300 406800	3.12
64836 FL	4050300 406862	3.12
64836 SP	4050300 406848	3.12
64837 FL	4008321 380364	3.14
64838 FL	4008321 380340	3.14
64838 SP	4008321 380401	3.14
64839 FL	4008321 372062	3.14
64841 FL	4050300 338484	3.13
64841 SP	4050300 338460	3.13
64845 FL	4050300 338507	3.13
64845 SP	4050300 338521	3.13
64860 T ECO	4050300 500942	3.37
64861 T ECO	4050300 363707	3.37
64862 T ECO	4050300 331638	3.37
66720 ECO	4008321 945273	3.16
66725	4050300 791777	3.17
66725 OVEN	4008321 703552	3.38
66733 ECO	4008321 208668	3.16
66740	4050300 791791	3.17
66740 OVEN	4008321 703576	3.38
66748 ECO	4008321 945334	3.16
66760 ECO	4008321 945372	3.16

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
DRAAF-8-220-240-E27-62	CL A 40,340° adv FR WW	1.07	FB-13/25/1B-220/240-E27	DPPO MTW 13W/825 E27	4.10
DRAAF-8.5-220-240-E27-57	CL A 40 adv FR WW	1.07	FB-14/25/1B-220/240-E27	DINT HE MICRTW 14W/825 E27	4.06
DRAAF-12-220-240-E27-62	CL A 60 adv FR WW	1.07	FB-14/25/1B-220/240-E27	DPPO MCTW 14W/825 E27	4.09
DRAAF-12-220-240-E27-62	CL A 60,340° adv FR WW	1.07	FB-17/25/1B-220/240-E27	DPPO MCTW 17W/825 E27	4.09
DRAAF-12-220-240-E27-62	CL A 60 adv FR WW LEDOTRON	1.07	FB-18/25/1B-220/240-E27	DPPO MTW 18W/825 E27	4.10
DRAAF-14.5-220-240-E27-62	CL A 75 340° adv FR WW	1.07	FB-20/25/1B-220/240-E27	DINT DIM TW 20W/825 E27	4.05
DRBB/F-4,5-220-240-E14-40	CL B 25 FR WW	1.08	FB-20/25/1B-220/240-E27	DINT HE MICRTW 20W/825 E27	4.06
DRBP/F-4,5-220-240-E14-45	CL P 25 adv FR WW	1.09	FB-23/25/1B-220/240-E27	DPPO MCTW 23W/825 E27	4.09
DRBP/F-4,5-220-240-E27-45	CL P 25 adv FR WW	1.09	FB-23/25/1B-220/240-E27	DPPO MTW 23W/825 E27	4.10
DRGST/F-1,5-12-G4-18/55	PARATHOM LED PIN G4	1.11	FB-24/27/1B-220/240-E27-231/82	DPPO CIRCUOLUX 24W/827 E27	4.11
DRL-6-230-S14D-29/300	LEDInestra WW FR S14d	1.10	FBA-11/25/1B-220/240-E27	DINT HE CL A 11W/825 E27	4.06
DRL-DE-6-230-S14D-29/300	LEDInestra WW FR S14s	1.10	FBA-14/25/1B-220/240-E27	DINT HE CL A 14W/825 E27	4.06
DRPAR-5-220/240-GU10-50/35	PAR16 20 35° 740	1.02	FBA-14/25/1B-220/240-E27	DINT LEDOTRON CLA 14W/825 E27	4.04
DRPAR-5-220/240-GU10-50/35	PAR16 20 35° 828	1.02	FBA-16/25/1B-220/240-E27	DINT DIM CL A 16W/825 E27	4.05
DRPAR-5-220/240-GU10-50/35	PAR16 20 35° 830	1.02	FBC-6/25/1B-220/240-E14	DPPO MICA 6W/825 E14	4.13
DRPAR-5-220/240-GU10-50/35	PAR16 35 35° 828	1.02	FBC-6/25/1B-220/240-E27	DPPO MICA 6W/825 E27	4.13
DRPAR-5-220/240-GU10-50/35	PAR16 35 35° 830	1.02	FBC-9/25/1B-220/240-E14	DPPO MICA 9W/825 E14	4.13
DRPAR-5,2-230-GU10-50/25	PRO PAR16 35 25° 840 adv	1.02	FBC-9/25/1B-220/240-E27	DPPO MICA 9W/825 E27	4.13
DRPAR-5,2-230-GU10-50/25	PRO PAR16 35 25° 927 adv	1.02	FBG-14/25/1B-220/240-E27	DINT LEDOTRON CL 14W/825 E27	4.04
DRPAR-5,2-230-GU10-50/25	PRO PAR16 35 25° 930 adv	1.02	FBG-14/25/1B-220/240-E27	DPPO GL 14W/825 E27	4.15
DRPAR-5,2-230-GU10-50/35	PRO PAR16 35 35° 840 adv	1.02	FBG-15/25/1B-220/240-E27	DINT DIM GL 15W/825 E27	4.05
DRPAR-5,2-230-GU10-50/35	PRO PAR16 35 35° 927 adv	1.02	FBG-18/25/1B-220/240-E27	DPPO GL 18W/825 E27	4.15
DRPAR-5,2-230-GU10-50/35	PRO PAR16 35 35° 930 adv	1.02	FBP-6/25/1B-220/240-E14	DPPO MICA 6W/825 E14	4.14
DRPAR-5,5-230-GU10-50/35	PAR16 35 35° 830 adv	1.02	FBP-6/25/1B-220/240-E27	DPPO MIBU 6W/825 E27	4.14
DRPAR-9-220/240-GU10-50/25	PRO PAR16 50 25° 840 adv	1.02	FBP-7/25/1B-220/240-E14	DPPO MIBA 7W/825 E14	4.12
DRPAR-9-220/240-GU10-50/25	PRO PAR16 50 25° 927 adv	1.02	FBP-7/25/1B-220/240-E27	DPPO MIBA 7W/825 E27	4.12
DRPAR-9-220/240-GU10-50/25	PRO PAR16 50 25° 930 adv	1.02	FBP-9/25/1B-220/240-E14	DPPO MIBU 9W/825 E14	4.14
DRPAR-9-220/240-GU10-50/35	PRO PAR16 50 35° 840 adv	1.02	FBP-9/25/1B-220/240-E27	DPPO MIBU 9W/825 E27	4.14
DRPAR-9-220/240-GU10-50/35	PRO PAR16 50 35° 927 adv	1.02	FBP-11/25/1B-220/240-E27	DINT SENSOR MIBA 11W/825 E27	4.07
DRPAR-9-220/240-GU10-50/35	PRO PAR16 50 35° 930 adv	1.02	FBP-11/25/1B-220/240-E27	DPPO MIBA 11W/825 E27	4.12
DRPAR-9-220/240-GU10-50/35	PRO PAR16 50 35° LEDOTRON	1.02	FBP-15/25/1B-220/240-E27	DPPO MIBA 15W/825 E27	4.12
DRPAR-10.5-230-GU10-50/25	PRO PAR16 75 25° 765 adv	1.02	FBP-20/25/1B-220/240-E27	DPPO MIBA 20W/825 E27	4.12
DRPAR-10.5-230-GU10-50/25	PRO PAR16 75 25° 827 adv	1.02	FBT-7/25/1B-220/240-E14	DINT LL 7W/825 E14	4.03
DRPAR-10.5-230-GU10-50/25	PRO PAR16 75 25° 830 adv	1.02	FBT-7/25/1B-220/240-E27	DINT LL 7W/825 E27	4.03
DRPAR-10.5-230-GU10-50/35	PRO PAR16 75 35° 765 adv	1.02	FBT-8/25/1B-220/240-E14	DPPO 8W/825 E14	4.08
DRPAR-10.5-230-GU10-50/35	PRO PAR16 75 35° 827 adv	1.02	FBT-8/25/1B-220/240-E27	DPPO 8W/825 E14	4.08
DRPAR-10.5-230-GU10-50/35	PRO PAR16 75 35° 830 adv	1.02	FBT-10/25/1B-220/240-E14	DINT FCY 10W/825 E14	4.02
DRR-3-12-GU4-35/24	MR11 20 24° 830	1.04	FBT-10/25/1B-220/240-E27	DINT FCY 10W/825 E27	4.02
DRR-5-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 20 24° 840 adv	1.04	FBT-11/25/1B-220/240-E14	DINT LL 11W/825 E14	4.03
DRR-5-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 20 24° 927 adv	1.04	FBT-11/25/1B-220/240-E27	DINT LL 11W/825 E27	4.03
DRR-5-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 20 24° 930 adv	1.04	FBT-11/27/1B-220/240-E27	DINT SENSOR 11W/827 E27	4.07
DRR-5-12-GU5,3-50/36	MR16 20 36° 828 adv	1.04	FBT-14/25/1B-220/240-B22D	DINT FCY 14W/825 E27	4.02
DRR-5-12-GU5,3-50/36	MR16 20 36° 830 adv	1.04	FBT-14/25/1B-220/240-E27	DINT LL 14W/825 E27	4.03
DRR-5-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 20 36° 840 adv	1.04	FBT-14/25/1B-220/240-E27	DPPO 14W/825 E27	4.08
DRR-5-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 20 36° 927 adv	1.04	FBT-15/27/1B-220/240-E27	DINT SENSOR 15W/827 E27	4.07
DRR-5-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 20 36° 930 adv	1.04	FBT-18/25/1B-220/240-E27	DINT DIM 18W/825 E27	4.05
DRR-7-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 35 24° 827 adv	1.04	FBT-18/25/1B-220/240-E27	DINT FCY 18W/825 E27	4.02
DRR-7-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 35 24° 830 adv	1.04	FBT-18/25/1B-220/240-E27	DINT LEDOTRON STICK 18W/825 E27	4.04
DRR-7-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 35 24° 840 adv	1.04	FBT-18/25/1B-220/240-E27	DINT LL 18W/825 E27	4.03
DRR-7-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 35 36° 827 adv	1.04	FBT-20/25/1B-220/240-E27	DPPO 20W/825 E27	4.08
DRR-7-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 35 36° 830 adv	1.04	FBT-22/25/1B-220/240-E27	DINT FCY 22W/825 E27	4.02
DRR-7-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 35 36° 840 adv	1.04	FBT-22/25/1B-220/240-E27	DINT LL 22W/825 E27	4.03
DRR-11-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 50 24° 765 adv	1.04	FBT-30/25/1B-220/240-E27	DINT LL 30W/825 E27	4.03
DRR-11-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 50 24° 827 adv	1.04	FBT-30/25/1B-220/240-E27	DPPO 30W/825 E27	4.08
DRR-11-12-GU5,3-50/24	PRO MR16 50 24° 830 adv	1.04	FC-22/27/1B-E-2GX13-16	FC 22 W/827	5.23
DRR-11-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 50 36° 765 adv	1.04	FC-22/27/1B-E-G10q-29	L 22 W/827 C	5.39
DRR-11-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 50 36° 827 adv	1.04	FC-22/30/1B-E-2GX13-16	FC 22 W/830	5.23
DRR-11-12-GU5,3-50/36	PRO MR16 50 36° 830 adv	1.04	FC-22/40/1B-E-2GX13-16	FC 22 W/840	5.23
DRR-12-12-G53-111/24	PRO LEDspot111 50 24° adv	1.06	FC-22/40/1B-E-G10q-29	L 22 W/840 C	5.39
DRR-12-12-G53-111/24	PRO LEDspot111 50 24° adv	1.06	FC-22/65/1B-E-2GX13-16	FC 22 W/865	5.23
FB-7/25/1B-220/240-E14	DPPO MCTW 7W/825 E14	4.09	FC-22/65/1B-E-G10q-29	L 22 W/865 C	5.39
FB-7/25/1B-220/240-E27	DPPO MCTW 7W/825 E27	4.09	FC-32/27/1B-E-G10q-29	L 32 W/827 C	5.39
FB-11/25/1B-220/240-E14	DPPO MCTW 11W/825 E14	4.09	FC-32/40/1B-E-G10q-29	L 32 W/840 C	5.39
FB-11/25/1B-220/240-E14	DPPO MTW 11W/825 E14	4.10	FC-32/65/1B-E-G10q-29	L 32 W/865 C	5.39
FB-11/25/1B-220/240-E27	DINT HE MICRTW 11W/825 E27	4.06	FC-40/27/1B-E-2GX13-16	FC 40 W/827	5.23
FB-11/25/1B-220/240-E27	DPPO MCTW 11W/825 E27	4.09	FC-40/27/1B-E-G10q-29	L 40 W/827 C	5.39
FB-11/25/1B-220/240-E27	DPPO MTW 11W/825 E27	4.10	FC-40/30/1B-E-2GX13-16	FC 40 W/830	5.23

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
FC-40/40/1B-E-2GX13-16	FC 40 W/840	5.23	FD-30/30/1B-E-G13-26/895	L 30 W/830	5.24
FC-40/40/1B-E-G10q-29	L 40 W/840 C	5.39	FD-30/40/1B-E-G13-26/895	L 30 W/840	5.24
FC-40/65/1B-E-2GX13-16	FC 40 W/865	5.23	FD-30/65/1A-E-G13-26/895	L 30 W/965	5.31
FC-40/65/1B-E-G10q-29	L 40 W/865 C	5.39	FD-30/65/1B-E-G13-26/895	L 30 W/865	5.24
FC-55/27/1B-E-2GX13-16	FC 55 W/827	5.23	FD-30/80/1B-E-G13-26/895	L 30 W/880	5.24
FC-55/30/1B-E-2GX13-16	FC 55 W/830	5.23	FD-30/BLUE-E-G13-26/895	L 30 W/67	5.33
FC-55/40/1B-E-2GX13-16	FC 55 W/840	5.23	FD-36/27/1B-E-G13-26/970	L 36 W/827-1	5.24
FC-55/65/1B-E-2GX13-16	FC 55 W/865	5.23	FD-36/27/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/827	5.24
FD-4/40/2B-G5-16/136	L 4 W/640	5.20	FD-36/30/1A-E-G13-26/1200	L 36 W/930	5.29
FD-6/30/1A-G5-16/212	L 6 W/930	5.18	FD-36/30/1B-E-G13-26/970	L 36 W/830-1	5.24
FD-6/30/1B-G5-16/212	L 6 W/830	5.19	FD-36/30/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/830	5.24
FD-6/40/1B-G5-16/212	L 6 W/840 EL	5.21	FD-36/30/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/830 XT	5.27
FD-6/40/2B-G5-16/212	L 6 W/640	5.20	FD-36/30/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/830 XXT	5.28
FD-6/40/2B-G5-16/212	L 6 W/640 EL	5.22	FD-36/35/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/835	5.24
FD-8/27/1B-G5-16/288	L 8 W/827	5.19	FD-36/40/1A-E-G13-26/1200	L 36 W/940	5.29
FD-8/30/1A-G5-16/288	L 8 W/930	5.18	FD-36/40/1B-E-G13-26/970	L 36 W/840-1	5.24
FD-8/30/1B-G5-16/288	L 8 W/830	5.19	FD-36/40/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/840	5.24
FD-8/40/1B-G5-16/288	L 8 W/840	5.19	FD-36/40/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/840 SPS	5.36
FD-8/40/1B-G5-16/288	L 8 W/840 EL	5.21	FD-36/40/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/840 XT	5.27
FD-8/40/2B-G5-16/288	L 8 W/640	5.20	FD-36/40/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/840 XXT	5.28
FD-8/40/2B-G5-16/288	L 8 W/640 EL	5.22	FD-36/50/1A-E-G13-26/970	L 36 W/954-1	5.29
FD-8/50/1A-G5-16/288	L 8 W/954	5.18	FD-36/50/1A-E-G13-26/1200	L 36 W/954	5.29
FD-8/65/2A-G5-16/288	L 8 W/765	5.20	FD-36/50/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/950	5.30
FD-10/27/1B-E-G13-26/470	L 10 W/827	5.24	FD-36/65/1A-E-G13-26/1200	L 36 W/965	5.29
FD-13/27/1B-E-G5/11x15	L 13 W/827	5.19	FD-36/65/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/865	5.24
FD-13/30/1A-G5-16/517	L 13 W/930	5.18	FD-36/65/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/865 XT	5.27
FD-13/30/1B-G5-16/517	L 13 W/830	5.19	FD-36/65/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/865 XXT	5.28
FD-13/40/1B-G5-16/517	L 13 W/840	5.19	FD-36/80/1B-E-G13-26/1200	L 36 W/880	5.24
FD-13/40/2B-G5-16/517	L 13 W/640	5.20	FD-36/BLUE-E-G13-26/1200	L 36 W/67	5.33
FD-13/65/2A-G5-16/517	L 13 W/765	5.20	FD-36/GREEN-E-G13-26/1200	L 36 W/66	5.33
FD-15/27/1B-E-G13-26/438	L 15 W/827	5.24	FD-36/RED-E-G13-26/1200	L 36 W/60	5.33
FD-15/30/1B-E-G13-26/438	L 15 W/830	5.24	FD-36/YELLOW-E-G13-26/1200	L 36 W/62	5.33
FD-15/40/1B-E-G13-26/438	L 15 W/840	5.24	FD-38/30/1B-E-G13-26/1047	L 38 W/830	5.24
FD-15/50/1A-E-G13-26/438	L 15 W/954	5.29	FD-38/40/1B-E-G13-26/1047	L 38 W/840	5.24
FD-15/65/1B-E-G13-26/438	L 15 W/865	5.24	FD-38/80/1B-E-G13-26/1047	L 38 W/880	5.24
FD-16/27/1B-E-G13-26/720	L 16 W/827	5.24	FD-40/40/2B-E-Fa6-38/1200	L 40 W/640 XL	5.42
FD-16/30/1A-E-G13-26/720	L 16 W/930	5.29	FD-40/40/2B-E-G13-38/1200	L 40 W/640 SA	5.41
FD-16/30/1B-E-G13-26/720	L 16 W/830	5.24	FD-58/27/1B-E-G13-16/1500	L 58 W/827	5.24
FD-16/40/1B-E-G13-26/720	L 16 W/840	5.24	FD-58/30/1A-E-G13-26/1500	L 58 W/930	5.29
FD-18/27/1B-E-G13-26/590	L 18 W/827	5.24	FD-58/30/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/830	5.24
FD-18/30/1A-E-G13-26/590	L 18 W/930	5.29	FD-58/30/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/830 XT	5.27
FD-18/30/1B-E-G13-26/590	L 18 W/830	5.24	FD-58/30/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/830 XXT	5.28
FD-18/30/1B-E-G13-26/590	L 18 W/830 XT	5.27	FD-58/35/1B-E-G13-16/1500	L 58 W/835	5.24
FD-18/30/1B-E-G13-26/590	L 18 W/830 XXT	5.28	FD-58/40/1A-E-G13-26/1500	L 58 W/940	5.29
FD-18/35/1B-E-G13-26/590	L 18 W/835	5.24	FD-58/40/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/840	5.24
FD-18/40/1A-E-G13-26/590	L 18 W/940	5.29	FD-58/40/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/840 SPS	5.36
FD-18/40/1B-E-G13-26/590	L 18 W/840	5.24	FD-58/40/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/840 XT	5.27
FD-18/40/1B-E-G13-26/590	L 18 W/840 SPS	5.36	FD-58/40/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/840 XXT	5.28
FD-18/40/1B-E-G13-26/590	L 18 W/840 XT	5.27	FD-58/50/1A-E-G13-26/1500	L 58 W/954	5.29
FD-18/40/1B-E-G13-26/590	L 18 W/840 XXT	5.28	FD-58/50/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/950	5.30
FD-18/50/1A-E-G13-26/590	L 18 W/950	5.30	FD-58/65/1A-E-G13-26/1500	L 58 W/965	5.29
FD-18/50/1A-E-G13-26/590	L 18 W/954	5.29	FD-58/65/1A-E-G13-26/1500	L 58 W/965	5.31
FD-18/65/1A-E-G13-26/590	L 18 W/965	5.29	FD-58/65/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/865	5.24
FD-18/65/1B-E-G13-26/590	L 18 W/865	5.24	FD-58/65/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/865 XT	5.27
FD-18/65/1B-E-G13-26/590	L 18 W/865 XT	5.27	FD-58/65/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/865 XXT	5.28
FD-18/65/1B-E-G13-26/590	L 18 W/865 XXT	5.28	FD-58/80/1B-E-G13-26/1500	L 58 W/880	5.24
FD-18/80/1B-E-G13-26/590	L 18 W/880	5.24	FD-58/BLUE-E-G13-26/1500	L 58 W/67	5.33
FD-18/BLUE-E-G13-26/590	L 18 W/67	5.33	FD-58/GREEN-E-G13-26/1500	L 58 W/66	5.33
FD-18/GREEN-E-G13-26/590	L 18 W/66	5.33	FD-58/RED-E-G13-26/1500	L 58 W/60	5.33
FD-18/RED-E-G13-26/590	L 18 W/60	5.33	FD-58/YELLOW-E-G13-26/1500	L 58 W/62	5.33
FD-18/YELLOW-E-G13-26/590	L 18 W/62	5.33	FD-65/40/2B-E-Fa6-38/1484	L 65 W/640 XL	5.42
FD-20/40/2B-E-Fa6-38/592	L 20 W/640 XL	5.42	FD-65/40/2B-E-G13-38/1484	L 65 W/640 SA	5.41
FD-20/40/2B-E-G13-38/590	L 20 W/640 SA	5.41	FDH-6/30/2A-LP-W4,3	FM 6 W/730	5.40
FD-23/30/1B-E-G13-26/970	L 23 W/830	5.24	FDH-6/40/2A-LP-W4,3	FM 6 W/740	5.40
FD-23/40/1B-E-G13-26/970	L 23 W/840	5.24	FDH-6/60/2A-LP-W4,3	FM 6 W/760	5.40
FD-30/27/1B-E-G13-26/895	L 30 W/827	5.24	FDH-8/30/2A-LP-W4,3	FM 8 W/730	5.40
FD-30/30/1A-E-G13-26/895	L 30 W/930	5.29	FDH-8/40/2A-LP-W4,3	FM 8 W/740	5.40

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
FDH-8/60/2A-L/P-W4,3	FM 8 W/760	5.40	FDH-49/27/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/827 XT	5.08
FDH-11/30/2A-L/P-W4,3	FM 11 W/730	5.40	FDH-49/30/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/830	5.04
FDH-11/40/2A-L/P-W4,3	FM 11 W/740	5.40	FDH-49/30/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/830 CONSTANT	5.09
FDH-11/60/2A-L/P-W4,3	FM 11 W/760	5.40	FDH-49/30/1A-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/830 XT	5.08
FDH-13/30/2A-L/P-W4,3	FM 13 W/730	5.40	FDH-49/40/1A-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/940	5.11
FDH-13/40/2A-L/P-W4,3	FM 13 W/740	5.40	FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/840	5.04
FDH-13/60/2A-L/P-W4,3	FM 13 W/760	5.40	FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/840 CONSTANT	5.09
FDH-14/27/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/827	5.02	FDH-49/40/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/840 XT	5.08
FDH-14/30/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/830	5.02	FDH-49/65/1A-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/965	5.11
FDH-14/35/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/835	5.02	FDH-49/65/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/865	5.04
FDH-14/40/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/840	5.02	FDH-49/65/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/865 CONSTANT	5.09
FDH-14/65/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/865	5.02	FDH-49/65/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/865 XT	5.08
FDH-14/80/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/880	5.02	FDH-49/80/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/880	5.04
FDH-14/BLUE/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/67	5.13	FDH-54/27/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/827	5.04
FDH-14/GREEN/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/66	5.13	FDH-54/27/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/827 XT	5.08
FDH-14/RED/1B-L/P-G5-16/549	HE 14 W/60	5.13	FDH-54/30/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/830	5.04
FDH-21/27/1B-L/P-G5-16/849	HE 21 W/827	5.02	FDH-54/30/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/830 CONSTANT	5.09
FDH-21/30/1B-L/P-G5-16/849	HE 21 W/830	5.02	FDH-54/30/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/830 XT	5.08
FDH-21/35/1B-L/P-G5-16/849	HE 21 W/835	5.02	FDH-54/35/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/835	5.04
FDH-21/40/1B-L/P-G5-16/849	HE 21 W/840	5.02	FDH-54/40/1A-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/940	5.11
FDH-21/65/1B-L/P-G5-16/849	HE 21 W/865	5.02	FDH-54/40/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/840	5.04
FDH-21/80/1B-L/P-G5-16/849	HE 21 W/880	5.02	FDH-54/40/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/840 CONSTANT	5.09
FDH-21/BLUE/L/P-G5-16/849	HE 21 W/67	5.13	FDH-54/40/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/840 XT	5.08
FDH-21/GREEN/L/P-G5-16/849	HE 21 W/66	5.13	FDH-54/65/1A-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/965	5.11
FDH-21/RED/L/P-G5-16/849	HE 21 W/60	5.13	FDH-54/65/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/865	5.04
FDH-24/27/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/827	5.04	FDH-54/65/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/865 CONSTANT	5.09
FDH-24/30/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/830	5.04	FDH-54/65/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/865 XT	5.08
FDH-24/30/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/830 CONSTANT	5.09	FDH-54/80/1B-L/P-G5-16/1149	HO 54 W/880	5.04
FDH-24/35/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/835	5.04	FDH-54/BLUE/L/P-G5-16/1149	HO 54 W/67	5.14
FDH-24/40/1A-L/P-G5-16/549	HO 24 W/940	5.11	FDH-54/GREEN/L/P-G5-16/1149	HO 54 W/66	5.14
FDH-24/40/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/840	5.04	FDH-54/RED/L/P-G5-16/1149	HO 54 W/60	5.14
FDH-24/40/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/840 CONSTANT	5.09	FDH-80/27/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/827	5.04
FDH-24/65/1A-L/P-G5-16/549	HO 24 W/965	5.11	FDH-80/27/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/827 XT	5.08
FDH-24/65/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/865	5.04	FDH-80/30/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/830	5.04
FDH-24/65/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/865 CONSTANT	5.09	FDH-80/30/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/830 CONSTANT	5.09
FDH-24/80/1B-L/P-G5-16/549	HO 24 W/880	5.04	FDH-80/30/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/830 XT	5.08
FDH-24/BLUE/L/P-G5-16/549	HO 24 W/67	5.14	FDH-80/40/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/840	5.04
FDH-24/GREEN/L/P-G5-16/549	HO 24 W/66	5.14	FDH-80/40/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/840 CONSTANT	5.09
FDH-24/RED/L/P-G5-16/549	HO 24 W/60	5.14	FDH-80/40/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/840 XT	5.08
FDH-28/27/1B-L/P-G5-16/1149	HE 28 W/827	5.02	FDH-80/65/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/865	5.04
FDH-28/30/1B-L/P-G5-16/1149	HE 28 W/830	5.02	FDH-80/65/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/865 CONSTANT	5.09
FDH-28/35/1B-L/P-G5-16/1149	HE 28 W/835	5.02	FDH-80/65/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/865 XT	5.08
FDH-28/40/1B-L/P-G5-16/1149	HE 28 W/840	5.02	FDH-80/80/1B-L/P-G5-16/1449	HO 80 W/880	5.04
FDH-28/65/1B-L/P-G5-16/1149	HE 28 W/865	5.02	FDH-80/BLUE/L/P-G5-16/1449	HO 80 W/67	5.14
FDH-28/BLUE/1B-L/P-G5-16/1149	HE 28 W/67	5.13	FDH-80/GREEN/L/P-G5-16/1449	HO 80 W/66	5.14
FDH-28/	HE 28 W/66	5.13	FDH-80/RED/L/P-G5-16/1449	HO 80 W/60	5.14
GREEN/1B-L/P-G5-16/1149			FDI-70/30/1B-K-2 Pole	ENDURA 70 W/830 2-pole	4.43
FDH-28/RED/1B-L/P-G5-16/1149	HE 28 W/60	5.13	FDI-70/40/1B-K-2 Pole	ENDURA 70 W/840 2-pole	4.43
FDH-35/27/1B-L/P-G5-16/1449	HE 35 W/827	5.02	FDI-100/30/1B-K-2 Pole	ENDURA 100 W/830 2-pole	4.43
FDH-35/30/1B-L/P-G5-16/1449	HE 35 W/830	5.02	FDI-100/40/1B-K-2 Pole	ENDURA 100 W/840 2-pole	4.43
FDH-35/35/1B-L/P-G5-16/1449	HE 35 W/835	5.02	FDI-150/30/1B-K-2 Pole	ENDURA 150 W/830 2-pole	4.43
FDH-35/40/1B-L/P-G5-16/1449	HE 35 W/840	5.02	FDI-150/40/1B-K-2 Pole	ENDURA 150 W/840 2-pole	4.43
FDH-35/65/1B-L/P-G5-16/1449	HE 35 W/865	5.02	FDV-18/30/1B-E-2G13-26	L 18 W/830 U	5.38
FDH-35/BLUE/1B-L/P-G5-16/1449	HE 35 W/67	5.13	FDV-18/40/1B-E-2G13-26	L 18 W/840 U	5.38
FDH-35/	HE 35 W/66	5.13	FDV-36/30/1B-E-2G13-26	L 36 W/830 U	5.38
GREEN/1B-L/P-G5-16/1449			FDV-36/30/1B-E-2G13-26/566	L 36 W/830 UK	5.38
FDH-35/RED/1B-L/P-G5-16/1449	HE 35 W/60	5.13	FDV-36/40/1B-E-2G13-26	L 36 W/840 U	5.38
FDH-39/27/1B-L/P-G5-16/849	HO 39 W/827	5.04	FDV-36/40/1B-E-2G13-26/566	L 36 W/840 UK	5.38
FDH-39/30/1B-L/P-G5-16/849	HO 39 W/830	5.04	FDV-58/30/1B-E-2G13-26	L 58 W/830 U	5.38
FDH-39/30/1B-L/P-G5-16/849	HO 39 W/830 CONSTANT	5.09	FDV-58/40/1B-E-2G13-26	L 58 W/840 U	5.38
FDH-39/40/1B-L/P-G5-16/849	HO 39 W/840	5.04	FSD/B-9-I-G23	DULUX S 9 W/67	4.27
FDH-39/40/1B-L/P-G5-16/849	HO 39 W/840 CONSTANT	5.09	FSD/B-24-E-2G11	DULUX L 24 W/67	4.30
FDH-39/65/1B-L/P-G5-16/849	HO 39 W/865	5.04	FSD/G-9-I-G23	DULUX S 9 W/66	4.27
FDH-39/65/1B-L/P-G5-16/849	HO 39 W/865 CONSTANT	5.09	FSD/R-9-I-G23	DULUX S 9 W/60	4.27
FDH-39/BLUE/L/P-G5-16/849	HO 39 W/67	5.14	FSD-5/27/1B-I-G23	DULUX S 5 W/827	4.27
FDH-39/GREEN/L/P-G5-16/849	HO 39 W/66	5.14	FSD-5/40/1B-I-G23	DULUX S 5 W/840	4.27
FDH-39/RED/L/P-G5-16/849	HO 39 W/60	5.14	FSD-7/27/1B-E-2G7	DULUX S/E 7 W/827	4.29
FDH-49/27/1B-L/P-G5-16/1449	HO 49 W/827	5.04			

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
FSD-7/27/1B-I-G23	DULUX S 7 W/827	4.27	FSDH-40/27/1B-2G11	DULUX L 40 W/827	4.30
FSD-7/30/1B-E-2G7	DULUX S/E 7 W/830	4.29	FSDH-40/30/1B-2G11	DULUX L 40 W/830	4.30
FSD-7/30/1B-I-G23	DULUX S 7 W/830	4.27	FSDH-40/35/1B-2G11	DULUX L 40 W/835	4.30
FSD-7/40/1B-E-2G7	DULUX S/E 7 W/840	4.29	FSDH-40/40/1B-2G11	DULUX L 40 W/840	4.30
FSD-7/40/1B-I-G23	DULUX S 7 W/840	4.27	FSDH-40/65/1B-2G11	DULUX L 40 W/865	4.30
FSD-9/27/1B-E-2G7	DULUX S/E 9 W/827	4.29	FSDH-40/95/1A-2G11	DULUX L 40 W/954	4.33
FSD-9/27/1B-I-G23	DULUX S 9 W/827	4.27	FSDH-55/27/1B-2G11	DULUX L 55 W/827	4.30
FSD-9/30/1B-E-2G7	DULUX S/E 9 W/830	4.29	FSDH-55/30/1B-2G11	DULUX L 55 W/830	4.30
FSD-9/30/1B-I-G23	DULUX S 9 W/830	4.27	FSDH-55/35/1B-2G11	DULUX L 55 W/835	4.30
FSD-9/30/1B-I-G23	DULUX S 9 W/835	4.27	FSDH-55/40/1B-2G11	DULUX L 55 W/840	4.30
FSD-9/40/1B-E-2G7	DULUX S/E 9 W/840	4.29	FSDH-55/65/1B-2G11	DULUX L 55 W/865	4.30
FSD-9/40/1B-I-G23	DULUX S 9 W/840	4.27	FSDH-55/93/1A-2G11	DULUX L 55 W/930	4.33
FSD-9/65/1B-I-G23	DULUX S 9 W/865	4.27	FSDH-55/94/1A-2G11	DULUX L 55 W/940	4.33
FSD-11/27/1B-E-2G7	DULUX S/E 11 W/827	4.29	FSDH-55/95/1A-2G11	DULUX L 55 W/954	4.33
FSD-11/27/1B-I-G23	DULUX S 11W/827	4.27	FSDH-80/30/1B-2G11	DULUX L 80 W/830	4.30
FSD-11/30/1B-E-2G7	DULUX S/E 11 W/830	4.29	FSDH-80/40/1B-2G11	DULUX L 80 W/840	4.30
FSD-11/30/1B-I-G23	DULUX S 11 W/830	4.27	FSM-13/30/1B-I-GX24d-1	DULUX T 13 W/830 PLUS	4.16
FSD-11/40/1B-E-2G7	DULUX S/E 11 W/840	4.29	FSM-13/40/1B-I-GX24d-1	DULUX T 13 W/840 PLUS	4.16
FSD-11/40/1B-I-G23	DULUX S 11 W/840	4.27	FSM-18/27/1B-I-GX24d-2	DULUX T 18 W/827 PLUS	4.16
FSD-18/27/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/827	4.30	FSM-18/30/1B-I-GX24d-2	DULUX T 18 W/830 PLUS	4.16
FSD-18/30/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/830	4.30	FSM-18/40/1B-I-GX24d-2	DULUX T 18 W/840 PLUS	4.16
FSD-18/30/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/830 XT	4.38	FSM-26/27/1B-I-GX24d-3	DULUX T 26 W/827 PLUS	4.16
FSD-18/35/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/835	4.30	FSM-26/30/1B-I-GX24d-3	DULUX T 26 W/830 PLUS	4.16
FSD-18/40/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/840	4.30	FSM-26/40/1B-I-GX24d-3	DULUX T 26 W/840 PLUS	4.16
FSD-18/40/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/840 XT	4.38	FSM6H-11/30/1B-L/P-GR14q-1	DULUX T/E 11 W/830 HE	4.20
FSD-18/93/1A-E-2G11	DULUX L 18 W/930	4.33	FSM6H-11/40/1B-L/P-GR14q-1	DULUX T/E 11 W/840 HE	4.20
FSD-18/94/1A-E-2G11	DULUX L 18 W/940	4.33	FSM6H-14/30/1B-L/P-GR14q-1	DULUX T/E 14 W/830 HE	4.20
FSD-18/95/1A-E-2G11	DULUX L 18 W/954	4.33	FSM6H-14/40/1B-L/P-GR14q-1	DULUX T/E 14 W/840 HE	4.20
FSD-18/130/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/830 SP	4.35	FSM6H-17/30/1B-L/P-GR14q-1	DULUX T/E 17 W/830 HE	4.20
FSD-18/140/1B-E-2G11	DULUX L 18 W/840 SP	4.35	FSM6H-17/40/1B-L/P-GR14q-1	DULUX T/E 17 W/840 HE	4.20
FSD-24/27/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/827	4.30	FSMH-13/27/1B-E-GX24q-1	DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4.17
FSD-24/30/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/830	4.30	FSMH-13/30/1B-E-GX24q-1	DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4.17
FSD-24/30/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/830 XT	4.38	FSMH-13/40/1B-E-GX24q-1	DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4.17
FSD-24/35/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/835	4.30	FSMH-18/27/1B-GX24q-2	DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4.17
FSD-24/40/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/840	4.30	FSMH-18/30/1B-GX24q-2	DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4.17
FSD-24/40/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/840 XT	4.38	FSMH-18/40/1B-GX24q-2	DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4.17
FSD-24/93/1A-E-2G11	DULUX L 24 W/930	4.33	FSMH-26/27/1B-GX24q-3	DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4.17
FSD-24/94/1A-E-2G11	DULUX L 24 W/940	4.33	FSMH-26/30/1B-GX24q-3	DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT	4.19
FSD-24/95/1A-E-2G11	DULUX L 24 W/954	4.33	FSMH-26/30/1B-GX24q-3	DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4.17
FSD-24/L/30/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/830 SP	4.35	FSMH-26/40/1B-GX24q-3	DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT	4.17
FSD-24/L/40/1B-E-2G11	DULUX L 24 W/840 SP	4.35	FSMH-32/27/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/827 CONSTANT	4.19
FSD-36/27/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/827	4.30	FSMH-32/27/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4.17
FSD-36/30/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/830	4.30	FSMH-32/30/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	4.19
FSD-36/30/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/830 XT	4.38	FSMH-32/30/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4.17
FSD-36/35/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/835	4.30	FSMH-32/30/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/830 XT	4.21
FSD-36/40/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/840	4.30	FSMH-32/40/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	4.19
FSD-36/40/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/840 XT	4.38	FSMH-32/40/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4.17
FSD-36/65/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/865	4.30	FSMH-32/40/1B-GX24q-3	DULUX T/E 32 W/840 XT	4.21
FSD-36/80/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/880	4.30	FSMH-42/27/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/827 CONSTANT	4.19
FSD-36/93/1A-2G11	DULUX L 36 W/930	4.33	FSMH-42/27/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/827 PLUS	4.17
FSD-36/94/1A-2G11	DULUX L 36 W/940	4.33	FSMH-42/30/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT	4.19
FSD-36/95/1A-2G11	DULUX L 36 W/954	4.33	FSMH-42/30/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/830 PLUS	4.17
FSD-36/L/30/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/830 SP	4.35	FSMH-42/30/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/830 XT	4.21
FSD-36/L/40/1B-E-2G11	DULUX L 36 W/840 SP	4.35	FSMH-42/40/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT	4.19
FSD-40/80/1B-E-2G11	DULUX L 40 W/880	4.30	FSMH-42/40/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/840 PLUS	4.17
FSD-55/30/1B-E-2G11	DULUX L 55 W/830 XT	4.38	FSMH-42/40/1B-GX24q-4	DULUX T/E 42 W/840 XT	4.21
FSD-55/40/1B-E-2G11	DULUX L 55 W/840 XT	4.38	FSQ-10/27/1B-E-G24q-1	DULUX D/E 10 W/827	4.24
FSD-55/80/1B-E-2G11	DULUX L 55 W/880	4.30	FSQ-10/27/1B-I-G24d-1	DULUX D 10 W/827	4.22
FSD-80/80/1B-E-2G11	DULUX L 80 W/880	4.30	FSQ-10/30/1B-E-G24q-1	DULUX D/E 10 W/830	4.24
FSDH-16/30/1B-L/P-2GX11	DULUX L 16 W/830 HE	4.36	FSQ-10/30/1B-I-G24d-1	DULUX D 10 W/830	4.22
FSDH-16/40/1B-L/P-2GX11	DULUX L 16 W/840 HE	4.36	FSQ-10/40/1B-E-G24q-1	DULUX D/E 10 W/840	4.24
FSDH-22/30/1B-L/P-2GX11	DULUX L 22 W/830 HE	4.36	FSQ-10/40/1B-I-G24d-1	DULUX D 10 W/840	4.22
FSDH-22/40/1B-L/P-2GX11	DULUX L 22 W/840 HE	4.36	FSQ-13/27/1B-E-G24q-1	DULUX D/E 13 W/827	4.24
FSDH-26/30/1B-L/P-2GX11	DULUX L 26 W/830 HE	4.36	FSQ-13/27/1B-I-G24d-1	DULUX D 13 W/827	4.22
FSDH-26/40/1B-L/P-2GX11	DULUX L 26 W/840 HE	4.36	FSQ-13/30/1B-E-G24q-1	DULUX D/E 13 W/830	4.24
FSDH-28/30/1B-L/P-2GX11	DULUX L 28 W/830 HE	4.36	FSQ-13/30/1B-I-G24d-1	DULUX D 13 W/830	4.22
FSDH-28/40/1B-L/P-2GX11	DULUX L 28 W/840 HE	4.36			

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
FSQ-13/35/1B-E-G24q-1	DULUX D/E 13 W/835	4.24	HDG-120-230-R7s-74.9	64695 ECO	3.19
FSQ-13/40/1B-E-G24q-1	DULUX D/E 13 W/840	4.24	HDG-120-230-R7s-114,2	64696 ECO	3.19
FSQ-13/40/1B-I-G24d-1	DULUX D 13 W/840	4.22	HDG-160-230-R7s-114,2	64698 ECO	3.19
FSQ-13/65/1B-I-G24d-1	DULUX D 13 W/865	4.22	HDG-230-230-R7s-114,2	64701 ECO	3.19
FSQ-18/27/1B-E-G24q-2	DULUX D/E 18 W/827	4.24	HDG-400-230-R7s-114,2	64702 ECO	3.19
FSQ-18/27/1B-I-G24d-2	DULUX D 18 W/827	4.22	HDG-750-230-R7s-185,7	64560	3.20
FSQ-18/30/1B-E-G24q-2	DULUX D/E 18 W/830	4.24	HDG-1000-230-R7s-185,7	64740	3.20
FSQ-18/30/1B-E-G24q-2	DULUX D/E 18 W/830 XT	4.26	HDG-1500-230-R7s-250,7	64760	3.20
FSQ-18/30/1B-I-G24d-2	DULUX D 18 W/830	4.22	HDG-2000-230-Fa4-334,4	64783	3.20
FSQ-18/35/1B-E-G24q-2	DULUX D/E 18 W/835	4.24	HDG-2000-230-R7s-327,4	64784	3.20
FSQ-18/35/1B-I-G24d-2	DULUX D 18 W/835	4.22	HMG//UB-20-24-GY4-48/8	41930 SP	3.28
FSQ-18/40/1B-E-G24q-2	DULUX D/E 18 W/840	4.24	HMGs//UB-20-12-BA15D-70/8	41970 SP	3.27
FSQ-18/40/1B-E-G24q-2	DULUX D/E 18 W/840 XT	4.26	HMGs//UB-20-12-BA15D-70/24	41970 FL	3.27
FSQ-18/40/1B-I-G24d-2	DULUX D 18 W/840	4.22	HMGs//UB-20-12-GY4-48/8	41900 SP	3.28
FSQ-18/65/1B-E-G24q-2	DULUX D/E 18 W/865	4.24	HMGs//UB-35-6-G53-111/4	41830 SSP	3.26
FSQ-18/65/1B-I-G24d-2	DULUX D 18 W/865	4.22	HMGs//UB-35-12-G53-111/4	41832 SSP	3.26
FSQ-26/27/1B-E-G24q-3	DULUX D/E 26 W/827	4.24	HMGs//UB-35-12-G53-111/24	41832 FL	3.26
FSQ-26/27/1B-I-G24d-3	DULUX D 26 W/827	4.22	HMGs//UB-40-230-G9-42/40	60040 FL	3.18
FSQ-26/30/1B-E-G24q-3	DULUX D/E 26 W/830	4.24	HMGs//UB-50-12-BA15D-70/8	41990 FL	3.27
FSQ-26/30/1B-E-G24q-3	DULUX D/E 26 W/830 XT	4.26	HMGs//UB-50-12-BA15D-70/24	41990 FL	3.27
FSQ-26/30/1B-I-G24d-3	DULUX D 26 W/830	4.22	HMGs//UB-50-12-G53-111/4	41835 SSP	3.26
FSQ-26/35/1B-E-G24q-3	DULUX D/E 26 W/835	4.24	HMGs//UB-50-12-G53-111/6	41835 SP	3.26
FSQ-26/35/1B-I-G24d-3	DULUX D 26 W/835	4.22	HMGs//UB-50-12-G53-111/24	41835 FL	3.26
FSQ-26/40/1B-E-G24q-3	DULUX D/E 26 W/840	4.24	HMGs//UB-50-12-G53-111/40	41835 WFL	3.26
FSQ-26/40/1B-E-G24q-3	DULUX D/E 26 W/840 XT	4.26	HMGs//UB-75-12-G53-111/6	41840 SP	3.26
FSQ-26/40/1B-I-G24d-3	DULUX D 26 W/840	4.22	HMGs//UB-75-12-G53-111/24	41840 FL	3.26
FSQ-26/65/1B-E-G24q-3	DULUX D/E 26 W/865	4.24	HMGs//UB-75-12-G53-111/40	41840 WFL	3.26
FSQ-26/65/1B-I-G24d-3	DULUX D 26 W/865	4.22	HMGs//UB-100-12-G53-111/6	41850 SP	3.26
FSS-16/27/1B-E-GR8	CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4.41	HMGs//UB-100-12-G53-111/24	41850 FL	3.26
FSS-16/27/1B-E-GR10Q	CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	4.42	HMGs//UB-100-12-G53-111/40	41850 WFL	3.26
FSS-16/35/1B-E-GR8	CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4.41	HMGs//UBIB-35-12-G53-111/6	48832 ECO SP	3.25
FSS-16/35/1B-E-GR10Q	CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	4.42	HMGs//UBIB-35-12-G53-111/24	48832 ECO FL	3.25
FSS-18/27/1B-E-2G10	DULUX F 18 W/827	4.40	HMGs//UBIB-50-12-G53-111/6	48835 ECO SP	3.25
FSS-18/30/1B-E-2G10	DULUX F 18 W/830	4.40	HMGs//UBIB-50-12-G53-111/24	48835 ECO FL	3.25
FSS-18/40/1B-E-2G10	DULUX F 18 W/840	4.40	HMGs//UBIB-50-12-G53-111/40	48835 ECO WFL	3.25
FSS-24/27/1B-E-2G10	DULUX F 24 W/827	4.40	HMGs//UBIB-60-12-G53-111/8	48837 ECO SP	3.25
FSS-24/30/1B-E-2G10	DULUX F 24 W/830	4.40	HMGs//UBIB-60-12-G53-111/24	48837 ECO FL	3.25
FSS-24/40/1B-E-2G10	DULUX F 24 W/840	4.40	HMGs//UBIB-60-12-G53-111/40	48837 ECO WFL	3.25
FSS-28/27/1B-E-GR8	CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4.41	HRGS//UB-10-12-GU4-35/36	44888 WFL	3.36
FSS-28/27/1B-E-GR10Q	CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	4.42	HRGS//UB-14-12-GU5,3-51/36	44855 ECO WFL	3.29
FSS-28/35/1B-E-GR8	CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4.41	HRGS//UB-20-12-GU4-35/10	44890 SP	3.36
FSS-28/35/1B-E-GR10Q	CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	4.42	HRGS//UB-20-12-GU4-35/36	44890 WFL	3.36
FSS-36/27/1B-E-2G10	DULUX F 36 W/827	4.40	HRGS//UB-20-12-GU4-35/3/10	46890 SP	3.31
FSS-36/30/1B-E-2G10	DULUX F 36 W/830	4.40	HRGS//UB-20-12-GU4-35/3/36	46890 WFL	3.31
FSS-36/40/1B-E-2G10	DULUX F 36 W/840	4.40	HRGS//UB-20-12-GU5,3-51/10	41860 SP	3.35
FSS-38/27/1B-E-GR10Q	CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	4.42	HRGS//UB-20-12-GU5,3-51/10	44860 SP	3.34
FSS-38/35/1B-E-GR10Q	CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	4.42	HRGS//UB-20-12-GU5,3-51/10	46860 SP	3.30
HAGS//UB-20-12-GU5,3-51/36	41861 WFL	3.32	HRGS//UB-20-12-GU5,3-51/36	41860 WFL	3.35
HAGS//UB-35-12-GU5,3-51/36	41866 WFL	3.32	HRGS//UB-20-12-GU5,3-51/36	44860 WFL	3.34
HAGS//UB-50-12-GU5,3-51/36	41871 WFL	3.32	HRGS//UB-20-12-GU5,3-51/36	46860 WFL	3.30
HAGS//UB-20-230-GU10-51/35	64831 FL	3.09	HRGS//UB-20-12-GU5,3-51/60	46860 WVFL	3.30
HAGS//UB-28-230-GU10-51/35	64819 ECO FL	3.08	HRGS//UB-35-12-GU4-35/10	44892 SP	3.36
HAGS//UB-35-230-GU10-51/35	64820 FL	3.09	HRGS//UB-35-12-GU4-35/36	44892 WFL	3.36
HAGS//UB-40-230-E14-51/35	64822 FL	3.10	HRGS//UB-35-12-GU4-35/3/10	46892 SP	3.31
HAGS//UB-40-230-GU10-51/35	64823 ECO FL	3.08	HRGS//UB-35-12-GU4-35/3/36	46892 WFL	3.31
HAGS//UB-50-230-E27-64,5/10	64832 SP	3.12	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/10	44865 SP	3.34
HAGS//UB-50-230-E27-64,5/30	64832 FL	3.12	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/10	46865 SP	3.30
HAGS//UB-50-230-GU10-51/35	64824 FL	3.09	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/10	41865 SP	3.35
HAGS//UB-50-240-E27-123/30	64837 FL	3.14	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/24	46865 FL	3.30
HAGS//UB-75-230-E27-97/10	64841 SP	3.13	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/36	46865 WFL	3.30
HAGS//UB-75-230-E27-97/30	64841 FL	3.13	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/36	44865 WFL	3.34
HAGS//UB-75-230-GU10-64/30	64830 FL	3.11	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/36	41865 WFL	3.35
HAGS//UB-75-240-E27-123/12	64838 SP	3.14	HRGS//UB-35-12-GU5,3-51/60	46865 WVFL	3.30
HAGS//UB-75-240-E27-123/30	64838 FL	3.14	HRGS//UB-50-12-GU5,3-51/10	46870 SP	3.30
HAGS//UB-100-240-E27-123/30	64839 FL	3.14	HRGS//UB-50-12-GU5,3-51/10	44870 SP	3.34
HDG-48-230-R7s-74.9	64684 ECO	3.19	HRGS//UB-50-12-GU5,3-51/10	41870 SP	3.35
HDG-80-230-R7s-74.9	64690 ECO	3.19	HRGS//UB-50-12-GU5,3-51/24	46870 FL	3.30

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/24	44870 FL	3.34	HSGST/C/UB-35-12- GY6,35-12/30	64432	3.23
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/24	41870 FL	3.35	HSGST/C/UB-35-12- GY6,35-12/30	64432 S	3.22
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/36	46870 WFL	3.30	HSGST/C/UB-40-230-B15D/67	64491	3.15
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/36	46871 WFL	3.33	HSGST/C/UB-40-230-E14	64861 T ECO	3.37
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/36	44870 WFL	3.34	HSGST/C/UB-40-230-G9-22	66740	3.17
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/36	41870 WFL	3.35	HSGST/C/UB-40-230-G9-22	66740 Oven	3.38
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/60	46870 VWFL	3.30	HSGST/C/UB-48-230-G9-22	66748 ECO	3.16
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/60	44870 VWFL	3.34	HSGST/C/UB-50-12- GY6,35-12/30	64440	3.23
HRGS/UB-50-12-GU5,3-51/60	41870 VWFL	3.35	HSGST/C/UB-50-12- GY6,35-12/30	64440 S	3.22
HRGS/UBIB14-12-GU5,3-51/10	48855 ECO SP	3.29	HSGST/C/UB-60-230-B15D/67	64492	3.15
HRGS/UBIB-20-12-GU5,3-51/10	48860 ECO SP	3.29	HSGST/C/UB-60-230-B15D/86	64406	3.15
HRGS/UBIB-20-12-GU5,3-51/24	48860 ECO FL	3.29	HSGST/C/UB-60-230-E14	64862 T ECO	3.37
HRGS/UBIB-20-12-GU5,3-51/36	48860 ECO WFL	3.29	HSGST/C/UB-60-230-G9-23.5	66760 ECO	3.16
HRGS/UBIB-20-12-GU5,3-51/60	48860 ECO WFL	3.29	HSGST/C/UB-70-230-B15D/86	64494	3.15
HRGS/UBIB-35-12-GU5,3-51/10	48865 ECO SP	3.29	HSGST/C/UB-70-230-E27	64400	3.15
HRGS/UBIB-35-12-GU5,3-51/24	48865 ECO FL	3.29	HSGST/C/UB-75-12- GY6,35-12/30	64450 S	3.22
HRGS/UBIB-35-12-GU5,3-51/36	48865 ECO WFL	3.29	HSGST/C/UB-100-230-B15D/86	64496	3.15
HRGS/UBIB-35-12-GU5,3-51/60	48865 ECO WFL	3.29	HSGST/C/UB-100-230-E27	64401	3.15
HRGS/UBIB-50-12-GU5,3-51/10	48870 ECO SP	3.29	HSGST/C/UB-150-230-B15D/86	64498	3.15
HRGS/UBIB-50-12-GU5,3-51/24	48870 ECO FL	3.29	HSGST/C/UB-150-230-E27	64402	3.15
HRGS/UBIB-50-12-GU5,3-51/36	48870 ECO WFL	3.29	HSGST/C/UB-205-230-B15D/98	64499	3.15
HRGS/UBIB-50-12-GU5,3-51/60	48870 ECO WFL	3.29	HSGST/C/UB-205-230-E27	64404	3.15
HRGS/UB-50-230-E27-64,5/10	64836 SP	3.12	HSGST/C/UBIB-25-12- GY6,35-12/30	64429 ECO	3.21
HRGS/UB-50-230-E27-64,5/30	64836 FL	3.12	HSGST/C/UBIB-35-12- GY6,35-12/30	64432 ECO	3.21
HRGS/UB-50-230-GZ10-51/35	64826 FL	3.09	HSGST/C/UBIB-50-12- GY6,35-12/30	64440 ECO	3.21
HRGS/UB-75-230-E27-97/10	64845 SP	3.13	HSGST/C/UBIB-65-12- GY6,35-12/30	64447 ECO	3.21
HRGS/UB-75-230-E27-97/30	64845 FL	3.13	HSGT/C/UB-5-12-G4-10/21,5	64408	3.38
HSGS/C/AXUB-90-12- GY6,35-12/30	64458 S	3.22	HSGT/C/UB-10-12-G4-10/21,5	64418	3.38
HSGSA/C/UB-20-230-E27	64,541 A PRO	3.02	HSGT/C/UB-20-24-G4-10/33	64435 U	3.24
HSGSA/C/UB-30-230-E27	64,542 A PRO	3.02	HSGT/C/UB-50-24-GY6,35-12/44	64445 U	3.24
HSGSA/C/UB-46-230-E27	64543 A PRO	3.02	HSGT/C/UB-100-24-GY6,35-12/44	64460 U	3.24
HSGSA/C/UB-57-230-E27	64,544 A PRO	3.02	HSGT/C/UB-150-24-GY6,35-12/44	64465 U	3.24
HSGSA/C/UB-77-230-E27	64,547 A PRO	3.02	HSGT/C/UBIB-7-12-G4-10/22	64417 ECO	3.21
HSGSA/C/UB-116-230-E27	64,548 A PRO	3.02	HSGT/C/UBIB-14-12-G4-10/22	64423 ECO	3.21
HGSGB/C/UB-20-230-E14	64,541 A PRO	3.03	HST-50-10-PKX22s-11,5/18	SIG 64014	7.03
HGSGB/C/UB-30-230-E14	64,542 A PRO	3.03	HST-50-10-PKX22s-11,5/18	SIG 64015	7.03
HSGSA/C/UB-30-230-E27	64,542 A PRO	3.03	HST-50-12-GY6,35-15-12/30	SIG 64016	7.03
HGSGB/C/UB-46-230-E14	64543 A PRO	3.03	IAA/C/RS-200-230-E27-80	CENTRA A CL 200	8.10
HSGSA/C/UB-46-230-E27	64543 A PRO	3.03	IAA/C-15-230-E27-60	CLAS A CL 15	8.02
HSGSBW/C/UB-30-230-E14	64542 BW PRO	3.04	IAA/C-25-230-E27-60	CLAS A CL 25	8.02
HSGSBW/C/UB-46-230-E14	64543 BW PRO	3.04	IAA/C-40-230-E27-60	CLAS A CL 40	8.02
HSGSP/C/UB-20-230-E14	64541 P PRO	3.05	IAA/C-300-230-E40-112	SPC. A T CL 300	8.10
HSGSP/C/UB-20-230-E27	64541 P PRO	3.05	IAA/C-500-230-E40-112	SPC. A T CL 500	8.10
HSGSP/C/UB-30-230-E14	64542 P PRO	3.05	IAA/F/RS-100-230-E27-65	CENTRA A FR 100	8.10
HSGSP/C/UB-30-230-E27	64542 P PRO	3.05	IAA/F/RT-25-230-E27-60	CENTRA A T FR 25	8.10
HSGSP/C/UB-46-230-E14	64543 P PRO	3.05	IAA/F/RT-40-230-E27-60	CENTRA A T FR 40	8.10
HSGSP/C/UB-46-230-E27	64543 P PRO	3.05	IAA/F/RT-60-230-E27-60	CENTRA A T FR 60	8.10
HSGSR/C/UB-20-230-E14-50/30	64541 R50 PRO	3.06	IAA/S-40-240-E27-60	SPC. MIRROR A SILV 40	8.08
HSGSR/C/UB-30-230-E14-50/30	64542 R50 PRO	3.06	IAA/S-60-240-E27-60	SPC. MIRROR A SILV 60	8.08
HSGSR/C/UB-46-230-E14-63/30	64543 R63 PRO	3.07	IAA/S-100-240-E27-65	SPC. MIRROR A SILV 100	8.08
HSGSR/C/UB-46-230-E14-50/30	64543 R50 PRO	3.06	IAA/X-60-240-E27-60	SPC. MIRROR A GOLD 60	8.08
HSGSR/C/UB-46-230-E14-63/30	64543 R63 PRO	3.07	IAA/Y-11-240-E27-55	DECOR A YELLOW 11	8.07
HSGST/C/UB-5-12-G4-10/22	64405 S	3.22	IAT/F-60-24-E27-60	SPC. A T FR 60 24 V	8.10
HSGST/C/UB-10-12-G4-10/22	64415 S	3.22	IAT/Y-60-230-E27-60	SPC.A INSECT YELLOW 60	8.11
HSGST/C/UB-10-12-G4-10/22	64415	3.23	IBB/C-15-230-E14-35	CLAS B CL 15	8.02
HSGST/C/UB-10-6-G4-10/22	64410 S	3.22	IBB/C-25-230-E14-35	CLAS B CL 25	8.02
HSGST/C/UB-20-12-G4-10/21,5	64428	3.38	IBB/C-25-230-E14-35	CLAS BW CL 25	8.03
HSGST/C/UB-20-12-G4-10/22	64425 S	3.22	IBB/C-25-230-E27-35	CLAS B CL 25	8.02
HSGST/C/UB-20-12-G4-10/22	64425 S	3.22	IBB/C-40-230-E14-35	CLAS B CL 40	8.02
HSGST/C/UB-20-12-G4-10/22	64425 S	3.22			
HSGST/C/UB-20-12- GY6,35-12/30	64427 S	3.22			
HSGST/C/UB-20-230-G9-22	66720 ECO	3.16			
HSGST/C/UB-25-230-E14	64860 T ECO	3.37			
HSGST/C/UB-25-230-G9-22	66725	3.17			
HSGST/C/UB-25-230-G9-22	66725 OVEN	3.38			
HSGST/C/UB-33-230-G9-22	66733 ECO	3.16			

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
IBB/C-40-230-E14-35	CLAS BW CL 40	8.03	MD/UB-150/42/1B-H-RX7s=24-25/132/H	HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	6.19
IBB/C-40-230-E27-35	CLAS B CL 40	8.02	MD/UB-150/56/1B-H-RX7s=24-25/132/H	HQI-TS 150/D EXCELLENCE	6.19
IBBA-3-240-E14-32	DECOR BA FLICKER 3	8.07	MD/UB-150/65/1B-H-RX7s=24-25/132/H	HQI-TS 150/CD EXCELLENCE	6.19
IBC/C-15-230-E14-26	SPC. T26/57 CL 15	8.09	MD/UB-150/B-H-RX7s=24-25/132/H	HQI-TS 150/BL EXCELLENCE	6.20
IBC/C-25-230-E14-26	SPC. T26/57 CL 25	8.09	MD/UB-150/G-H-RX7s=24-25/132/H	HQI-TS 150/GN EXCELLENCE	6.20
IBC/F-15-230-E14-26	SPC. T26/57 FR 15	8.09	MD/UB-150/P-H-RX7s=24-25/132/H	HQI-TS 150/MG EXCELLENCE	6.20
IBC/F-25-230-E14-26	SPC. T26/57 FR 25	8.09	MD/UB-250/32/1B-H-Fc2 25/163/P45	HQI-TS 250/WDL	6.21
IBP/C-15-230-E14-45	CLAS P CL 15	8.03	MD/UB-250/42/1B-H-Fc2 25/163/P45	HQI-TS 250/NDL	6.21
IBP/C-15-230-E27-45	CLAS P CL 15	8.03	MD/UB-250/51/1A-H-Fc2 25/163/P45	HQI-TS 250/D	6.21
IBP/C-25-230-E14-45	CLAS P CL 25	8.03	MD/UB-400/42/1B-H-Fc2 31/206/P45	HQI-TS 400/NDL	6.21
IBP/C-25-230-E27-45	CLAS P CL 25	8.03	MD/UB-400/52=56/1A-H-Fc2-31/206/P45	HQI-TS 400/D	6.21
IBP/C-40-230-E14-45	CLAS P CL 40	8.03	ME/UB-70/30/1B-H-E27-71/156	HCI-ET 70W/830 WDL PB	6.14
IBP/C-40-230-E27-45	CLAS P CL 40	8.03	ME/UB-250/52/1A-H-E40-91/226	HQI-E 250/D/PRO	6.29
IBP/F-40-230-E14-45	SPC.P OVEN FR 40	8.09	ME/UB-400/38=44/2B-H-E40-122/285/H45	HQI-E 400/N с покрытием	6.29
IBP/Y-11-240-E14-45	DECOR P YELLOW 11	8.07	ME/UB-400/40=46/2B-H-E40-122/285/H45	HQI-E 400/N прозрачная	6.29
IBT/C-15-230-E14-17	SPC. T17/54 CL 15	8.09	ME/UB-400/52=57/1A-H-E40-122/290	HQI-E 400/D/PRO	6.29
IBT/C-15-230-E14-22	SPC. OVEN T CL 15	8.09	ME-1000/38/2B-H-E40-165/380/H45	HQI-E 1000/N	6.29
IBT/C-25-230-E14-25	SPC. T25/85 CL 25	8.10	MES/UB-35/30/1B-H-E27-54/138	HCI-E/P 35/830 WDL PB с покрытием	6.13
IBT/C-40-230-E14-25	SPC. T25/85 CL 40	8.10	MES/UB-50/30/1B-H-E27-54/138	HCI-E/P 50/830 WDL PB с покрытием	6.13
INT/W-35-230-S14d-30	SPC. LIN 1613	8.11	MES/UB-70/30/1B-H-E27-54/138	HCI-E/P 70/830 WDL PB с покрытием	6.13
INT/W-35-230-S14s-30	SPC. LIN 1603	8.11	MES/UB-70/30/2A-H-E27-54/141	HQI-E/P 70/WDL, с покрытием	6.28
INT/W-60-230-S14d-30	SPC. LIN 1614	8.11	MES/UB-70/42/1B-H-E27-54/141	HQI-E/P 70/NDL, с покрытием	6.28
INT/W-60-230-S14s-30	SPC. LIN 1604	8.11	MES/UB-100/30/1B-H-E27-54/138	HCI-E/P 100/830 WDL PB с покрытием	6.13
INT/W-120-230-S14s-30	SPC. LIN 1104	8.11	MES/UB-100/30/2A-H-E27-54/141	HQI-E/P 100/WDL, с покрытием	6.28
IRP/S-25-230-E14-45	SPC. MIRROR P SILV 25	8.08	MES/UB-100/42/1B-H-E27-54/141	HQI-E/P 100/NDL, с покрытием	6.28
IRP/S-40-240-E14-45	SPC. MIRROR P SILV 40	8.08	MES/UB-150/30/1A-H-E27-54/138	HCI-E/P 150/830 WDL PB с покрытием	6.13
IRP/X-25-240-E14-45	SPC. MIRROR P GOLD 25	8.08	MES/UB-150/30/2A-H-E27-54/141	HQI-E/P 150/WDL, с покрытием	6.28
IRP/X-40-240-E14-45	SPC. MIRROR P GOLD 40	8.08	MES/UB-150/42/1B-H-E27-54/141	HQI-E/P 150/NDL, с покрытием	6.28
IRR/N-60-230-E27-80/80	CONC R80 NATURA 60	8.06	MES/UB-250/52/1A-H-E40-91/226	HQI-E/P 250/D с покрытием	6.28
IRR/N-100-230-E27-80/80	CONC R80 NATURA 100	8.06	MES/UB-400/47=52/1A-H-E40-122/290	HQI-E/P 400/D с покрытием	6.28
IRR-25-230-E14-50/30	CONC R50 25	8.04	MIN-1000/44/1B-H-cable lug-36/187/P15	HQI-TS 1000/NDL/S	6.22
IRR-25-230-E27-63/30	CONC R63 25	8.05	MIN-1000/59/1A-H-cable lug-36/187/P15/S15	HQI-TS 1000/D/PRO	6.22
IRR-30-230-E14-39/40	CONC R39 30	8.04	MIN-2000/42/2B-E-cable lug-36/274/P15	HQI-TS 2000W/N/L	6.23
IRR-40-230-E14-50/30	CONC R50 40	8.04	MIN-2000/44/1B-H-cable lug-36/187/S15	HQI-TS 2000/NDL/S	6.22
IRR-40-230-E27-63/30	CONC R63 40	8.05	MIN-2000/61/1A-E-cable lug-36/187/P15	HQI-TS 2000/D/S	6.22
IRR-60-230-E27-63/30	CONC R63 60	8.05	MIN-2000/61/1A-E-cable lug-41/365/P15	HQI-TS 2000/D/S/DP	6.22
IRR-60-240-E27-80/80	CONC R80 60	8.06	MIN-2000/62/1A-E-cable lug-36/187/P15	HQI-TS 2000W/D/S High Flux	6.22
IRR-75-240-E27-80/80	CONC R80 75	8.06	MOS/UB-70/30/2A-H-E27-54/141	HQI-E/P 70/WDL, прозрачная	6.27
IRR-100-240-E27-80/80	CONC R80 100	8.06	MOS/UB-70/42/1B-H-E27-54/141	HQI-E/P 70/NDL, прозрачная	6.27
LS-18-BY22D-54/216/H150	SOX 180	6.39	MOS/UB-100/30/2A-H-E27-54/141	HQI-E/P 100/WDL, прозрачная	6.27
LS-35-BY22D-54/311/H110	SOX PLUS 35	6.39	MOS/UB-100/42/1B-H-E27-54/141	HQI-E/P 100/NDL, прозрачная	6.27
LS-56-BY22D-54/425/H110	SOX PLUS 55	6.39	MOS/UB-150/30/2A-H-E27-54/141	HQI-E/P 150/WDL, прозрачная	6.27
LS-91-BY22D-68/528/P20	SOX PLUS 91	6.39	MOS/UB-150/42/1B-H-E27-54/141	HQI-E/P 150/NDL, прозрачная	6.27
LS-135-BY22D-68/775/P20	SOX PLUS 135	6.39	MR-150/42/1B-H-STECKER-95/93/P15	HQI-R 150/NDL/FO	6.17
LS-180-BY22D-66/1120/H20	SOX 180	6.39	MRS/UB-35/30/1B-H-E27-65/95/10	HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	6.09
MC/UB-400/52=59/1A-H-E40-62/285	HQI-BT 400/D/PRO	6.26	MRS/UB-35/30/1B-H-E27-65/95/30	HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	6.09
MD/UB-70/30/1B-H-RX7s-22/114,2/P45	HCI-TS 70/830 WDL PB	6.08	MRS/UB-35/30/1B-H-E27-97/125/10	HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	6.10
MD/UB-70/30/2A-H-RX7s-22/114,2/H	HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	6.19	MRS/UB-35/30/1B-H-E27-97/125/30	HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	6.10
MD/UB-70/42/1A-H-RX7s-22/114,2/P45	HCI-TS 70/942 NDL PB	6.08	MRS/UB-35/42/1A-H-E27-65/95/10	HCI-PAR20 35/942 NDL PB SP 10D	6.09
MD/UB-70/42/1B-H-RX7s-22/114,2/H	HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	6.19	MRS/UB-35/42/1A-H-E27-97/125/10	HCI-PAR30 35/942 NDL PB SP 10D	6.10
MD/UB-70/56/1B-H-RX7s-22/114,2/H	HQI-TS 70/D EXCELLENCE	6.19	MRS/UB-35/42/1A-H-E27-97/125/30	HCI-PAR30 35/942 NDL PB FL 30D	6.10
MD/UB-70/65/1B-H-RX7s-19/114,2/H	HQI-TS 70/CD EXCELLENCE	6.19	MRS/UB-70/30/1A-H-E27-97/125/10	HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	6.10
MD/UB-70/B-H-RX7s-22/114,2/H	HQI-TS 70/BL EXCELLENCE	6.20	MRS/UB-70/30/1B-H-E27-97/125/40	HCI-PAR30 70/830 WDL PB W/L 40D	6.10
MD/UB-70/G-H-RX7s-22/114,2/H	HQI-TS 70/GN EXCELLENCE	6.20	MRS/UB-70/42/1A-H-E27-97/125/10	HCI-PAR30 70/942 NDL PB SP 10D	6.10
MD/UB-70/P-H-RX7s-22/114,2/H	HQI-TS 70/MG EXCELLENCE	6.20	MT/UB-20/30/1B-H-E-G8.5-15/81	HCI-TC 20/830 WDL PB	6.05
MD/UB-150/30/1B-H-RX7s=24-25/132/P45	HCI-TS 150/830 WDL PB	6.08	MT/UB-20/30/1B-H-GU6.5-13/57	HCI-TF 20/830 WDL PB	6.11
MD/UB-150/30/2A-H-RX7s=24-25/132/H	HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	6.19	MT/UB-35/30/1A-H-G12-19/100	HCI-T 35W/930 WDL PB Plus	6.03
MD/UB-150/42/1A-H-RX7s=24-25/132/P45	HCI-TS 150/942 NDL PB	6.08	MT/UB-35/30/1A-H-G12-19/100	HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight	6.04
			MT/UB-35/30/1A-H-G8.5-15/81	HCI-TC 35W/930 WDL PB Plus	6.06
			MT/UB-35/30/1A-H-G8.5-15/81	HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight	6.07
			MT/UB-35/30/1A-H-GU6.5-13/57	HCI-TF 35/930 WDL PB	6.11
			MT/UB-35/30/1B-H-G8.5-15/81	HCI-TC 35/830 WDL PB	6.05
			MT/UB-35/30/1B-H-G12-19/100	HCI-T 35/830 WDL PB	6.02

Международная система кодирования ламп ILCOS

ILCOS	Наименование изделия	Стр.	ILCOS	Наименование изделия	Стр.
MT/UB-35/42/1A-H-G8.5-15/81	HCI-TC 35/942 NDL PB	6.05	QE/R-125/34/3-H-E27-76/168	HQL 125 DE LUXE	6.40
MT/UB-35/42/1A-H-G12-19/100	HCI-T 35/942 NDL PB	6.02	QE/R-125/42/3-H-E27-76/168	HQL 125	6.41
MT/UB-50/30/1A-H-G8.5-15/81	HCI-TC 50W/930 WDL PB Plus	6.06	QE/R-250/34/3-H-E40-91/226	HQL 250 DE LUXE	6.40
MT/UB-50/30/1A-H-G12-19/100	HCI-T 50W/930 WDL PB Plus	6.03	QE/R-250/40/3-H-E40-91/226	HQL 250	6.41
MT/UB-50/30/1B-H-E27-32/150	HCI-TT 50/830 WDL PB	6.15	QE/R-400/30/3-H-E40-120/285	HQL 400 DE LUXE	6.40
MT/UB-70/30/1A-H-G12-19/100	HCI-T 70W/930 WDL PB Plus	6.03	QE/R-400/40/3-H-E40-122/285	HQL 400	6.41
MT/UB-70/30/1A-H-G12-19/100	HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight	6.04	QE/R-700/40/3-H-E40-141/325	HQL 700	6.41
MT/UB-70/30/1A-H-G8.5-15/81	HCI-TC 70W/930 WDL PB Plus	6.06	QE/R-1000/40/3-H-E40-165/390	HQL 1000	6.41
MT/UB-70/30/1A-H-G8.5-15/81	HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight	6.07	SD-70/20/4-H-RX7s-20/114,2/P45	NAV-TS 70 SUPER 4Y	6.38
MT/UB-70/30/1B-H-E27-32/150	HCI-TT 70/830 WDL PB	6.15	SD-150/20/4-H-RX7s24-23/132/P45	NAV-TS 150 SUPER 4Y	6.38
MT/UB-70/30/1B-H-G12-19/100	HCI-T 70/830 WDL PB	6.02	SD-250/20/4-H-Fc2-23/206/P45	NAV-TS 250	6.38
MT/UB-70/30/1B-H-G8.5-15/81	HCI-TC 70/830 WDL PB	6.05	SD-400/20/4-H-Fc2-23/206/P45	NAV-TS 400	6.38
MT/UB-70/30/2A-H-G12-25/84	HQI-T 70/WDL	6.18	SE-50/20/4-H-I-E27-71/156	NAV-E 50/I	6.33
MT/UB-70/42/1A-H-G12-19/100	HCI-T 70/942 NDL PB	6.02	SE-50/20/4-H-I-E27-71/156	NAV-E 50/I 4Y	6.32
MT/UB-70/42/1A-H-G8.5-15/81	HCI-TC 70/942 NDL PB	6.05	SE-50/20/4-H-I-E27-71/156	NAV-E 50/40 Y	6.31
MT/UB-70/42/1B-H-G12-25/84	HQI-T 70/NDL	6.18	SE-50/20/4-H-E27-71/156	NAV-E 50 SUPER 4Y	6.30
MT/UB-100/30/1B-H-E40-47/204	HCI-TT 100/830 WDL PB	6.15	SE-50/20/4-H-E27-71/156	NAV-E 50/E	6.33
MT/UB-100/30/1B-H-G12-19/105	HCI-T 100/830 WDL PB	6.02	SE-70/20/4-H-I-E27-71/156	NAV-E 70/I	6.33
MT/UB-100/42/1A-H-G12-19/105	HCI-T 100/942 NDL PB	6.02	SE-70/20/4-H-I-E27-71/156	NAV-E 70/I 4Y	6.32
MT/UB-100/30/1B-H-E40-47/210	HCI-TT 150/830 WDL PB	6.15	SE-70/20/4-H-E27-71/156	NAV-E 70 4Y	6.31
MT/UB-150/30/1B-H-G12-25/105	HCI-T 150/830 WDL PB	6.02	SE-70/20/4-H-E27-71/156	NAV-E 70 SUPER 4Y	6.30
MT/UB-150/30/2A-H-G12-25/84	HQI-T 150/WDL	6.18	SE-70/20/4-H-E27-71/156	NAV-E 70/E	6.33
MT/UB-150/42/1A-H-G12-25/105	HCI-T 150/942 NDL PB	6.02	SE-100/20/4-H-E40-76/183	NAV-E 100	6.33
MT/UB-150/42/1B-H-G12-25/84	HQI-T 150/NDL	6.18	SE-100/20/4-H-E40-76/183	NAV-E 100 SUPER 4Y	6.30
MT/UB-250/30/1A-H-G22-28/175	HCI-TM 250/930 WDL MD PB	6.16	SE-150/20/4-H-E40-91/226	NAV-E 150	6.33
MT/UB-250/30/1A-H-GY22-28/175	HCI-TM 250/930 WDL HR PB	6.16	SE-150/20/4-H-E40-91/226	NAV-E 150 4Y	6.31
MT/UB-250/30/1B-H-E40-47/226	HCI-TT 250/830 WDL PB	6.15	SE-150/20/4-H-E40-91/226	NAV-E 150 SUPER 4Y	6.30
MT/UB-250/42/1A-H-G22-28/175	HCI-TM 250/942 NDL MD PB	6.16	SE-250/20/4-H-E40-91/226	NAV-E 250	6.33
MT/UB-250/42/1A-H-GY22-28/175	HCI-TM 250/942 NDL HR PB	6.16	SE-250/20/4-H-E40-91/226	NAV-E 250 4Y	6.31
MT/UB-250/52/1A-H-E40-46/225	HQI-T 250/D/PRO	6.26	SE-250/20/4-H-E40-91/226	NAV-E 250 SUPER 4Y	6.30
MT/UB-400/30/1A-H-G22-34/175	HCI-TM 400/930 WDL PB	6.16	SE-400/20/4-H-E40-122/290	NAV-E 400	6.33
MT/UB-400/30/1A-H-GY22-34/175	HCI-TM 400/930 WDL HR PB	6.16	SE-400/20/4-H-E40-122/290	NAV-E 400 4Y	6.31
MT/UB-400/35=40/2B-H-E40-46/275/P45	HQI-T 400/N	6.26	SE-400/20/4-H-E40-122/290	NAV-E 400 SUPER 4Y	6.30
MT/UB-400/42/1A-H-G22-34/175	HCI-TM 400/942 NDL PB	6.16	SE-1000/20/4-H-E40-165/370	NAV-E 1000	6.33
MT/UB-400/42/1A-H-GY22-34/175	HCI-TM 400/942 NDL HR PB	6.16	SEQ-68/20/4-H-E27-71/156	NAV-E 68	6.34
MT/UB-600/45/1B-H-G22-34/190	HQI-TM 600/NDL	6.24	SEQ-110/20/4-H-E27-75/170	NAV-E 110	6.34
MT/UB-600/45/1B-H-GY22-34/190	HQI-TM 600/NDL HR	6.24	SEQ-210/20/4-H-E40-91/226	NAV-E 210	6.34
MT/UB-600/60/1A-H-G22-34/190	HQI-TM 600/D	6.24	SEQ-350/20/4-H-E40-122/285	NAV-E 350	6.34
MT/UB-600/60/1A-H-GY22-34/190	HQI-TM 600/D HR	6.24	ST-50/20/4-H-E27-38/156	NAV-T 50	6.37
MT/UB-1000/45/1B-H-G22-38/188	HQI-TM 1000/NDL	6.24	ST-50/20/4-H-E27-38/156	NAV-T 50 SUPER 4Y	6.35
MT/UB-1000/45/1B-H-GY22-38/188	HQI-TM 1000/NDL HR	6.24	ST-70/20/4-H-E27-38/156	NAV-T 70	6.37
MT/UB-1000/60/1A-H-G22-38/188	HQI-TM 1000/D	6.24	ST-70/20/4-H-E27-38/156	NAV-T 70 4Y	6.36
MT-400/BLUE/H-E40-46/275/P55	HQI-T 400 BLUE	6.26	ST-70/20/4-H-E27-38/156	NAV-T 70 SUPER 4Y	6.35
MT-400/GREEN/H-E40-46/275/P55	HQI-T 400 GREEN	6.26	ST-100/20/4-H-E40-47/210	NAV-T 100	6.37
MT-400/MAGENTA/H-E40-46/275/P55	HQI-T 400 MAGENTA	6.26	ST-100/20/4-H-E40-47/210	NAV-T 100 SUPER 4Y	6.35
MT-1000/35/2B-H-E40-76/345/P30	HQI-T 1000/N	6.25	ST-150/20/4-H-E40-47/210	NAV-T 150 SUPER 4Y	6.35
MT-1000/72/1A-H-E40-76/345/P30	HQI-T 1000/D	6.25	ST-150/20/4-H-E40-47/210	NAV-T 150	6.37
MT-2000/42/2B-E-I-E40-100/430/P60	HQI-T 2000/N	6.25	ST-150/20/4-H-E40-47/210	NAV-T 150 4Y	6.36
MT-2000/44/2B-E-E40-100/430/P30	HQI-T 2000/N 230V	6.25	ST-250/20/4-H-E40-47/257	NAV-T 250 SUPER 4Y	6.35
MT-2000/72/1A-E-I-E40-100/430/P30	HQI-T 2000/D/I	6.25	ST-250/21/4-H-E40-47/257	NAV-T 250	6.37
MT-2000/72/1A-E-E40-100/430/P30	HQI-T 2000/D	6.25	ST-250/21/4-H-E40-47/257	NAV-T 250 4Y	6.36
MTS/UB-35/30/1A-H-GU8.5-21/98	HCI-TX/P 35W/930 WDL PB	6.12	ST-250-H-E40-47/257	PLANTASTAR 250 inter	6.39
MTS/UB-35/42/1A-H-GU8.5-21/98	HCI-TX/P 35W/942 NDL PB	6.12	ST-400/20/4-H-E40-47/285	NAV-T 400	6.37
MTS/UB-70/30/1A-H-GU8.5-21/98	HCI-TX/P 70W/930 WDL PB	6.12	ST-400/20/4-H-E40-47/285	NAV-T 400 4Y	6.36
MTS/UB-70/42/1A-H-GU8.5-21/98	HCI-TX/P 70W/942 NDL PB	6.12	ST-400/20/4-H-E40-47/285	NAV-T 400 SUPER 4Y	6.35
QB/R-160/36/2B-E225-E27-76/168-HS30	HWL 160,225 V	6.41	ST-600/20/4-H-E40-47/285	PLANTASTAR 600/400	6.39
QB/R-160/36/2B-E235-E27-76/168-HS30	HWL 160,235 V	6.41	ST-600-E-E40-47/285	PLANTASTAR 600	6.39
QB/R-250/38/2B-E225-E40-91/226	HWL 250,225 V	6.41	ST-1000/20/4-H-E40-66/355	NAV-T 1000	6.37
QB/R-250/38/2B-E235-E40-91/226	HWL 250,235 V	6.41			
QB/R-500/40/2B-E225-E40-122/275	HWL 500,225 V	6.41			
QB/R-500/40/2B-E235-E40-122/275	HWL 500,235 V	6.41			
QE/R-50/34/3-H-E27-56/130	HQL 50 DE LUXE	6.40			
QE/R-50/42/3-H-E27-56/130	HQL 50	6.41			
QE/R-80/32/2B-H-E27-71/155	HQL 80 SUPER DE LUXE	6.40			
QE/R-80/34/3-H-E27-71/155	HQL 80 DE LUXE	6.40			
QE/R-80/41/3-H-E27-71/155	HQL 80	6.41			

Утилизация ваших ламп и светильников

Директива ЕС 2002/96/ЕС WEEE среди прочего относится к светильникам (за исключением бытовых светильников), люминесцентным лампам, компактным люминесцентным лампам, разрядным лампам, включая натриевые лампы высокого давления, металлогалогенные лампы и натриевые лампы низкого давления.¹⁾ С начала 2010 года директива также распространяется на светодиодные лампы, которые могут эксплуатироваться в стандартных держателях, например, светодиодные лампы, предназначенные для модернизации существующих систем или светодиодные трубки. Стартеры, пускорегулирующие аппараты и светоизлучающие диоды классифицируются, как компоненты светильников, и как таковые, также включены в процесс утилизации.

Все изделия OSRAM, которые необходимо утилизировать в соответствии с требованиями директивы WEEE, имеют маркировку в виде показанного ниже символа.



Лампы накаливания и галогенные лампы не содержат вредных для окружающей среды веществ и могут утилизироваться вместе с бытовыми отходами.

Все производители должны зарегистрироваться в соответствующих национальных органах. Изделия незарегистрированных производителей к выпуску на рынок более не допускаются.

В Германии компания OSRAM зарегистрирована как производитель в реестре «Elektro-Altgeräte-Register» [Реестр старого электрооборудования] (EAR) под номером **DE 71568000**.

Кроме того имеются отдельные нормативные положения, регулирующие утилизацию ламп и светильников в других странах членах ЕС, а также в Норвегии и Швейцарии. За более подробной информацией обратитесь в местную компанию OSRAM.

Основными целями директивы WEEE являются снижение нагрузки на окружающую среду, сохранение ценных ресурсов, и защита окружающей среды и здоровья общества.

Все потребители (коммерческие и бытовые) обязаны возвращать отработавшие лампы для отдельной утилизации. С этой целью был организован ряд сборных пунктов. Потребителям в Германии не требуется сортировать отработавшие лампы по изготовителю и году выпуска. Лампы из частных хозяйств и коммерческих предприятий (в объемах обычного бытового потребления) можно утилизировать, сдав их в местные центры переработки. Большие количества ламп можно утилизировать через систему Lightcycle.

По поручению производителей ламп Lightcycle организует процессы логистики для экономической утилизации ламп, с минимальным воздействием на окружающую среду, как непосредственно, так и на местных центрах переработки. Lightcycle осуществляет упаковку транспортируемого объема и координирует логистику сбора отработавших изделий. Вы просто оставляете свои старые лампы, а Lightcycle делает все остальное.

Lightcycle также осуществляет утилизацию светильников, установленных на коммерческих предприятиях. OSRAM является деловым партнером Lightcycle. С 2010 года в Германии светильники можно утилизировать, сдав их на одном из 100 пунктов сбора Lightcycle. Кроме приема светильников на пунктах сбора, светильники также могут собираться у оптовых продавцов, установщиков, со строительных площадок или у индивидуальных клиентов. Ограничений в отношении объемов изделий, утилизируемых на сборных пунктах, практически не существует. Когда речь идет о больших объемах, Lightcycle может организовать отдельный постоянный пункт сбора. Вы просто оставляете свои старые лампы, а Lightcycle делает все остальное.

Последнюю информацию, касающуюся Германии, можно найти в Интернете по следующим адресам:

www.osram.de/WEEE

Lightcycle: www.lightcycle.de

Министерство защиты окружающей среды, природы и безопасности ядерных реакторов: www.bmu.de

Немецкая ассоциация электротехнической и электронной промышленности: www.zvei.org

Реестр старого электрооборудования:

www.stiftung-ear.de

Немецкое агентство по охране окружающей среды: www.uba.de

Европейская федерация компаний-производителей ламп: www.elcfeed.org

Директива RoHS: 2002/95/EC Значительно сниженное содержание ртути

Эта директива ЕС определяет порядок использования некоторых опасных веществ с 1 июля 2006 года. В частности, она ограничивает содержание ртути в некоторых разрядных лампах. Будучи компанией, приверженной идеям защиты окружающей среды, OSRAM делает нечто большее, чем просто выполнение требований законодательства. Нашей целью является снижение содержания опасных веществ, таких как ртуть, до абсолютно необходимого минимума, и разработка эффективных систем освещения, вообще не содержащих ртути. Поскольку это связано с применением новых, экологических материалов и технологий, мы полностью выполняем требования Директивы RoHS (Ограничение содержания опасных веществ) в целях защиты окружающей среды и охраны здоровья.

1) С 23.03.2006 производители в Германии обязаны принимать отработавшие изделия

Общие замечания

Стандартные упаковки

Общие положения

Все изделия OSRAM в своих различных форматах упаковки имеют коды EAN (Европейские международные номера). Если не указано иное, номера EAN, перечисленные в настоящем каталоге, относятся к самым маленьким упаковочным единицам.

Технические данные соответствуют стандартам DIN (Немецкие промышленные стандарты) и IEC (Международной электротехнической комиссии).

В следующих изданиях этой Программы освещения коды ILCOS (Международной системы кодирования ламп) будут постепенно указываться в дополнение к справочным номерам OSRAM. Это позволит указывать типы ламп без необходимости в использовании справочных номеров тех или иных производителей.

Если не указано иное, все лампы рассчитаны на напряжение электросети 230 В.

Информацию о маркировке CE см. на стр. 12.32

Продажа и транспортировка изделий осуществляется на основе Условий поставки и оплаты OSRAM, действующих на момент заключения контракта.

Технические параметры и размеры изделий имеют небольшие обычные допуски.

Возможны технические модификации. Информация, приведенная в настоящем каталоге, имеет приоритет по отношению к предыдущим каталогам.

® = Зарегистрированная торговая марка

Стандартные упаковки

При заказе количеств изделий, отличных от количеств в стандартных упаковках, указанных в настоящем каталоге, взимается дополнительная плата, поскольку для выполнения таких заказов требуется вскрывать стандартные упаковки.

Заказ количеств стандартных упаковок изделий дает следующие преимущества:

- Быстрая поставка
- Отсутствие доплат
- Простая разгрузка при приемке заказа
- Отсутствие необходимости в длительной проверке поставки при приемке
- Точное описание содержимого на каждой коробке
- Исключение возможности ошибок при определении типов ламп
- Снижение риска потерь во время транспортировки
- Снижение риска поломки изделий

Неуказанные типы

Возможна поставка по специальному заказу. Доплата за нестандартные цоколи и напряжения.



Маркировка СЕ светильников, ламп и принадлежностей

Изделия, подпадающие под действие европейских директив по низковольтному оборудованию (LVD), электромагнитной совместимости (EMC) и экодизайну энергосберегающих изделий (ErP и применимые меры реализации), для продажи в странах ЕС должны иметь маркировку CE. Маркировка CE означает соответствие основным требованиям этих директив. Разумеется, светильники OSRAM соответствуют требованиям указанных директив ЕС и, следовательно, имеют маркировку CE.

Замечания по маркировке CE:

1. Маркировка CE как требование для маркетинга изделий в Европе

Этикетка CE наносится на само изделие или на его паспортную табличку (минимальная высота этикетки: 5 мм). Если это невозможно, этикетка может быть нанесена на упаковку (при наличии), а также на сопроводительную документацию. Маркировка CE является требованием, обязательным для продажи в странах ЕС и, следовательно, должна быть нанесена перед тем как изделие сможет быть выпущено на рынок. Нанося маркировку CE на свои изделия, производители и импортеры подтверждают, что изделия отвечают основным требованиям и заявленным целям специальных европейских директив и постановлений (например, в отношении электромагнитной совместимости). Как правило, эти «основные требования» бывают выполнены, если изделия изготовлены в соответствии с соответствующими постановлениями и гармонизированными европейскими стандартами.

2. Маркировка CE является административной маркировкой

Маркировка CE является административной маркировкой, адресованной национальным контрольным агентствам. Маркировка CE означает для этих агентств, что на момент его выпуска на рынок изделие отвечает требованиям европейских директив, относящихся к изделию, и требующих наличия маркировки CE.

3. Ни розничные продавцы, ни потребители не имеют права запрашивать у производителей сертификаты соответствия

Правом запроса и проверки сертификатов соответствия наделены исключительно контрольные агентства, ответственные за проверку соответствия электротехнических и электронных изделий требованиям законодательства. В Германии это Bundesnetzagentur (Федеральное сетевое агентство, ответственное за соблюдение требований директивы по ЭМС), Gewerbeaufsichtsämter (Торговые контрольные агентства, ответственные за соблюдение требований директивы по низковольтному оборудованию), соответствующие органы и Bundesanstalt für Materialforschung und -Prüfung (Федеральное агентство по исследованиям и испытаниям материалов) как уполномоченный орган (в отношении директивы ErP).

4. Маркировка CE не является знаком качества или знаком одобрения

Маркировка CE относится исключительно к соблюдению «базовых требований» законодательства, содержащихся в определенных директивах и постановлениях. Следовательно, она не является показателем качества изделия.

Характеристики изделий, требуемые в постановлениях по реализации директивы ErP, проверяются производителями посредством типовых испытаний и подтверждаются маркировкой CE. Административную маркировку CE, требуемую законодательством, не следует путать со знаками одобрения (такими как знаки ENEC и VDE), выдаваемыми независимыми контрольными агентствами. Эти агентства даже не проверяют, имеет ли изделие маркировку CE.



Член
Fördergemeinschaft Gutes Licht
(Ассоциация Хорошего Света)



Зарегистрированные торговые марки

4arXS	EVERSUN	INSECTA	OUT KIT
4arXS HSD	FC	LED MOOD STONE	PARATHOM
ACCUTRONIC	FH	LEDtag	PICOLINE
aluPAR	FLATLITE	LIGHT@DAY	PLANON
AQUALED	FLORALUX	LINEARlight-DRAGON	PLANTALUX
AQUALED DRAGON	FLORA-P	LINEARlight Flex	PLANTASTAR
AS	FLORASET	LINESTRA	POWERBALL
BELLALUX	FLUORA	LINEX	POWERBALL HCl
BELLALUX SOFT	FM	LiteGen	POWERSTAR
BILUX	FQ	LITEPACK	POWERSTAR HCl
BILUX ALLSEASON	GIGANT	Lok-it!	POWERSTAR HQI
BILUX-AS	Golden DRAGON	LUMILINE	POWERTRONIC
BILUX HALOROAD	HALOLINE	LUMILUX	PrevaLED
BIOLUX	HALOLUX	LUMILUX BRIK	PURITEC
BoxLED	HALOLUX CERAM	LUMILUX DUO	QUICKTRONIC
CENTRA	HALOMAX	LUMILUX ECOLINE	RUBYSTAR
CHIP control	HALONEA	LUMILUX FLATLITE	SharXS
CIRCOLUX	HALONESTRA	LUMILUX INTERNA	SICCATHERM
COINlight	HALOPIN	LUMILUX SPLIT	SIDELED
COINLIGHT-OSTAR	HALOROAD	LUMINESTRA	SIG
CONCENTRA	HALOSPOT	LUMISTAR	SILVERSTAR
COOL BLUE	HALOSTAR	LUMISTICK	SIRATEC
COPILOT	HALOSTAR STARLITE	LUNETTA	SIRIUS
DECOPIN	HALOTHERM	MARKERlight	SLIMLITE
DECOSPOT	HALOTRONIC	MINISTAR	SQUARE
DECOSTAR	HALOTRONIC MOUSE	MINIWATT	STUDIOLINE
DECOSTAR MULTISPOT	HBO	MINIXEN	SUPERLUX
DEOS	HCl	MOODSPOT	SUPRATEC
DIADEM	HLX	NAV	THERATHERM
DOT-it	HMI	NIGHT BREAKER	TOPLED
DRAGONchain	HMP	NIGHT RACER	Touch DIM
DRAGONeye	HNS	OPTOTRONIC	TRUCKSTAR
DRAGONpuck	HPL	OSRAM ALLSEASON	ULTRA-VITALUX
DRAGONSTAR	HQI	OSRAM DULUX	ULTRAMED
DRAGONtape	HQL	OSRAM ECOPACK	VIALOX
DRAGON-X	HQV	OSRAM HALOPAR	VIP
DULUX BRIK	HSD	OSRAM HALOROAD	VITALUX
DULUX COMPACTLINE	HSR	OSRAM LUMINESCENT	XBO
DULUX SENSOR	HTI	OSRAM NATURA	XENAELECTRON
DULUXTRONIC	HTM MOUSE	OSRAM SNAP [®] LITE	XENARC
DULED	HWL	OSRAM SOFTLITE	X-RACER
ENDURA	HXP	OSTAR	XSTAGE

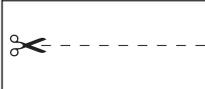
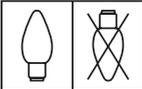


Символы на нашей упаковке

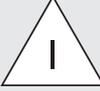
OSRAM всегда уделяла особое внимание не только высокому качеству своей продукции, но также здоровью и безопасности потребителей. Европейские нормы по безопасности изделий создают одинаковые условия во всех государствах — членах ЕС и стандартизируют требования безопасности, относящиеся к изделиям.

Эти нормы обещают потребителю более высокий уровень безопасности и прозрачности. В целях выполнения обязательств, вытекающих из этих нормативных положений, мы приводим информацию о нашей продукции на самих изделиях, на упаковке или в прилагаемых к изделиям буклетах. В связи с большим количеством различных языков в странах ЕС мы используем пиктограммы.

OSRAM использует следующие символы:

	<p>Откройте упаковку, прочтите инструкцию</p>		<p>Использовать в определенном положении горения Пояснения в дополнительном тексте</p>
	<p>Перед использованием прочтите прилагаемый буклет</p>		<p>Не выбрасывать с бытовыми отходами</p>
	<p>Хранить в недоступном для детей месте</p>		<p>Использовать только в помещениях</p>
	<p>Держать только за корпус</p>		<p>Перед заменой лампы отключить источник питания</p>
	<p>Не прикасаться к лампе пальцами</p>		<p>Перед выполнением технического обслуживания отключить от источника питания электронный пускорегулирующий аппарат</p>
	<p>Не прикасаться к стеклянной колбе; при установке держать за корпус</p>		<p>Перед заменой лампы выключить фары</p>
	<p>Не использовать лампу в случае царапин или иных повреждений стеклянной колбы</p>		<p>Может использоваться в неэкранированных светильниках</p>
	<p>Не использовать в случае дефекта наружной колбы</p>		<p>Использовать только в экранированных светильниках</p>

	Регулирование яркости лампы невозможно
	Внимание: высокая температура
	При установке или снятии пользоваться защитными перчатками
	При установке или снятии пользоваться защитными очками
	Защитить от брызг
	Дихроматическая рефлекторная лампа («Cool Beam») – использовать только в светильниках, предназначенных для этих ламп
	Головная рефлекторная лампа — использовать только в специальной арматуре
	Ограничение положения горения p = горизонтальное, h = подвешенное, s = стоячее, 15 = ±15°

	Установка и обслуживание должны производиться только квалифицированными электриками
	Высокий уровень УФ-излучения
	Бактерицидная лампа
	Опасность излучения
	Использовать только с пускорегулирующим аппаратом
	Процедура зажигания для ламп с встроенным блоком зажигания
	Процедура зажигания для ламп с внешним блоком зажигания
	Опасное напряжение



Используемые в таблицах символы

Символы, используемые во всех главах

	Мощность, Вт
	Напряжение, В
	Ток, А
	Рабочая частота, Гц
	Цветовая температура, К
	Световой поток при 35 °С, лм
	Световой поток, лм
	Сила света, кд
	Козэф. мощности / длина волны
	Диаметр d, мм
	Диаметр d ₁ , мм
	Длина l, мм
	Длина l ₁ , мм
	Длина l ₁ макс., мм
	Ширина b, мм
	Высота h, мм
	Расстояние до центра светящегося тела (LCL), мм
	Промежуток a, мм

	Фокусное расстояние a, мм
	Угол светораспределения, °
	Цоколь
	Средний срок службы
	Положение горения
	Цветность света
	Цвет
	Индекс цветопередачи
	Класс защиты
	Возможность регулирования яркости
	Управление
	Количество выходов управления
	Диапазон температур окружающего воздуха, °С
	Степень защиты
	Номинальный ток, мА
	Кол-во в стандартной упаковке
	Рис. №

Светодиодные системы

	Длина самого малого блока, мм
	Количество светодиодов в одном модуле
	Длина кабеля, мм
	Сечение кабеля / AWG
	Биннинг
	Пороговое значение для оценки различий цвета
	Светоотдача системы
	Световой поток цепочки
	Световой поток модуля
	Выходное напряжение / Выходная мощность
	Мощность цепочки
	Светоотдача
	Средняя яркость
	Мощность модуля, Вт
	Мощность комплекта, Вт
Галогенные лампы	
	Быстродействующий предохранитель, ном. ток, А

Компактные люминесцентные лампы

-  Длина I макс., мм
-  Длина I макс. в соотв с IEC, мм
-  Длина l_1 макс. в соотв с IEC, мм
-  Длина l_2 макс., мм
-  Номинальное количество циклов включения/выключения
-  Световой поток при 25 °С, лм

Люминесцентные лампы

-  Диаметр трубки, мм
-  Макс. диаметр d_1 , мм
-  Макс. диаметр d_2 , мм
-  Макс. диаметр d_3 , мм
-  Длина l_2 , мм
-  Длина l_3 , мм
-  Диаметр в соотв. с IEC, мм

Разрядные лампы

-  Макс. диаметр d , мм
-  Световой поток на выходе из диафрагмы b , лм

Индикаторные и сигнальные лампы

-  Тестовое напряжение, В
-  Диаметр отверстия диафрагмы f , мм

Лампы для систем общего освещения

-  Общая длина, мм

Электронные пускорегулирующие аппараты

-  Расстояние между центрами отверстий b_1 , мм
-  Макс. рабочая температура в точке t_c , °С
-  Количество выходов
-  Количество управляющих входов
-  Напряжение пост. тока, В
-  Рабочая частота, кГц
-  Диапазон регулирования
-  Для лампы / светодиодного модуля
-  Макс. длина кабеля – системы, м
-  Входное напряжение, В
-  Выходное напряжение, В
-  Напряжение зажигания, кВ
-  Вес, г

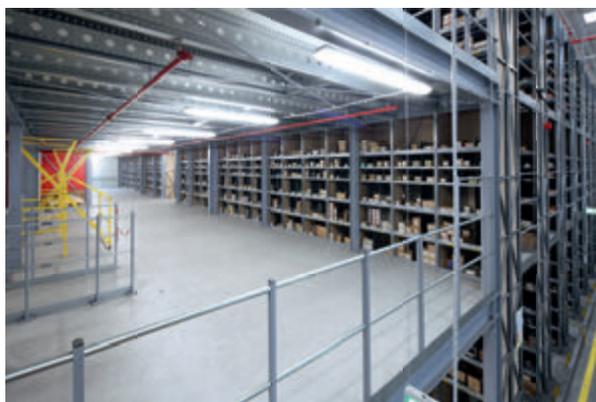
Системы управления освещением

-  Зона охвата
-  Рабочий диапазон датчика освещенности, люкс
-  Макс. высота установки, м
-  Тип монтажа
-  Дальность действия передатчика, м
-  Количество каналов DMX

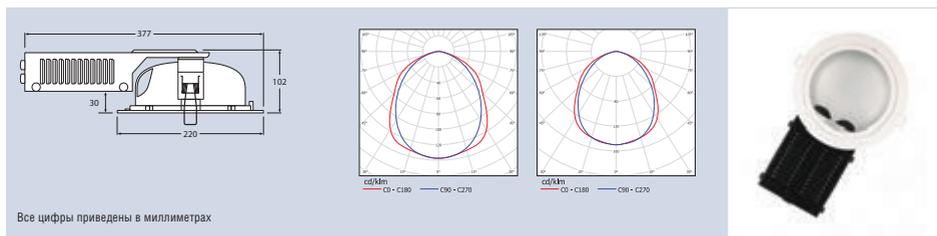
Светильники OSRAM 2013. Складские позиции



Данный значок обозначает
складскую программу (г.Смоленск)



DULUX DOWNLIGHT (DDL)

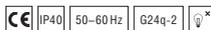


Все цифры приведены в миллиметрах

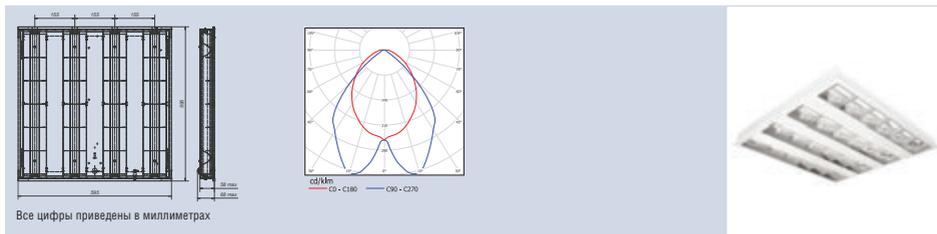
Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	γLв		
DULUX DOWNLIGHT D/E или D КРУГЛЫЙ с защитным стеклом						
DDL DE C RD MT WT 2X18W HF	4008321385956	белый	2X18	0.95	4x1	да
DDL DE C RD MT WT 2X26W HF	4008321385994	белый	2X26	0.95	4x1	да

Характеристики и преимущества:

- Светильник серии Downlight с защитным стеклом (IP 40) для ламп типа DULUX D/E и DULUX D
- Компактные размеры и прочный алюминиевый корпус
- Доступны модели круглой и прямоугольной формы
- Энергоэффективное решение гарантирует конечному потребителю минимальные затраты при эксплуатации светильника
- Закрытый алюминиевый отражатель обеспечивает максимальный световой выход
- Защитное стекло с матированным центром обеспечивает степень защиты IP40 и снижает ослепляющий эффект
- ЭПРА EZ-T/E обеспечивает мгновенный старт, мерцающий свет и снижение энергопотребления (для DULUX DOWNLIGHT D/E HF)
- Светильник поставляется укомплектованный ЭПРА, без лампы



T5 AREA



Все цифры приведены в миллиметрах

Наименование изделия

Код изделия

COLOR

W

η_{LB}



T5 AREA

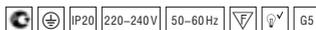
Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	η _{LB}	Icon	Icon
T5 AREA 4X14 4000K VS1 OSRAM	4008321844804	белый	4x14	0,7	1x1	да
T5 AREA 4X14 3000K VS1 OSRAM	4008321844811	белый	4x14	0,7		да
T5 AREA 4X14 VS1 UNP OSRAM*	4008321844828	белый	4x14	0,7	1x1	да

* - поставляется только на экспорт

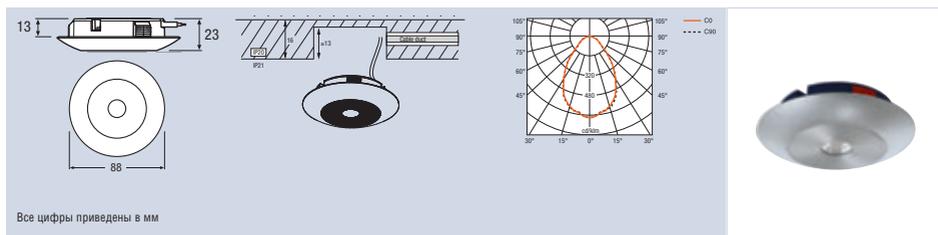
Характеристики и преимущества:

- Растровый светильник для монтажа в подвесные потолки с открытым профилем типа «Армстронг», ячейка 600x600
- Качественное и доступное освещение в офисах, магазинах, административных и общественных зданиях
- Энергоэффективная замена для светильников на базе ламп T8 (3x18 Вт или 4x18 Вт)
- Светильник комплектуется 4 лампами OSRAM SMARTLUX T5 HE 14Вт и высококачественным электронным балластом OSRAM
- Современное энергосберегающее решение (до 30 % экономии в сравнении со светильниками с ЭМПРА (полная окупаемость около 2х лет)

- Удобный монтаж и обслуживание
- Оптика: зеркальная одинарная парабола с поперечинами из антибликового алюминиевого профиля, белые декоративные вставки
- Материал: корпус –сталь, отражатель - алюминий
- ЭПРА OSRAM QTP5 3x14/4x14 (A2) с ресурсом 100000 часов (Ta=65°)
- I класс электробезопасности, трехполюсный зажимной электрический соединитель
- Складская позиция в Смоленске
- 3 года гарантии, возможная расширенная гарантия до 5 лет при соответствующем уровне проекта



LEDVANCE® DOWNLIGHT S



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	h	Im	cd	W	Тц	IP	Темп
LEDVANCE® DOWNLIGHT S									
LEDVANCE DOWNLIGHT S 830 L80 AL	4008321968623	алюминий	830	325	214	6.5	3000	4x1	
LEDVANCE DOWNLIGHT S 830 L80 WT	4008321968630	белый	830	325	214	6.5	3000	4x1	
LEDVANCE DOWNLIGHT S 840 L80 AL	4008321968647	алюминий	840	325	214	6.5	4000	4x1	да
LEDVANCE DOWNLIGHT S 840 L80 WT	4008321968654	белый	840	325	214	6.5	4000	4x1	

LEDVANCE® DOWNLIGHT S – скрытый светодиодный светильник для мебели особо компактных размеров, способный заменить низковольтные 20-ваттные галогенные лампы. Благодаря малой глубине установки его можно разместить на нижней стороне кухонного шкафа и при этом он не будет съедать полезное пространство. LEDVANCE® DOWNLIGHT S можно подключать напрямую к сети напряжением 220-240 В через стандартные боковые отверстия, что заметно облегчает установку. В стандартных установках через отверстия в мебели провод можно легко перенаправить вверх без дополнительных инструментов.

Характеристики и преимущества:

- Энергосберегающий скрытый мебельный светильник со светодиодом OSRON® от OSRAM

- Сверхкомпактный светодиодный светильник. Возможна установка на полках и кухонных шкафах толщиной 16 мм со стандартным отверстием 8 мм под провода.
- Можно использовать вместо низковольтных 20-ваттных галогенных ламп
- Выделяет меньше тепла, чем стандартные галогенные светильники
- Непосредственное подключение к электросети напряжением 220-240 В
- Пригоден для различных областей применения благодаря регулируемому положению кабельного выхода
- Диаметр монтажного отверстия – 68 мм
- Декоративные кольца из матового белого или анодированного алюминия
- Цветовая температура: теплый белый (3000 К) и нейтральный белый (4000 К)

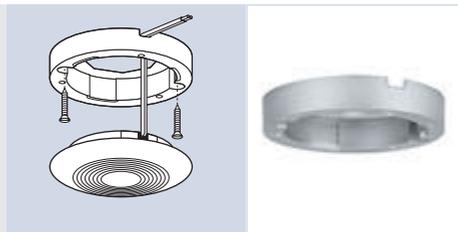


Гарантия OSRAM
 Подробности и условия см. на сайте www.osram.com/guarantee

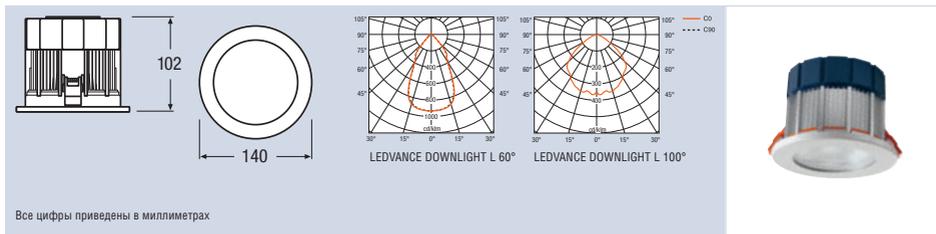


LEDVANCE® DOWNLIGHT S accessories (заказ)

Наименование изделия	Код изделия	COLOR	h (mm)	d (mm)	IP
Дополнительные аксессуары LEDVANCE® DOWNLIGHT S					
LEDVANCE DOWNLIGHT S AL CANOPY 4X1 OSRAM	4008321691385	алюминий	15	89	4x1
LEDVANCE DOWNLIGHT S WT CANOPY 4X1 OSRAM	4008321691354	белый	15	89	4x1



LEDVANCE® DOWNLIGHT L



Все цифры приведены в миллиметрах

Наименование изделия	Код изделия	COLOR			lm	cd	W	lm/W	ТЦ		
----------------------	-------------	-------	--	--	----	----	---	------	----	--	--

LEDVANCE® DOWNLIGHT L

LEDVANCE DOWNLIGHT L 830 L60 WT	4008321968753	белый	830	60	1000	930	20	50	3000	4x1	да
LEDVANCE DOWNLIGHT L 830 L100 WT	4008321968760	белый	830	100	1000	345	20	50	3000	4x1	
LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L60 WT	4008321968777	белый	840	60	1000	930	20	50	4000	4x1	
LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L100 WT	4008321968784	белый	840	100	1000	345	20	50	4000	4x1	

LEDVANCE® DOWNLIGHT L – встраиваемый в потолок светодиодный светильник компактных размеров с прекрасными светотехническими свойствами. Его матовый рассеиватель и изящная круглая форма (с белой или алюминиевой поверхностью) незаметно сливаются с потолком. Небольшая монтажная глубина облегчает проектирование и монтаж. LEDVANCE® DOWNLIGHT L является более эффективной и долговечной заменой светильникам с компактными люминесцентными и галогенными лампами.

Характеристики и преимущества:

- Энергосберегающий встраиваемый светильник
- Компактный светильник направленного света, совместимый со стандартными подвесными потолками
- Источник света с высокой световой отдачей
- Элегантный дизайн с матовым рассеивателем
- Непосредственное подключение к электросети с напряжением 220-240 В
- Взамен светильников с компактными люминесцентными лампами (КЛЛ) 1x18Вт/1x26Вт
- Диаметр монтажного отверстия – 120 мм
- Срок службы – 50000 часов
- Декоративные кольца из матового белого или анодированного алюминия
- Аксессуары: декоративное кольцо из анодированного алюминия
- Цветовая температура: теплый белый (3000 К) и нейтральный белый (4000 К)



Гарантия OSRAM
 Подробности и условия см. на сайте www.osram.com/guarantee



Дополнительные аксессуары LEDVANCE® DOWNLIGHT L (заказ)



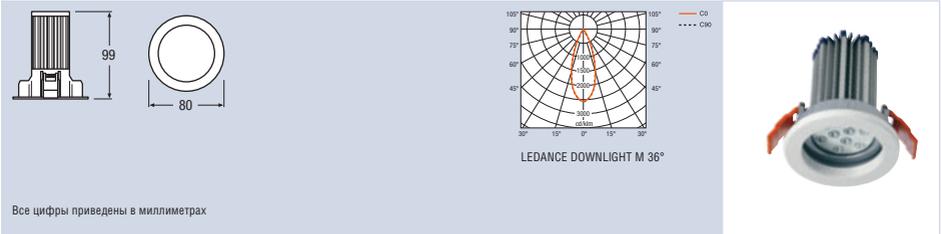
Наименование изделия	Код изделия	COLOR	h [mm]	d [mm]	
----------------------	-------------	-------	--------	--------	--

Дополнительные аксессуары LEDVANCE® DOWNLIGHT L

LEDVANCE DOWNLIGHT L RING AL	4008321968791	алюминий	10	140	4x1
------------------------------	---------------	----------	----	-----	-----



LEDVANCE® DOWNLIGHT M



Все цифры приведены в миллиметрах

Наименование изделия	Код изделия	COLOR	lm	cd	W	lm/W	Tc	Цоколь	✓
LEDVANCE® DOWNLIGHT M									
LEDVANCE DOWNLIGHT M 830 L36 WT	4008321968678	белый	830	700	1793	13.5	52 ¹⁾	3000	4x1
LEDVANCE DOWNLIGHT M 840 L36 WT	4008321968692	белый	840	700	1793	13.5	52 ¹⁾	4000	4x1 да
LEDVANCE DOWNLIGHT M 830 L36 WT DIM	4008321968715	белый	830	680	1741	14	48 ¹⁾	3000	4x1
LEDVANCE DOWNLIGHT M 840 L36 WT DIM	4008321968739	белый	840	680	1741	14	48 ¹⁾	4000	4x1

1) Приблизительные значения

LEDVANCE® DOWNLIGHT M – встраиваемый в потолок светодиодный светильник компактных размеров с прекрасными светотехническими свойствами. LEDVANCE® DOWNLIGHT M является более эффективной и долговечной заменой светильникам с галогенной лампой MR16. Необычайно удобная конструкция с регулируемой головкой ($\pm 20^\circ$) и углом светораспределения 36° ; также есть исполнение с регулировкой яркости.

Характеристики и преимущества:

- Энергосберегающий встраиваемый светильник со светодиодом OSOLON® от OSRAM
- Источник света с высокой световой отдачей
- Поворотная головка ($\pm 20^\circ$)
- Угол светораспределения 36°
- Прилагается внешний ЭПРА (светильник подключается кабелем к вторичной стороне устройства)
- Можно использовать вместо низковольтных 50-ваттных галогенных ламп
- Диаметр монтажного отверстия – 68 мм
- Срок службы – 50000 часов
- Декоративные кольца из матового белого или анодированного алюминия
- Цветовая температура: тепло-белый (3000 K) и нейтрально-белый (4000 K)



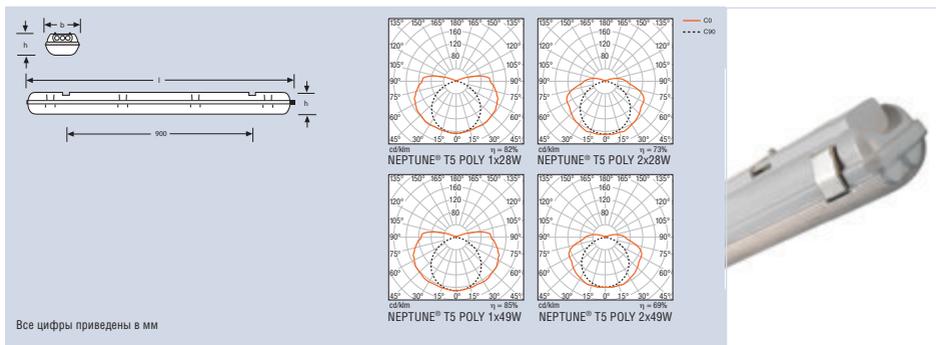
Гарантия OSRAM
 Подробности и условия см. на сайте www.osram.com/guarantee



Дополнительные аксессуары LEDVANCE® DOWNLIGHT M (заказ)

Наименование изделия	Код изделия	COLOR	h [mm]	d [mm]	Цоколь
Дополнительные аксессуары LEDVANCE® DOWNLIGHT M					
LEDVANCE DOWNLIGHT M RING AL	4008321968746	алюминий	8	80	4x1

NEPTUNE® T5 POLY



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
NEPTUNE® T5 POLY							
NEP POLY GR 2X28W	4008321527141	серый	1210	108	85	9x1	да
NEP POLY GR 2X35W	4008321527189	серый	1509	108	85	9x1	да
NEP POLY GR 1X14W	4008321540041	серый	610	90	81	12x1	
NEP POLY GR 2X14W	4008321540065	серый	610	108	85	12x1	
NEP POLY GR 1X28W	4008321540089	серый	1210	90	81	9x1	
NEP POLY GR 2X28W	4008321540102	серый	1210	108	85	9x1	
NEP POLY GR 1X35W	4008321527165	серый	1509	90	81	9x1	
NEP POLY GR 1X28W	4008321527127	серый	1210	90	81	9x1	
NEP POLY GR 1X14W	4008321527080	серый	610	90	81	12x1	
NEP POLY GR 2X14W	4008321527103	серый	610	108	85	12x1	
NEPTUNE T5 POLY GR 1X49W	4008321660008	серый	1509	90	85	9x1	
NEPTUNE T5 POLY GR 2X49W	4008321660022	серый	1509	108	85	9x1	

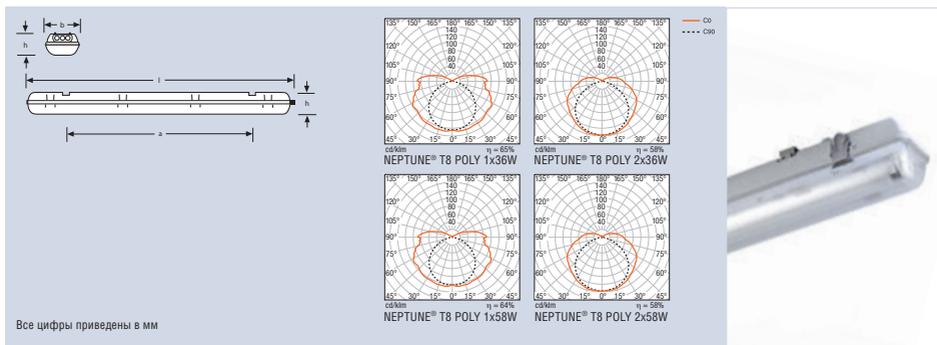
NEPTUNE® T5 – функциональный, влагозащитный светильник для применения в условиях, где требуется защита от влаги, пыли, брызг и вибрации. Непроницаемость, функциональный дизайн и простота монтажа и обслуживания – самые важные черты NEPTUNE® T5. Это отличный выбор для промышленных и складских помещений, парковок и подземных переходов.

Характеристики и преимущества:

- Для применения внутри помещений или освещения под навесом
- Может использоваться с лампами LUMILUX® T5: 1 или 2 x 14/28/35/49 Вт
- Рассчитан на сетевое напряжение 220-240В/50-60Гц
- Оснащен ЭПЛА OSRAM QUICKTRONIC® QTP5 Gen II (EEL=A2)
- Корпус и рассеиватель выполнены из поликарбоната
- Рассеиватель монтируется с помощью клипс из нержавеющей стали (входят в комплект поставки)
- Упрощенный монтаж на поверхность с помощью защелкивающихся стальных скоб
- Ударопрочность: IK08



NEPTUNE® T8 POLY



Наименование изделия	Код изделия	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
NEPTUNE® T8 POLY							
NEP POLY 1X36W GR SC HF 4X1 UNP OSRAM	4008321291646	серый	1265	96	850	4x1	да
NEP POLY 1X58W GR SC HF 4X1 UNP OSRAM	4008321291660	серый	1565	96	950	4x1	да
NEP POLY 2X36W GR HF 2X1UNP OSRAM	4008321910776	серый	1265	140	850	2x1	да
NEP POLY 2X58W GR SC HF 2X1 UNP OSRAM	4008321290090	серый	1565	140	950	2x1	да
NEP POLY GR 2X36W SC HF 2X1 UNP OSRAM	4008321290076	серый	1265	140	850	2x1	да

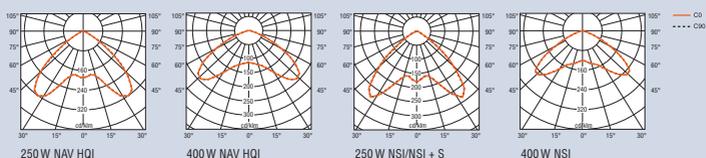
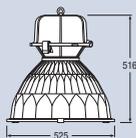
NEPTUNE® T8 – функциональный, влагозащищенный светильник для применения в условиях, где требуется защита от влаги, пыли, брызг и вибрации. Непроницаемость, функциональный дизайн и простота монтажа и обслуживания – самые важные черты NEPTUNE® T8. Это отличный выбор для промышленных и складских помещений, парковок и подземных переходов.

Характеристики и преимущества:

- Для применения внутри помещений или освещения под навесом
- Может использоваться с лампами LUMILUX® T8: 1 или 2 x 36/58 Вт
- Рассчитан на сетевое напряжение 220-240В/50-60Гц
- Оснащен ЭПРА OSRAM QUICKTRONIC® QT-FIT T8 (EEI=A2)
- Корпус и рассеиватель выполнены из поликарбоната.
- Рассеиватель монтируется с помощью клипс из нержавеющей стали (входят в комплект поставки)
- Упрощенный монтаж на поверхность с помощью защелкивающихся стальных скоб
- Ударопрочность: IK08



GIGANTE® II



Все цифры приведены в мм



Наименование изделия

Код изделия

COLOR

η_{Lb}

W



GIGANTE® II

Наименование изделия	Код изделия	COLOR	η_{Lb}	W	Icon	Icon
GIGANTE II AZ 250W NAV HQI UNP	4008321380234	угольный	0.71	250	1x1	да
GIGANTE II AZ 250W NSI UNP	4008321380241	угольный	0.58	250	1x1	
GIGANTE II AZ 400W NAV HQI UNP	4008321380265	угольный	0.71	400	1x1	да
GIGANTE II AZ 400W NSI UNP	4008321380272	угольный	0.58	400	1x1	

Промышленный светильник GIGANTE® II пригоден для освещения высоких пролетов внутри помещений, а также открытых площадок под навесом (IP65 в комплекте с защитным стеклом) - складов, производственных линий, магазинов с высокими потолками. Высокая светоотдача достигается за счет применения металлогалогенных ламп HQI® или натриевых NAV®.

Характеристики и преимущества:

- Корпус цвета антрацит из литого алюминия с алюминиевым отражателем
- Версия со степенью защиты IP65 комплектуется защитным стеклом, стальными зажимами и страховочной цепью

- Возможны два варианта исполнения для натриевых ламп высокого давления NAV®, металлогалогенных ламп HQI® (не входят в комплект)
- В корпусе интегрирован пускорегулирующий аппарат
- Отражатель, защитное стекло и решетка заказываются отдельно
- Подсоединение к сети электропитания при помощи 5-контактного клеммного блока



Дополнительные аксессуары GIGANTE®II

Наименование изделия

Код изделия

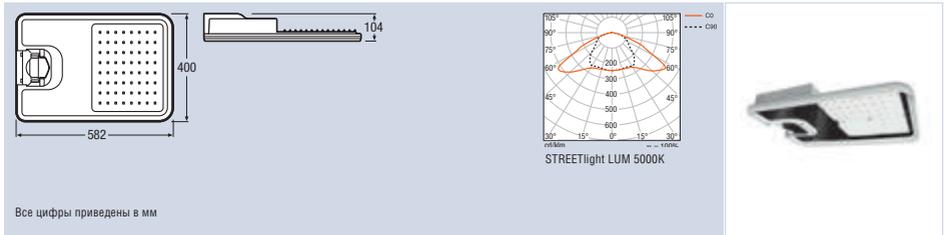
COLOR



GIGANTE® II accessories

Наименование изделия	Код изделия	COLOR	Icon	Icon
Защитное стекло GIGANTE II	4008321380302	-	4x1	да
Защитная сетка GIGANTE II	4008321543189	-	1x1	
Отражатель GIGANTE II	4008321380326	алюминий	4x1	да

STREETlight LUM 180



Все цифры приведены в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR	W	V	Hz			Тц			
STREETlight LUM 180											
STREETlight LUM 180 5000K	4008321690944	светло-серый	180	220-240	50-60	128	>70	5000	14	1x1	да

Характеристики и преимущества:

- Эффективный уличный светильник со светодиодами OSRAM и пускорегулирующим аппаратом OPTOTRONIC®
- Длительный срок службы и низкие затраты на техническое обслуживание
- Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия с порошковым покрытием
- Основная оптическая система обеспечивает оптимальное светораспределение
- Плоская крышка из закаленного стекла
- Простота установки и технического обслуживания за счет специальной системы соединения
- Светло-серый цвет (RAL 7035)

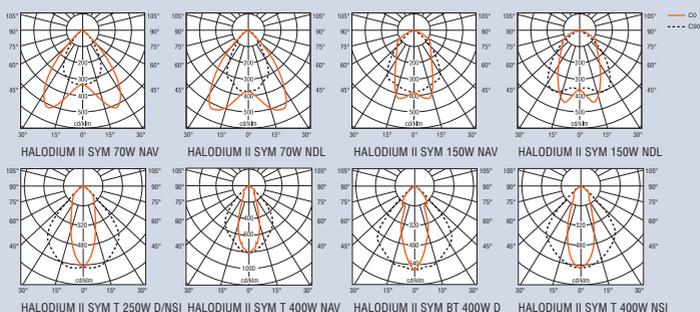
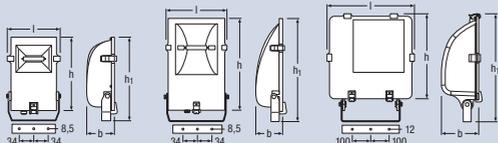
- Потребляемая мощность: 180 Вт, цветовая температура: 5000 К
- Световой поток светильника 11900 лм
- Возможность верхнего или бокового крепления
- Для крепления на центрирующей втулке 54-76 мм



Обновление семейства STREETlight LUM - май 2013 г.

За дополнительной информацией обращайтесь в московское представительство OSRAM

HALODIUM® II SYM

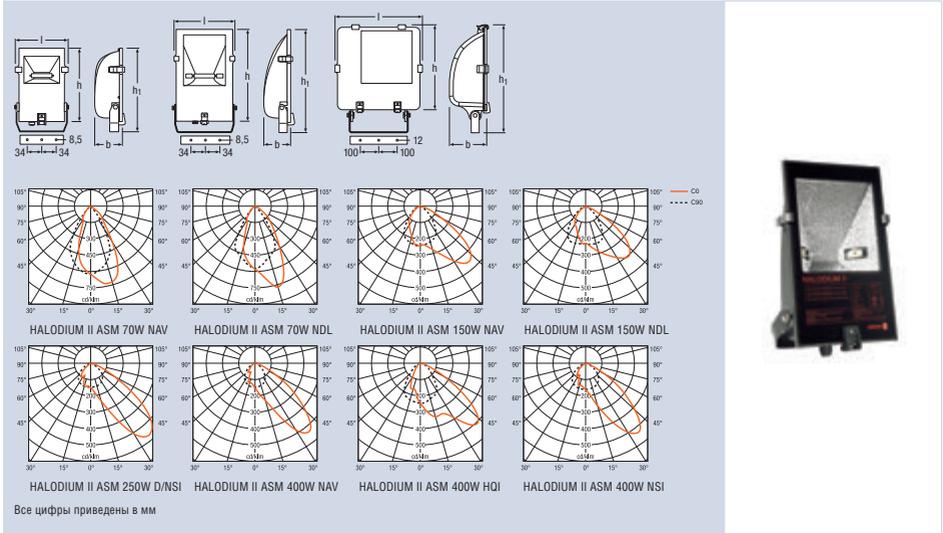


Все цифры приведены в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		η_{LB}	W	h_1 [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]		
HALODIUM® II SYM											
HALODIUM II SYM TS 70 W NAV	4008321940148	угольный	Rx7s	0.69	70	340	296	214	112	1x1	
HALODIUM II SYM TS 70 W NDL	4008321940063	угольный	Rx7s	0.70	70	340	296	214	112	1x1	
HALODIUM II SYM TS 150 W NAV	4008321940162	угольный	Rx7s-24	0.73	150	440	390	260	120	1x1	
HALODIUM II SYM TS 150 W NDL	4008321940087	угольный	Rx7s-24	0.71	150	440	390	260	120	1x1	
HALODIUM II SYM T 250 W NAV	4008321940186	угольный	E40	0.75	250	535	421	437	195	1x1	да
HALODIUM II SYM T 250 W D	4008321940100	угольный	E40	0.74	250	535	421	437	195	1x1	да
HALODIUM II SYM T 250 W NSI	4008321940223	угольный	E40	0.74	250	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II SYM T 400 W NAV	4008321940209	угольный	E40	0.75	400	535	421	437	195	1x1	да
HALODIUM II SYM BT 400 W D	4008321940124	угольный	E40	0.74	400	535	421	437	195	1x1	да
HALODIUM II SYM T 400 W NSI	4008321940247	угольный	E40	0.70	400	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II AZ 70W SYM	4008321582881	угольный	Rx7s	-	70	340	296	214	112	1x1	
HALODIUM II AZ 150W SYM	4008321582904	угольный	Rx7s-24	-	150	440	390	260	120	1x1	
HALODIUM II AZ 250W SYM	4008321583413	угольный	E40	-	250	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II AZ 400W SYM	4008321583437	угольный	E40	-	400	535	421	437	195	1x1	

Влагонепроницаемый светильник прожекторного типа для наружного применения. Поставляется в готовом к установке виде, имеет прочный экран из закаленного стекла толщиной 5 мм. Корпус светильника изготовлен из алюминия, имеет антикоррозийное покрытие. HALODIUM II идеально подходит для освещения фасадов, памятников, а также парков.

HALODIUM® II ASM



Все цифры приведены в мм

Наименование изделия	Код изделия	COLOR		$\eta_{L\alpha}$	W	h_1 [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]		
HALODIUM® II ASM											
HALODIUM II ASM TS 70 W NAV	4008321940155	угольный	Rx7s	0.70	70	340	296	214	112	1x1	
HALODIUM II ASM TS 70 W NDL	4008321940070	угольный	Rx7s	0.71	70	340	296	214	112	1x1	
HALODIUM II ASM TS 150 W NAV	4008321940179	угольный	Rx7s-24	0.75	150	440	390	260	120	1x1	
HALODIUM II ASM TS 150 W NDL	4008321940094	угольный	Rx7s-24	0.74	150	440	390	260	120	1x1	
HALODIUM II ASM T 250 W NAV	4008321940193	угольный	E40	0.68	250	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II ASM T 250 W D	4008321940117	угольный	E40	0.65	250	535	421	437	195	1x1	да
HALODIUM II ASM T 250 W NSI	4008321940230	угольный	E40	0.65	250	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II ASM T 400 W NAV	4008321940216	угольный	E40	0.71	400	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II ASM BT 400 W D	4008321940131	угольный	E40	0.66	400	535	421	437	195	1x1	да
HALODIUM II ASM T 400 W NSI	4008321940254	угольный	E40	0.62	400	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II AZ 70W ASM	4008321582898	угольный	Rx7s	-	70	340	296	214	112	1x1	
HALODIUM II AZ 150W ASM	4008321582911	угольный	Rx7s-24	-	150	440	390	260	120	1x1	
HALODIUM II AZ 250W ASM	4008321583420	угольный	E40	-	250	535	421	437	195	1x1	
HALODIUM II AZ 400W ASM	4008321583444	угольный	E40	-	400	535	421	437	195	1x1	

Характеристики и преимущества:

- В светильник устанавливаются металлогалогенная лампа HQI® или натриевая лампа высокого давления NAV® и пускорегулирующий аппарат
- HALODIUM II SYM: симметричный кованный отражатель из анодированного алюминия
- HALODIUM II ASM: асимметричный кованный отражатель из анодированного алюминия
- Кронштейн крепления из оцинкованной стали; дает возможность поворота светильника на 180°

- Защитный экран крепится к корпусу светильника на петлях, фиксируется при помощи крючков с защелкой
- Площадь парусности: TS 70 W < 0,065 м², TS 150 W < 0,10 м², T 250 W/400 W < 0,17 м²
- Ввод питающего кабеля через нейлоновый кабельный сальник для H05RN-F или H07RN-F
- Резьбовые клеммы для подключения проводов сечением до 2,5 мм²
- Рабочая температура от -20°С до +35°С



Условные обозначения к разделу "Светильники OSRAM 2013. Складские позиции"

	Масса, кг		Световой поток, лм
	К.п.д. светильника ETA		Рабочая частота, Гц
	Степень защиты		Основание
	Количество светодиодов в одном модуле		Напряжение, В
	Угол рассеивания луча, °		Ток, А
	Диаметр монтажного отверстия		Номинальный ток, мА
	Расстояние между отверстиями а, мм		Диапазон температур окружающего воздуха, °С
	Расстояние между отверстиями l ₁ , мм		Универсальный уровень блеска
	Для лампы/светодиодного модуля		Универсальный уровень блеска по горизонтали
	Рис. №.		Универсальный уровень блеска по вертикали
	Ширина b, мм		Кол-во в стандартной упаковке, шт.
	Цвет		Складская программа (г. Смоленск)
	Количество ламп в одном модуле		Продукция со светодиодными источниками света
	Диаметр d в мм		
	Цветовая температура, К		
	Индекс цветопередачи		
	Высота h [мм]		
	Высота h ₁ [мм]		
	Длина l, мм		
	Длина l ₁ , мм		
	Длина l, м		
	Средний период эксплуатации/ресурс		
	Мощность, Вт		
	Светоотдача		
	Эффективность лампы в светильнике		
	Цвет света		
	Сила света в кд		

Сертификация



Класс устройства



Класс огнестойкости



Степень защиты

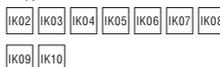


IP65 (optics)

Испытание раскаленной проволокой



Класс стойкости к механическим нагрузкам



Диаметр монтажного отверстия



Температура окружающего воздуха



Напряжение



Частота



Оснащенность лампой



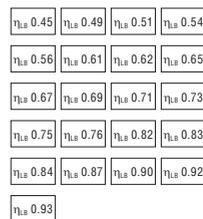
Цвет света



Угол рассеивания луча



К.п.д. светильника ETA



Цоколь



Регулировка яркости



Технология



Установка и обслуживание производятся только квалифицированными электриками



Не выбрасывать с бытовыми отходами



ОАО ОСРАМ

Представительство в Москве

ул. Летниковская, д.11/10, стр.1

Тел.: +7 495 935-7070

Факс: +7 495 935-7076

Список дистрибьюторов OSRAM на сайте

www.osram.ru