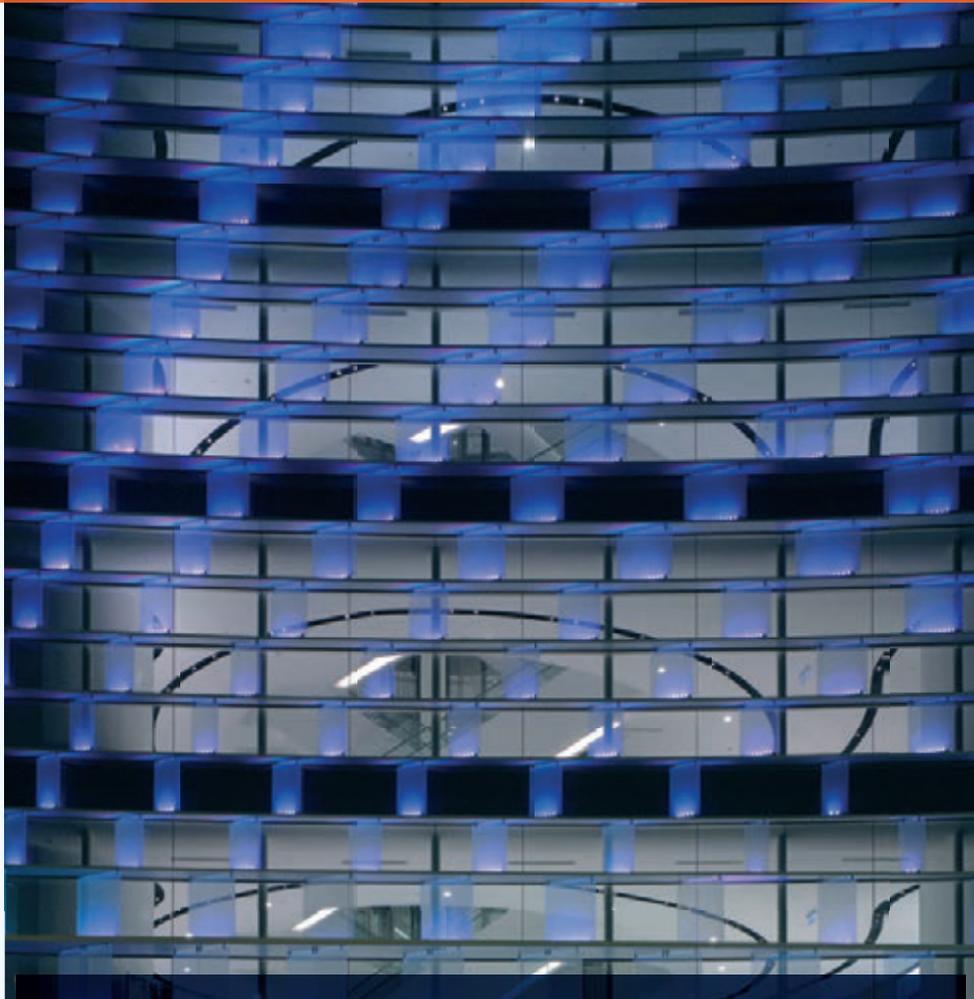


www.osram.com



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



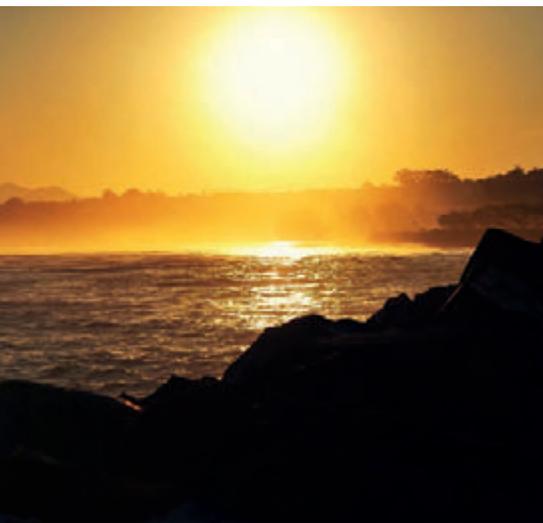
Светодиодная технология (LED) уже стала ключевым фактором. Сейчас продукция на основе светодиодов занимает около 25% всех продаж компании. OSRAM охватывает все звенья цепи создания светодиодов, от компонентов до систем управления освещением. Имея более 8000 патентов в области светодиодов, OSRAM оказывает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

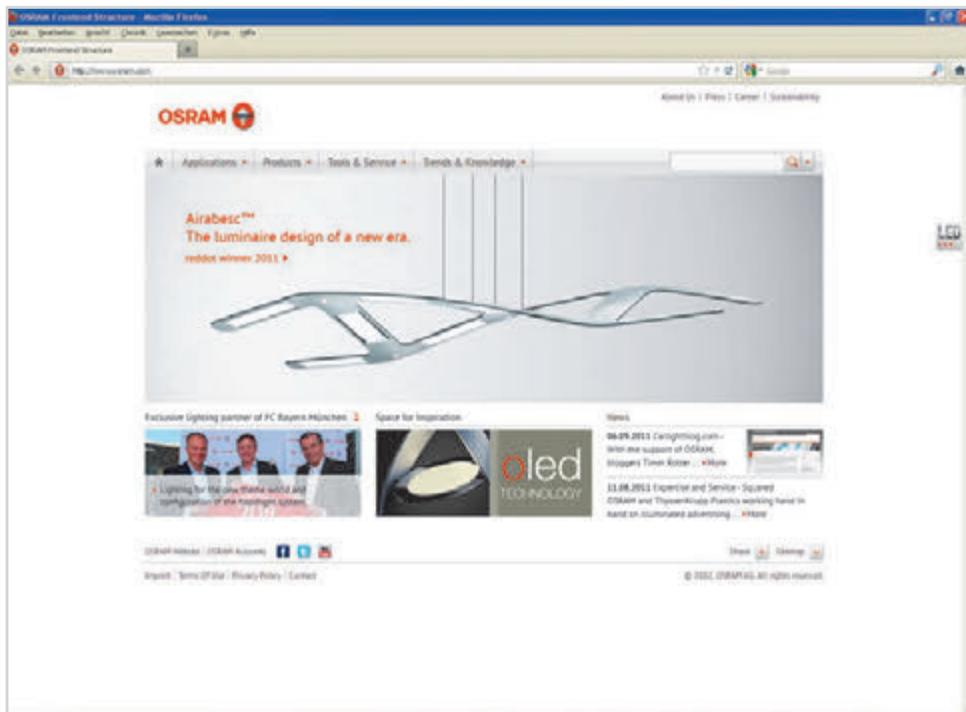
Смотри на мир в новом свете — www.osram.com

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):

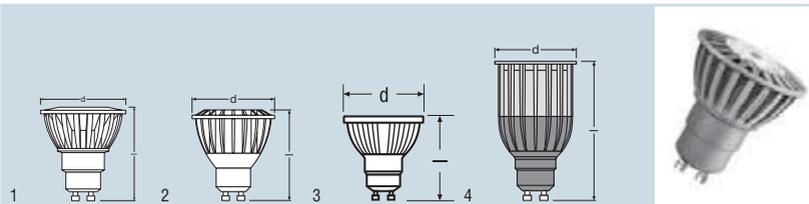
Наша онлайн-программа позволяет выбирать необходимые компоненты для светодиодных модулей и представляет все данные, необходимые для заказа.

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

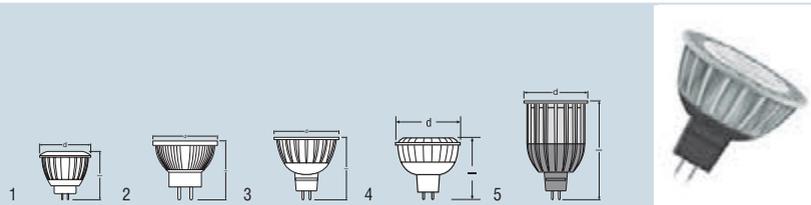
- Идеальны для установки во встраиваемых точечных светильниках
- Подсветка шкафов-витрин и магазинных витрин
- Розничные торговые точки и выставочные залы
- Подсветка чувствительных к теплу объектов (пищевые продукты, растения и т.п.)
- Могут использоваться на открытом воздухе — только в светильниках 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



PARATHOM® PRO LEDspot 111



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]	G	l [mm]	Beam	Mount	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 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

- 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

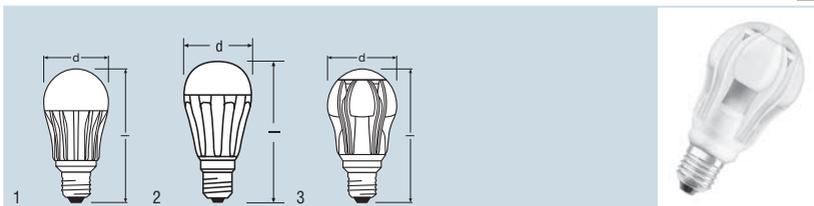
- Оборудованы светодиодами высокой мощности
- Работают от обычных и электронных трансформаторов

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



КОМПАКТА
КОМПАКТА
КОМПАКТА

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 % светоточдачу, 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/guaranteee



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
- Непригодны 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

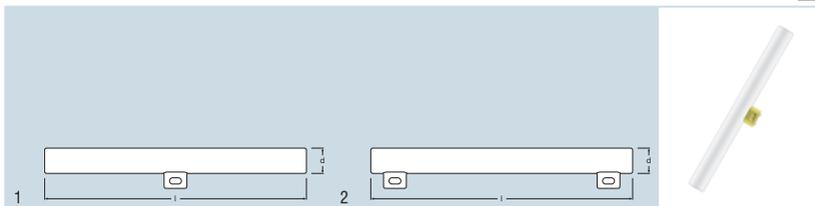
- Очень низкое энергопотребление
- Чрезвычайно длительный срок службы
- Ударопрочность и стойкость к вибрации
- Отсутствие ультрафиолетового излучения или излучения в ближней ИК-области спектра
- Мгновенный выход на 100 % светоотдачу, не требует прогрева
- Простая замена для обычных ламп накаливания
- 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	Ra
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					
	°		[mm]	d [mm]	Ød1 [mm]		No.
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⁾	4008321 984593	350	11,5	1035	3000	Теплый белый
ST8-EA2-115-840 ¹⁾	4008321 984616	350	11,5	1150	4000	Холодный белый
ST8-EA2-115-850 ¹⁾	4008321 984630	350	11,5	1150	5000	Дневной свет
ST8-EA4-230-830 ¹⁾	4008321 984678	700	25,5	2300	3000	Теплый белый
ST8-EA4-256-840 ¹⁾	4008321 984692	700	25,5	2560	4000	Холодный белый
ST8-EA4-256-850 ¹⁾	4008321 984715	700	25,5	2560	5000	Дневной свет
ST8-EA5-288-830 ¹⁾	4008321 984753	700	32	2880	3000	Теплый белый
ST8-EA5-320-840 ¹⁾	4008321 984777	700	32	3200	4000	Холодный белый
ST8-EA5-320-850 ¹⁾	4008321 984791	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 OTe
- 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: OTe 13/220-240/350 SD, OTe 25/220-240/2x350 SD (стр. 9.62), а так же OTe 35/220-240/700 SD и OTe 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



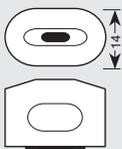
G4
Лист 7004-72



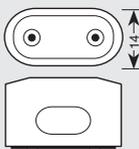
G13
Лист 7004-51



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

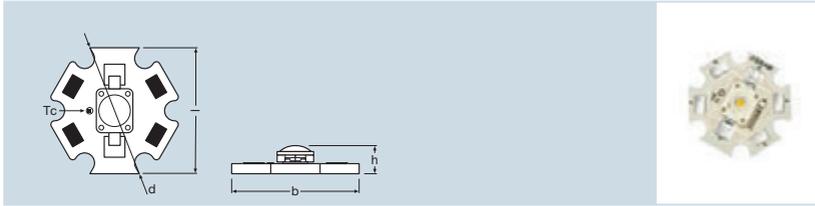


Светодиодные системы

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

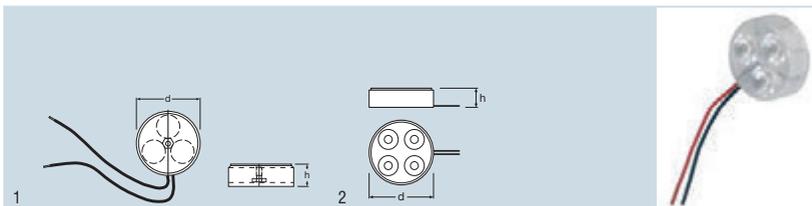
- Шестиугольная плата на металлической основе с одним светодиодом высокой мощности
- Светоотдача до 76 лм/Вт
- С возможностью регулировки светового потока

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)		
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 мА. 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

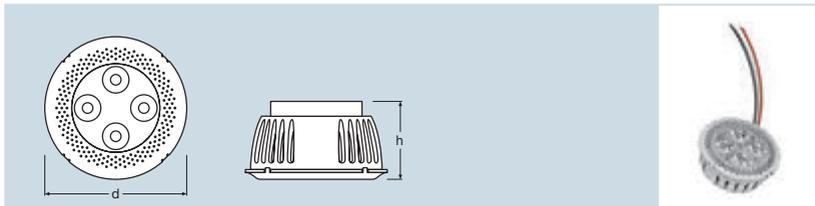
- Светоотдача модуля до 100 лм/Вт, до 5 раз выше, чем у галогенных ламп
- Гарантия System+ при использовании с драйвером OSRAM OPTOTRONIC®
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой ресурс — до 50 000 часов

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 mA. 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

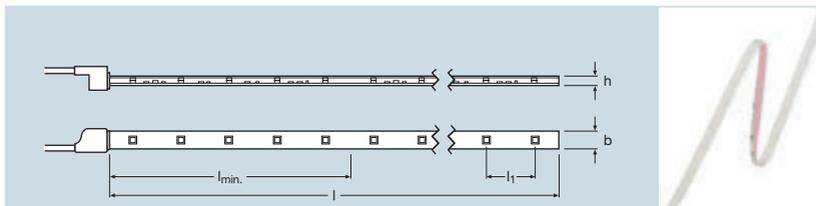
Преимущества изделия

- 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

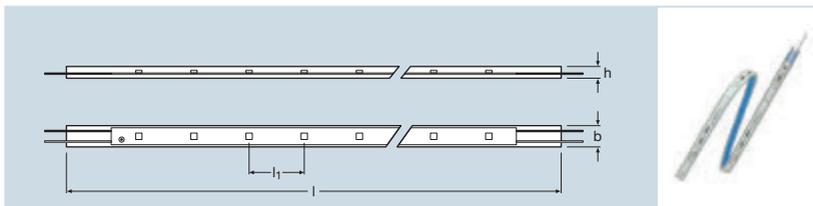
Области применения

- 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

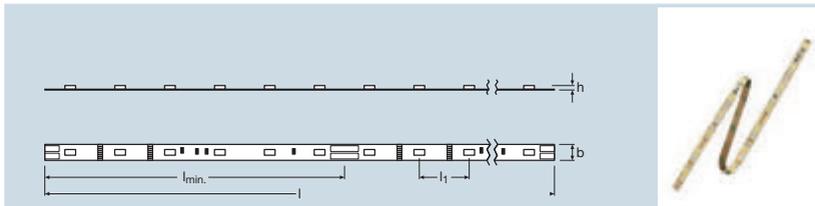
Области применения

- 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

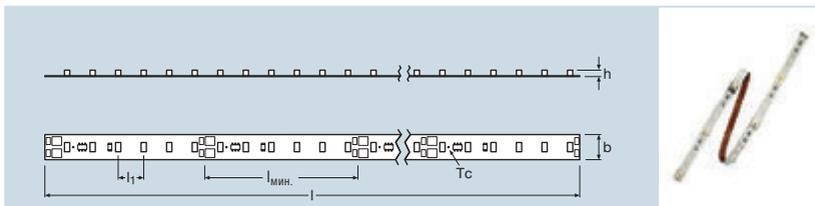
Области применения

- 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

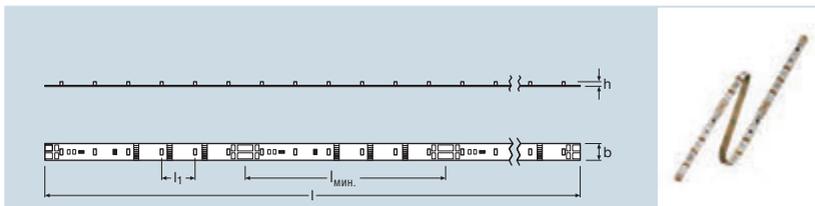
Области применения

- 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

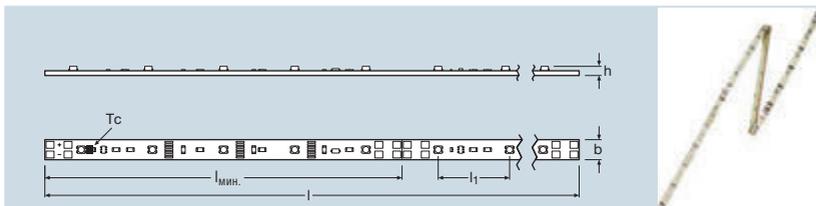
Области применения

- 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. ^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
- Очень большая длина для создания непрерывных полос света
- С возможностью диммирования
- Точная градация белого света

Преимущества изделия

- Низкий профиль

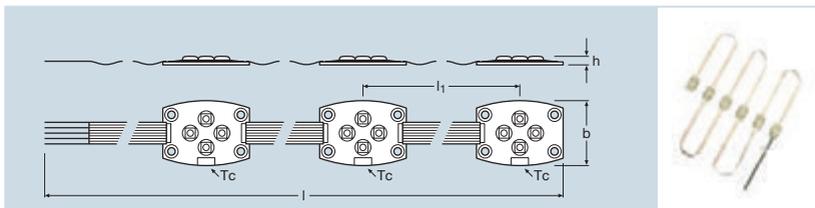
Области применения

- 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

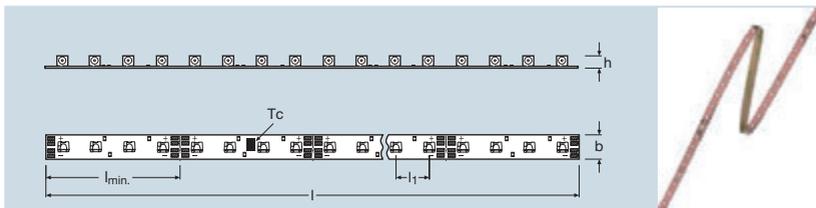
- Динамический белый свет, цветовая температура от 2700 К до 6500 К
- Гибкие программируемые режимы освещения в сочетании с системами управления освещением
- Широкоугольные оптические элементы для равномерной подсветки больших поверхностей
- Низкие затраты на техническое обслуживание, большой срок службы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

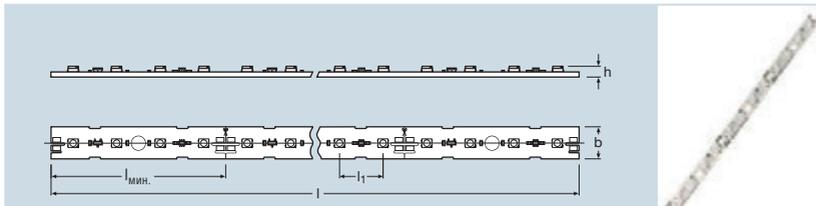
Области применения

- 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

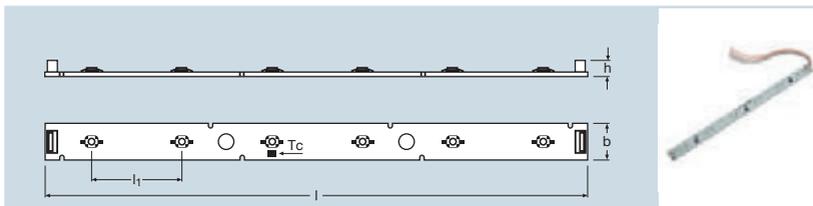
Области применения

- 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

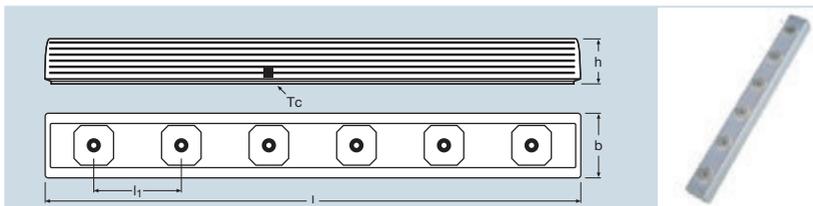
Области применения

- 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	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	
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. 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

- 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

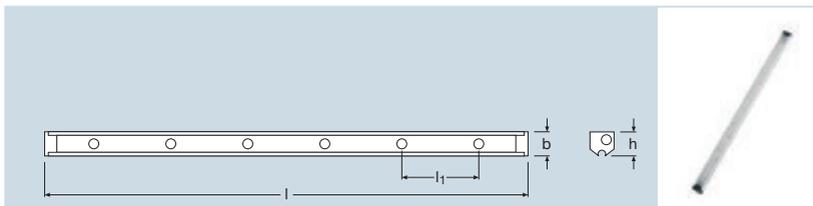
Области применения

- 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

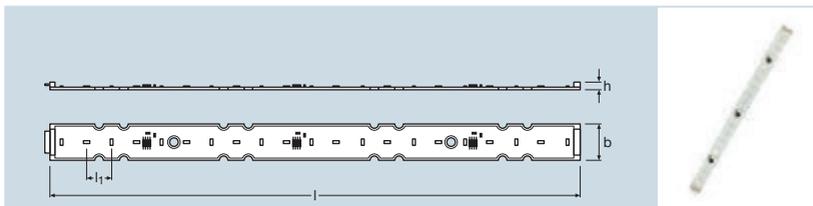
Области применения

- 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

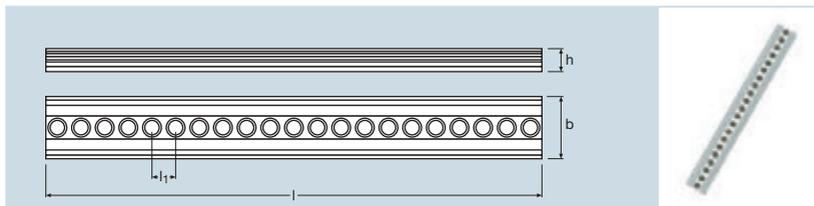
Области применения

- 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

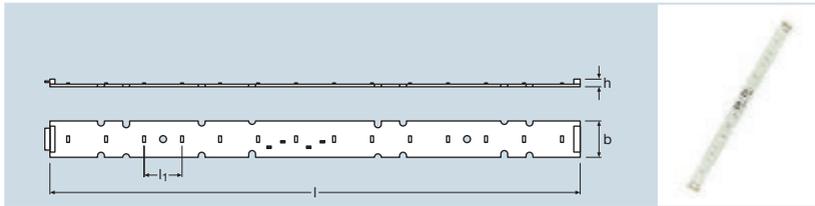
Области применения

- 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. ^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 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

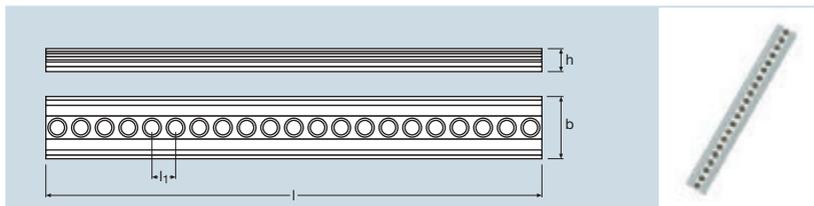
Области применения

- 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

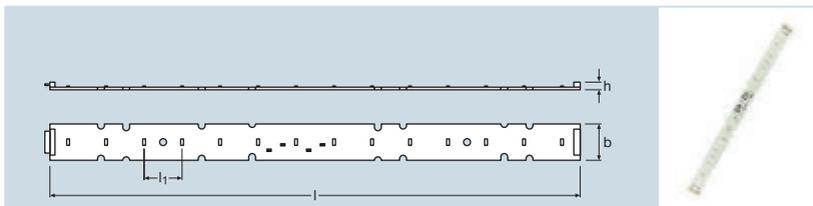
Области применения

- 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. ^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

- 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

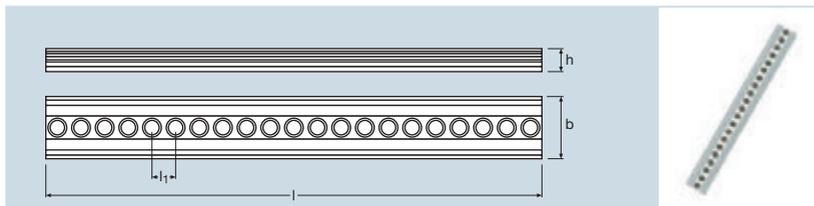
Области применения

- 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	$\frac{l}{\text{mm}}$	$\frac{l_1}{\text{mm}}$	$\frac{b}{\text{mm}}$	$\frac{h}{\text{mm}}$	
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

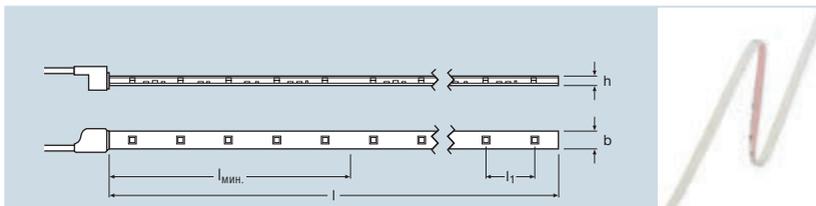
Области применения

- 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

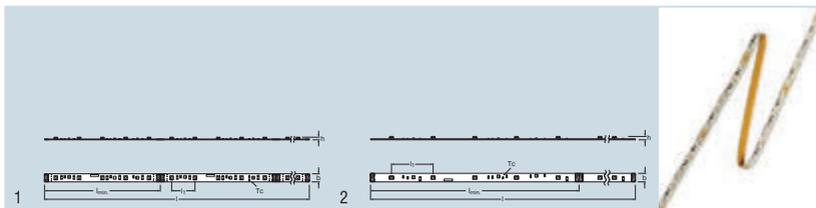
Области применения

- 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

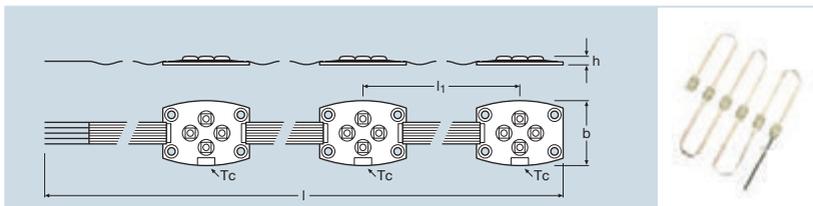
Области применения

- 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						
DC24B-RGBW ^{1) 3)}	4008321709219	COLOR	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

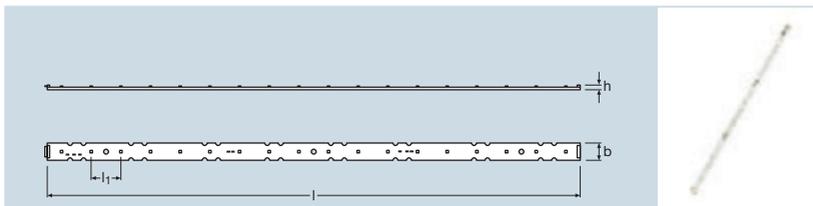
Области применения

- 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

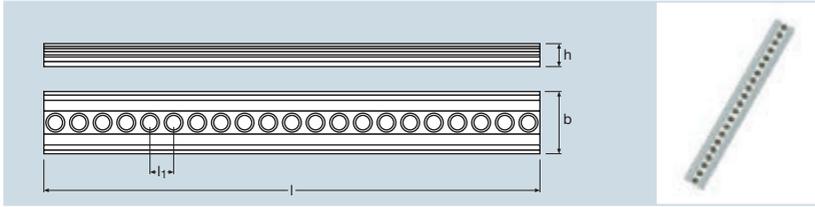
Области применения

- 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

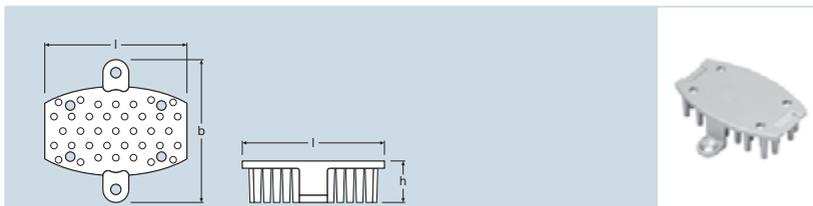
Области применения

- 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

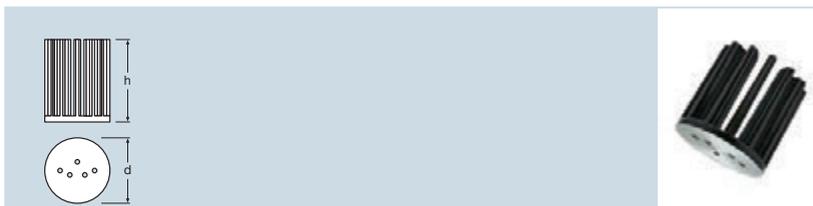
Преимущества изделия

- 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

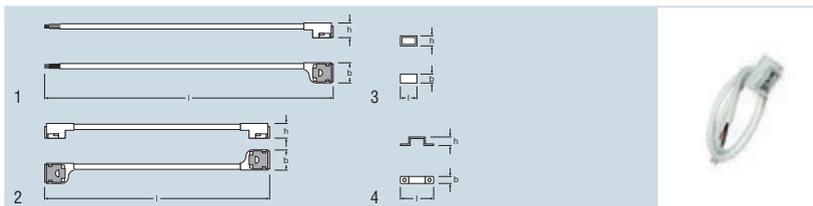
Преимущества изделия

- Низкий профиль

Области применения

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

Система CONNECTsystem для LINEARlight (POWER) Flex Protect



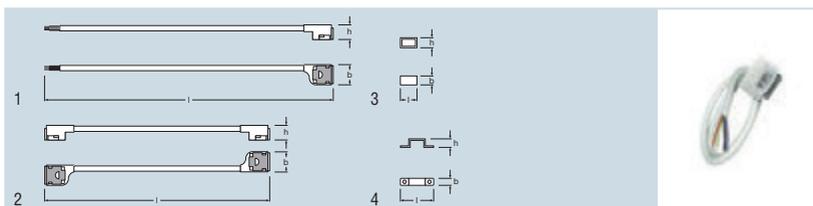
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section/AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		 No.
LF-2PIN PROTECT ¹⁾	4008321977069	1,4	500	30	19,8	13,4	50	1
LF-2CONN PROTECT ¹⁾	4008321977083	1,4	120	30	19,8	13,4	50	2
LF-ENDCAP PROTECT ¹⁾	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	3
LF-CLIP FIXTURE PROTECT ¹⁾	4008321644749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



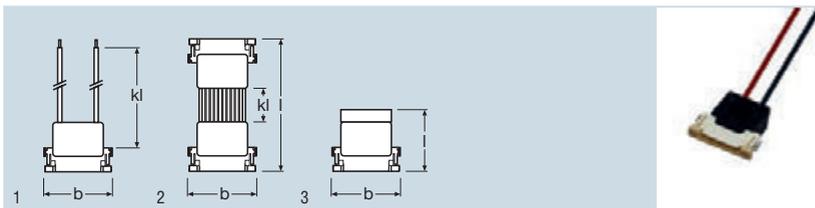
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section/AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		 No.
LF-4PIN PROTECT ¹⁾	4008321977076	1,4	500	30	19,8	13,4	50	1
LF-4CONN PROTECT ¹⁾	4008321977090	1,4	120	30	19,8	13,4	50	2
LF-ENDCAP PROTECT ¹⁾	4008321977106	–	–	15	8,4	9,5	100	3
LF-CLIP FIXTURE PROTECT ¹⁾	4008321644749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



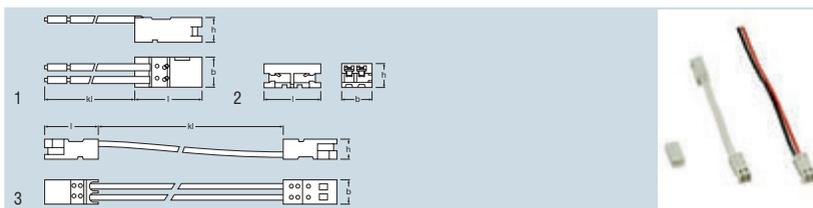
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section / AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Light No.
LF-4PIN ¹⁾	4008321514585	—	500	13	13,2	100	1
LF-CONN-10 FLEX ¹⁾	4008321955333	0,057	10	13	13,2	200	2
LF-CONN-150 FLEX ¹⁾	4008321955340	0,057	150	13	13,2	100	2

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

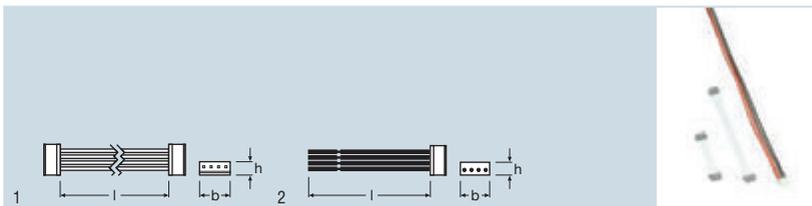
Преимущества изделия

- 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®



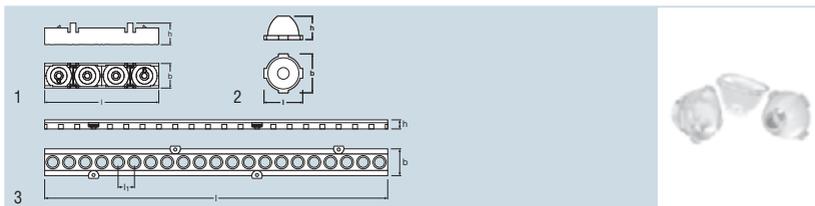
Название изделия	Код изделия	Cable cross-section AWG	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		 No.
LD-2CONN-100 ¹⁾	4008321182883	0,13	100	5	10,0	4,3	500	1
LD-2CONN-40 ¹⁾	4008321182869	0,13	40	5	10,0	4,3	500	1
LD-2PIN ¹⁾	4008321182845	0,2	500	6	9,7	4,5	500	2

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						
		°	[mm]	[mm]	[mm]		No.
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

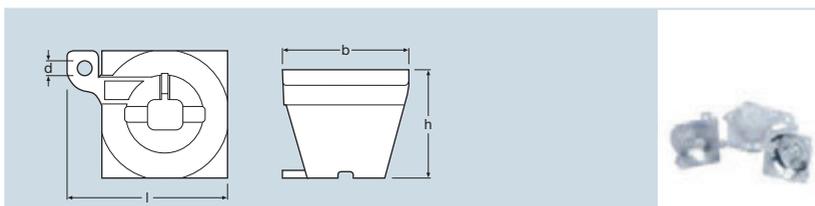
Преимущества изделия

- 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					
		°	[mm]	[mm]	[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

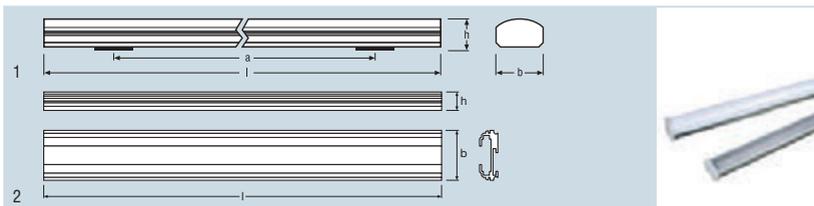
Преимущества изделия

- Высокая оптическая эффективность

Области применения

- LINEARlight-DRAGON® (PCB)

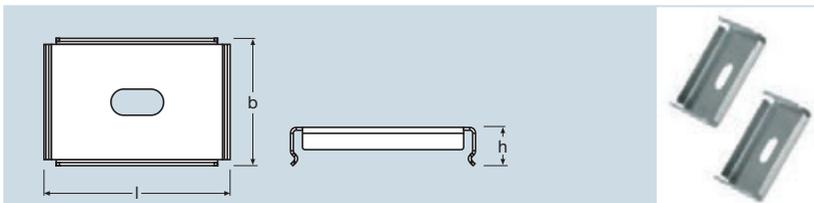
LINEARlight Slim Track



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

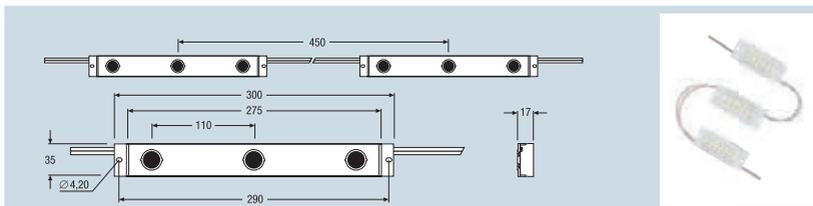
Преимущества изделия

- 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

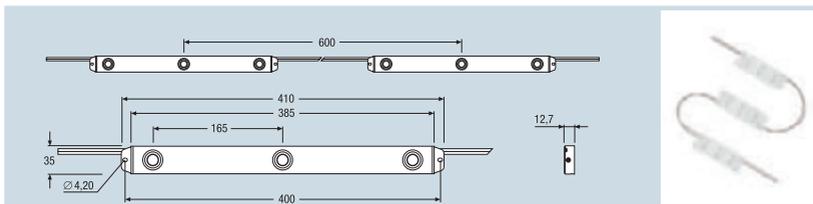
Преимущества изделия

- 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

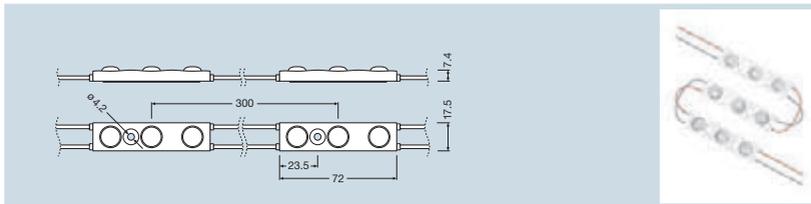
Преимущества изделия

- 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

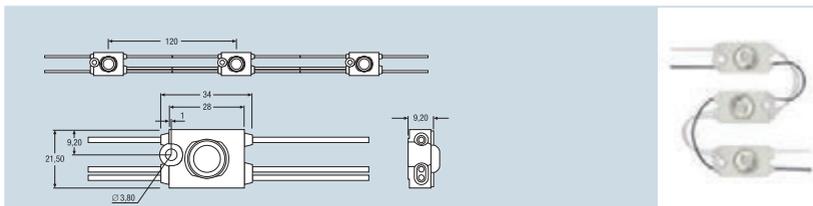
Преимущества изделия

- 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			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

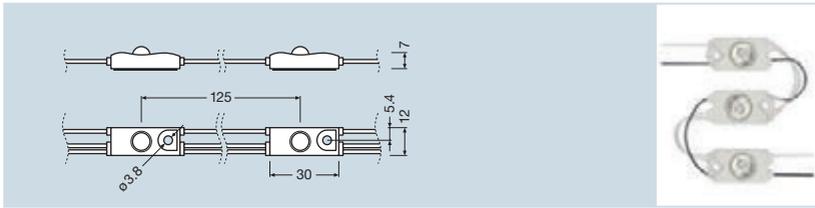
Преимущества изделия

- 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			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. 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 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

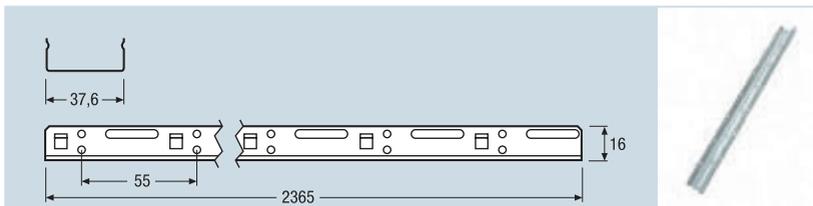
Преимущества изделия

- 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

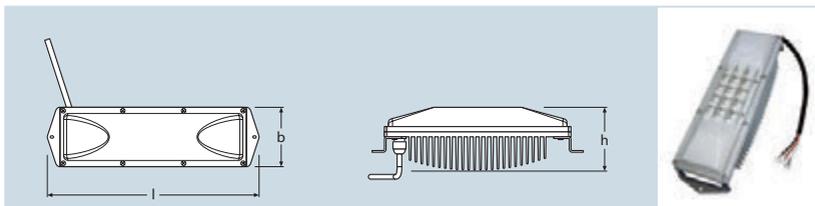
Преимущества изделия

- 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

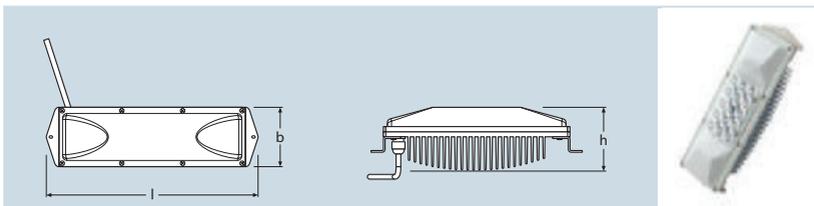
Преимущества изделия

- 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		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

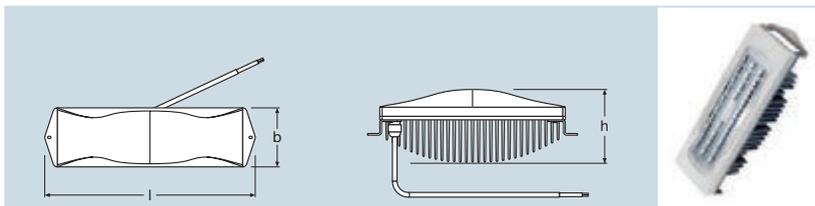
- Высокий КПД оптики - 92%
- Встроенная система линз/отражателей с углами рассеивания луча 75° x 130°, 60° x 60° или 30° x 30°
- Возможность выбора трех значений цветовой температуры
- Степень защиты IP66 по стандарту IEC 60529

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	lm	Cable length (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	
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

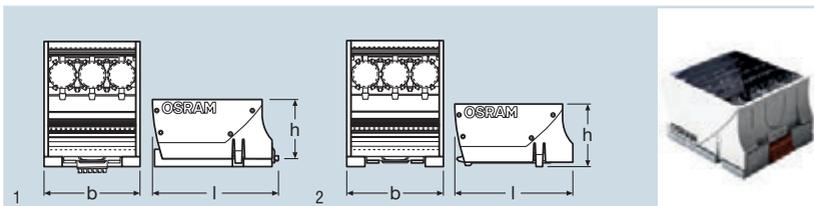
Преимущества изделия

- 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

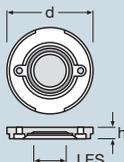
 Zhaga

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 «Точечные 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/prevailed. 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

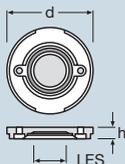
Преимущества изделия

- 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	Δ°	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). ¹ 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

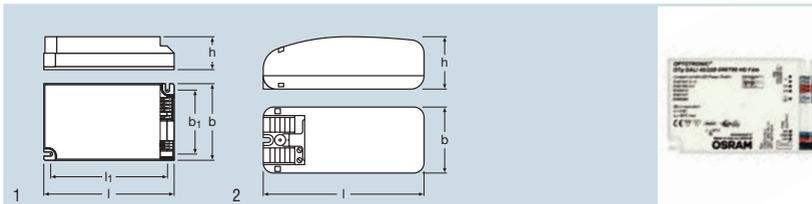
- Возможность разработки еще более эффективных светильников для повышения энергосбережения
- Простая взаимозаменяемость благодаря одинаковым размерам и неизменным значениям светового потока
- Большое разнообразие конструкций светильников
- Уменьшенная площадь светоизлучающей поверхности и расположение 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
- ×
- × Невозможная 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

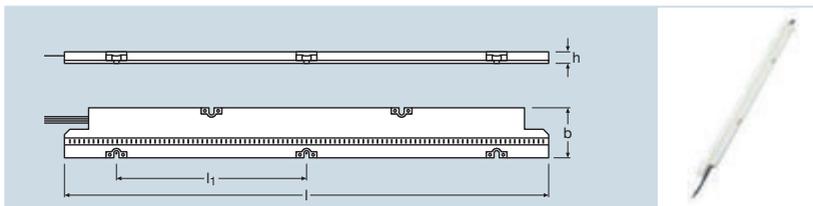
- Два варианта длины в соответствии с конструкцией светильника
- Защита от перемены полярности
- Служит для подключения отдельного источника света PrevaLED® Core к источнику питания

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 световозлучающих 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

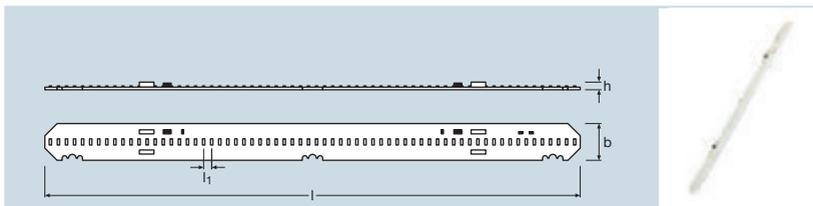
- Система безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)
- Автоматическое определение количества светодиодных модулей
- Отр 40 L совместим с 2x2000 лм или 4x1000 лм модулями
- Крышка модуля со встроенным отражателем
- T_c = 65°C
- Ресурс (L80 B50): 50 000 ч
- В комплект поставки включены аксессуары (торцевая 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

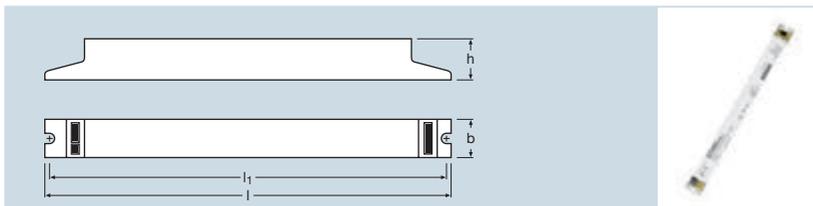
Преимущества

- 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



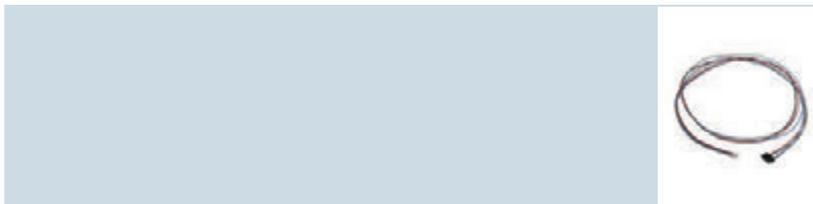
Название изделия	Код изделия	W	CONTROL	T _a
ОТр 40/220-240/700 L	4008321975737	40	-	-20...50
ОТр DALI 45/220-240/400 LS ¹⁾	4008321975751	45	DALI	-20...50
Название изделия	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
ОТр 40/220-240/700 L	360	30	21	20
ОТр DALI 45/220-240/400 LS ¹⁾	360	30	21	20

1) PrevaLED® Linear Slim

Характеристики изделий

- ОТр 40 L с до 2 x 2000 лм или 4 x 1000 лм
- ОТр 45 DALI LS совместим с модулями 2 x 2000 лм, 5 x 1000 лм или 8 x 630 лм
- Коэффициент мощности 0,9
- Компактные размеры блока управления

Аксессуары для PrevaLED® Linear

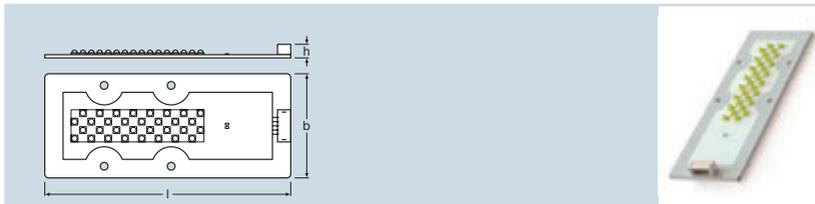


Название изделия	Код изделия	Cable length [mm]	
Кабель ОТр L 800 мм ¹⁾	4008321978967	800	20

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
	3DIMLT E	LT E	3DIMLT E	LT E	3DIMLT 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

Технические данные блоков OPTOTRONIC® см. на стр. 9.69 и 9.72

Четыре буквы, обозначающие эволюцию источников света



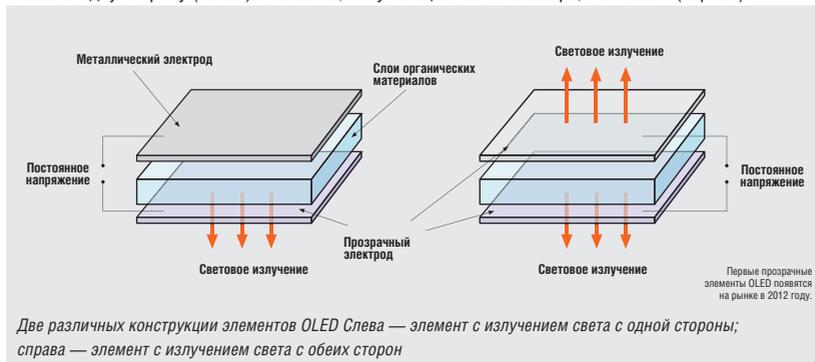
Светодиоды на основе светоизлучающих органических материалов (OLED) представляют собой инновацию, которая полностью изменит будущее индустрии освещения. Это мнение как специалистов, так и пользователей. Благодаря этой новой технологии отойдут в прошлое такие элементы, как дополнительные теплоотводы,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

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	Ra	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

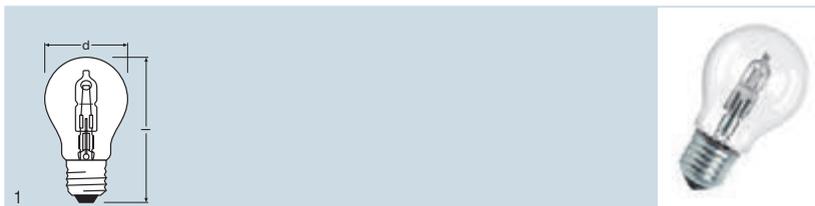
- Бытовые осветительные приборы, мебель и бытовые аксессуары
- Привлекающие внимание элементы дизайна и создающее настроение освещение для магазинов
- Может использоваться в офисах в качестве настольных светильников для стоек администраторов в гостиницах и в качестве настольных принадлежностей



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

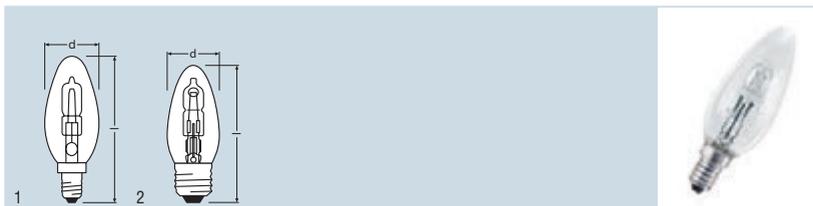
Области применения

- 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

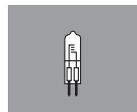
- Простая прямая замена для обычных ламп накаливания
- Такой же приятный свет, как у ламп накаливания
- Мгновенный выход на 100% светоотдачу, не требует прогрева
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами
- Фильтр УФ-излучения

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



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

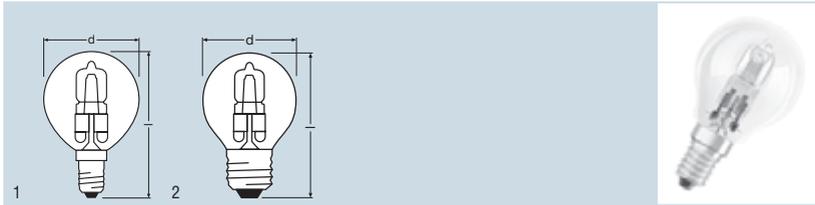
Области применения

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



HALOGEN
ECO

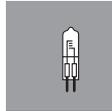
HALOGEN ECO PRO CLASSIC P



КОЛОНКА
КОЛОНКА
КОЛОНКА
КОЛОНКА
КОЛОНКА

Название изделия	Код изделия	W	lm	t [h]						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⁾	4008321 998521	20	230	210	30	2000	E14	50	85	20	1	
64542 R50 PRO ¹⁾	4008321 998347	30	230	410	30	2000	E14	50	85	20	1	
64543 R50 PRO ¹⁾	4008321 998545	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]			No.
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

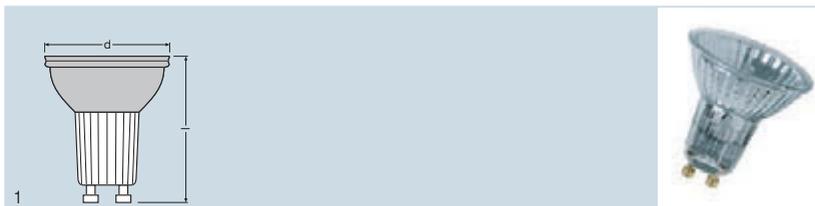
- Общее освещение
- Акцентирующее освещение
- Освещение, создающее настроение
- Освещение холлов и вестибюлей
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



OSRAM HALOPAR® ECO



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			d [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 лам 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

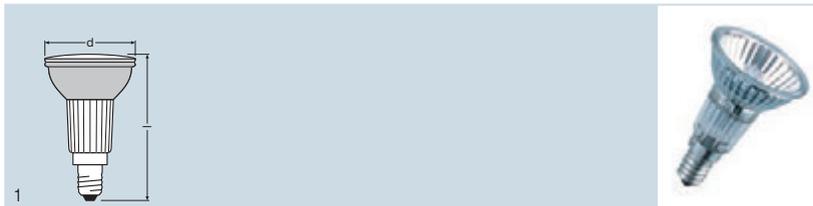
Области применения

- 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]		
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]		\varnothing d [mm]	l [mm]		No.
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

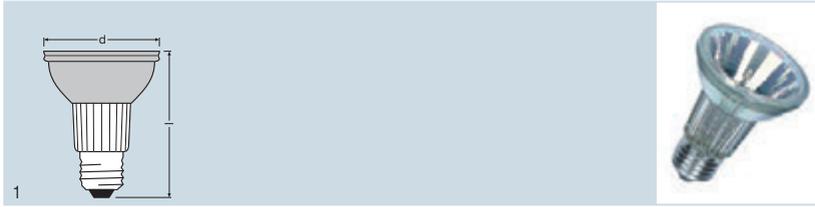
- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

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

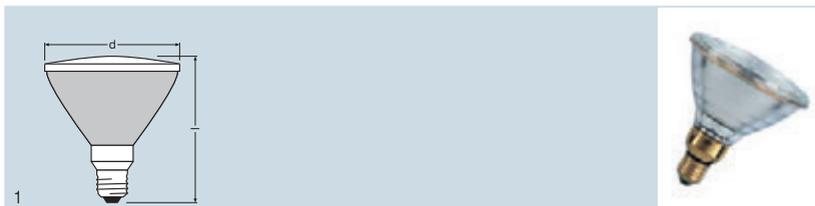
Области применения

- 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					
								ø (mm)	l (mm)		No.
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

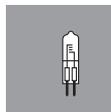
- С 100% возможностью диммирования
- Средний срок службы: 2000 ч

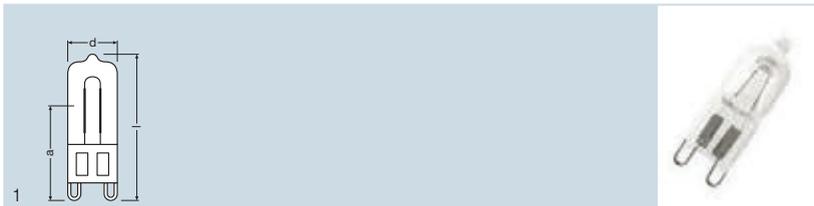
Преимущества изделия

- 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		\varnothing [mm]	l [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]							
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

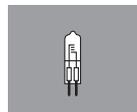
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Конструкция: два значения длины — 43 мм (короткая) и 51 мм (длинная)
- Цоколь: G9
- Цветовая температура: 2700 K

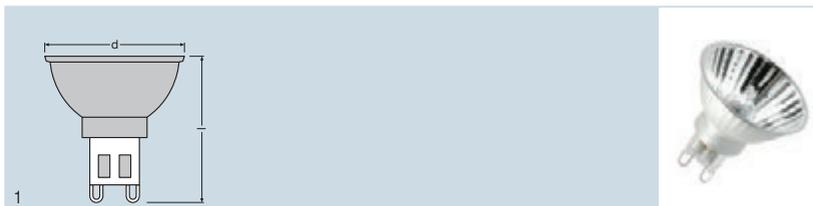
Преимущества изделия

- 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

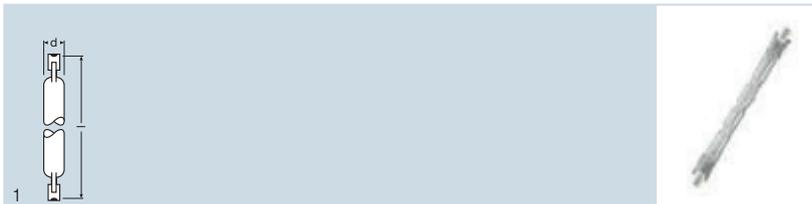
- Яркий, акцентированный свет
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Элегантный алюминиевый отражатель с оптимизированным расположением граней
- Прочная конструкция нити накаливания благодаря уникальной технологии обжима колбы
- Одобрены для использования в 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

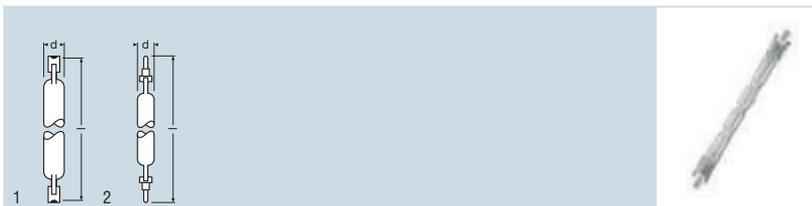
Преимущества изделия

- 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

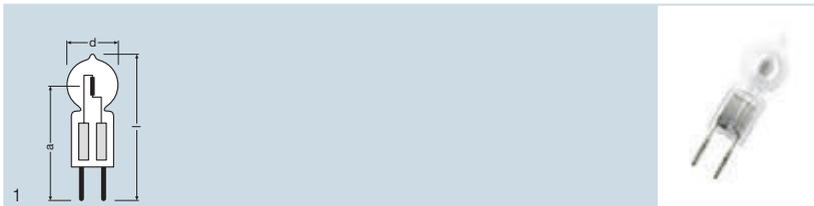
- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цветовая температура: 3000 K

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

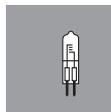
- Средний срок службы: 4000 ч
- С 100% возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a: 100
- Цоколь: G4, GY6.35

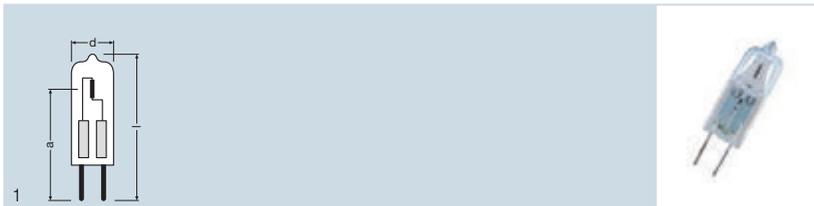
Преимущества изделия

- 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

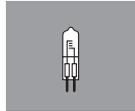
- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100% возможностью диммирования
- Индекс цветопередачи R_a : 100
- Цоколь: G4, GY6.35

Преимущества изделия

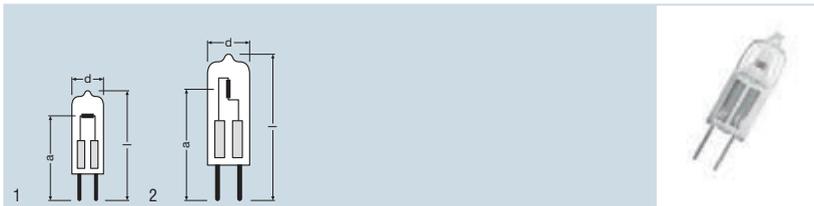
- Яркий, акцентированный свет
- Чрезвычайно малые размеры — для новых, революционных конструкций светильников
- Одобрены для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60598-1
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами

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



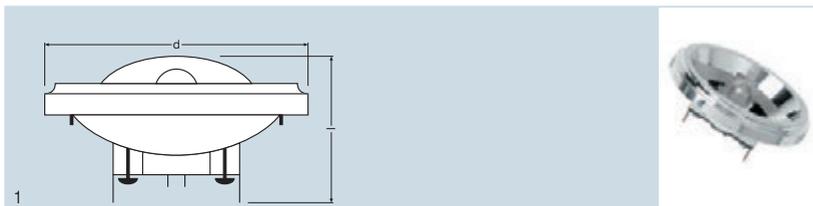
Название изделия	Код изделия	W	V	lm	t [h]					
							d [mm]	h [mm]	l [mm]	No.
64435 U ¹⁾	4050300335513	20	24	320	1000	G4	10	33	40	1
64445 U ¹⁾	4050300335544	50	24	900	2000	GY6.35	12	44	40	2
64460 U ¹⁾	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6.35	12	44	40	2
64465 U ¹⁾	4050300335698	150	24	3200	2000	GY6.35	12	44	40	2

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

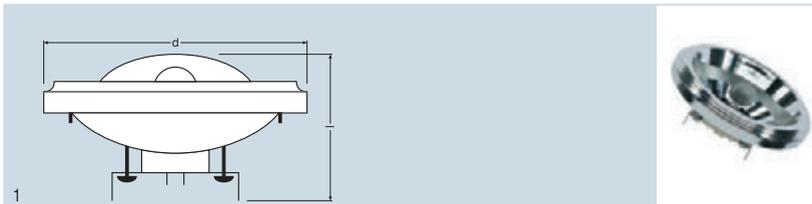
- Общее освещение
- Освещение входов
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

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

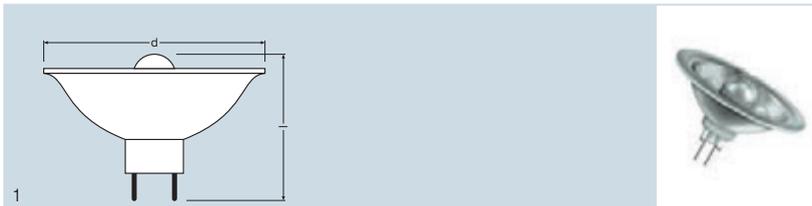
Области применения

- 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 CO₂ 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

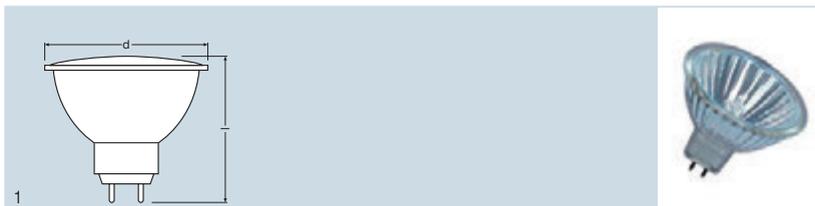
- Общее освещение
- Освещение кухни
- Освещение обеденных столов
- Подсветка зеркал
- Освещение рабочих мест
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



DECOSTAR® 51 TITAN



Название изделия	Код изделия	W	V	cd			d (mm)	l (mm)	K		
46860 SP	4050300 428635	20	12	5000	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46860 WFL	4050300 428659	20	12	780	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46860 VWFL	4050300 428673	20	12	350	60	GU5.3	50,7	46	2900	20	1
46865 SP	4050300 428697	35	12	9500	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 FL	4050300 476414	35	12	3100	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 WFL	4050300 428710	35	12	1500	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46865 VWFL	4050300 428734	35	12	700	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	1
46870 SP	4050300 428758	50	12	12500	10	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 FL	4050300 465708	50	12	4400	24	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 WFL	4050300 428772	50	12	2200	36	GU5.3	50,7	46	3050	20	1
46870 VWFL	4050300 428796	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]					
								d [mm]	[mm]		No.
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

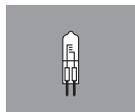
- Яркий, акцентированный свет
- Стабильный, голубоватый свет, испускаемый обратной стороной отражателя
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66 %
- Постоянная сила света и цветопередача на протяжении всего срока службы
- Плоское, прозрачное защитное стекло
- Одобрены для 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

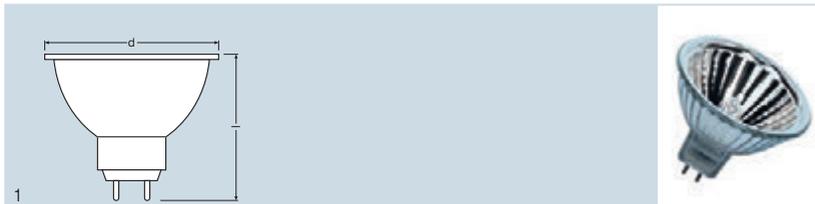
- Общее освещение
- Магазины
- Рестораны, отели и подобные области применения
- Офисы, общественные здания

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

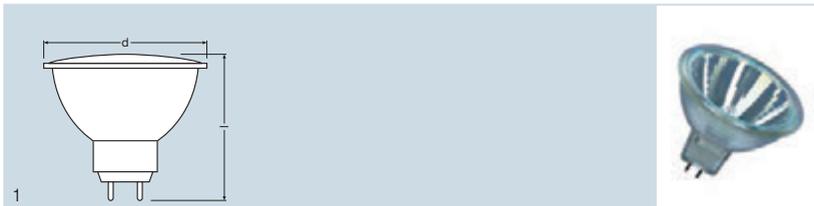
- Общее освещение
- Магазины
- Гостиницы, рестораны, магазины
- Офисы, общественные здания

Ссылки

Характеристики распределения света см. на www.osram.com



DECOSTAR® 51S STANDARD



Название изделия	Код изделия	W	V	cd					K		
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

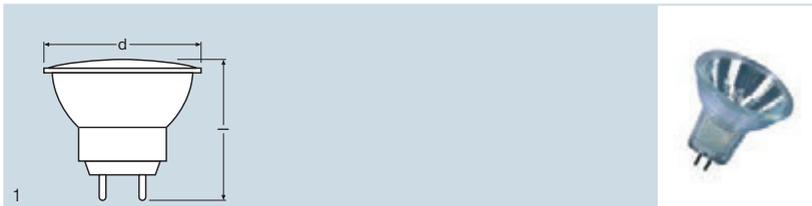
- Яркий, акцентированный свет
- Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66 %
- Лампа низкого давления для использования в открытых светильниках в соответствии со стандартом IEC 60432-3
- Фильтр УФ-излучения
- Не содержит ртути, может утилизироваться вместе с обычными бытовыми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

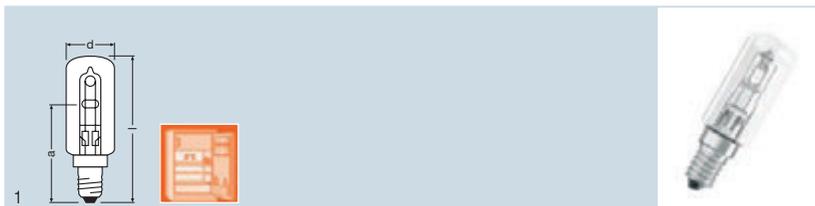
Области применения

- 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						
							d (mm)	l (mm)	LCL ā (mm)		No.
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

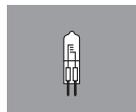
- Средний срок службы: 2000 ч
- С 100 % возможностью диммирования

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.

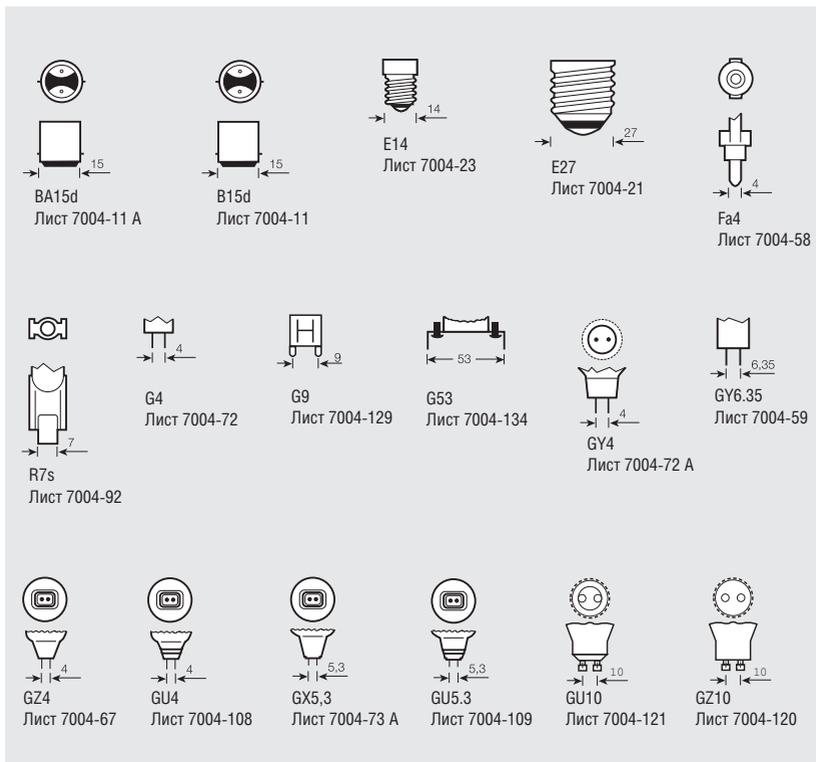
Преимущества изделия

- 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

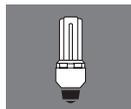
Области применения

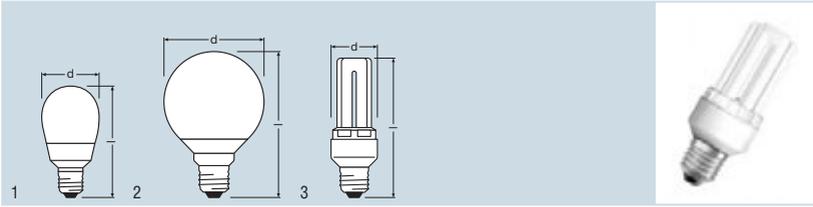
- Гостиницы, рестораны, магазины
- Труднодоступные места
- Общее освещение
- Условия, требующие быстрого включения света
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

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

ЭКОДИЗАЙН
ЭКОДИЗАЙН
ЭКОДИЗАЙН



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

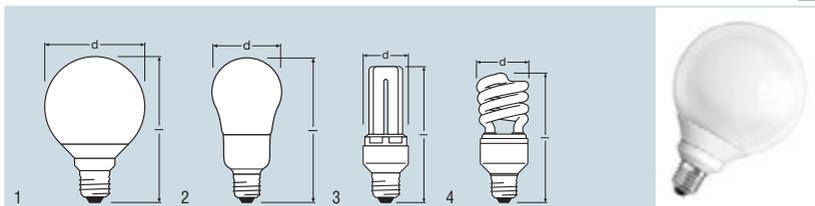
- Помещения где необходимы различные уровни освещенности
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках
- Условия, требующие быстрого включения света
- Труднодоступные места
- Общее освещение

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

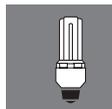
- Помещения где необходимы различные уровни освещенности
- Системы с возможностью диммирования
- Общее освещение
- Только для внутреннего освещения

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 $R_a \geq 80$; 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

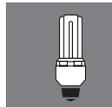
Области применения

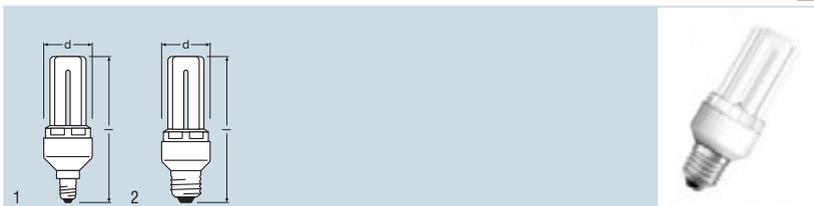
- Везде, где необходимо стабильное ночное освещение
- Только для наружной установки
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

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

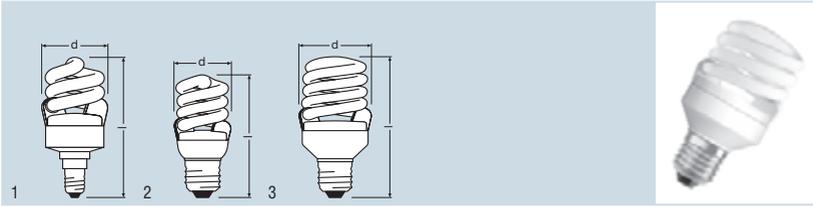
Области применения

- 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]						
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

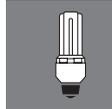
Области применения

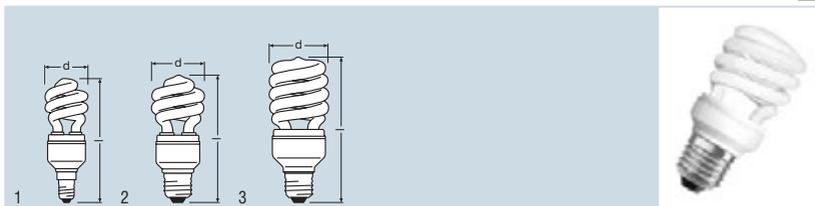
- Везде, где требуются компактные, эффективные лампы
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Общее освещение
- Условия, требующие быстрого включения света
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

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

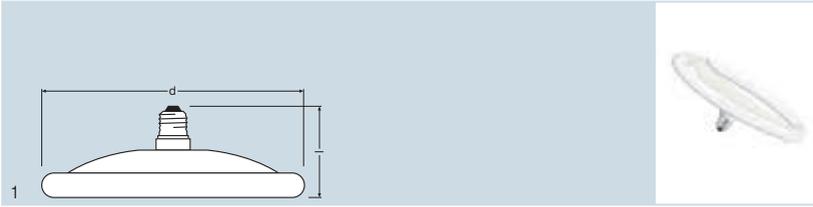
Области применения

- 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

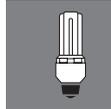
Области применения

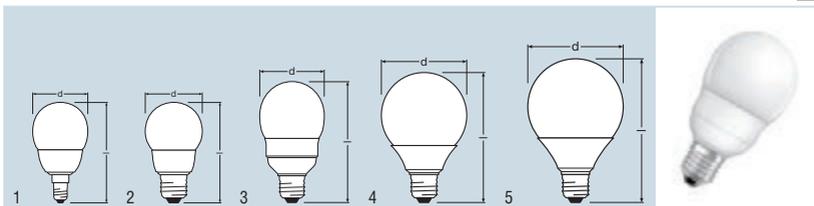
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Большие светильники с абажурами и подвесные светильники
- Низкопрофильные настенные и потолочные светильники
- Труднодоступные места
- Общее освещение
- Условия, требующие быстрого включения света
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых 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	t [h]			d [mm]			No.
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

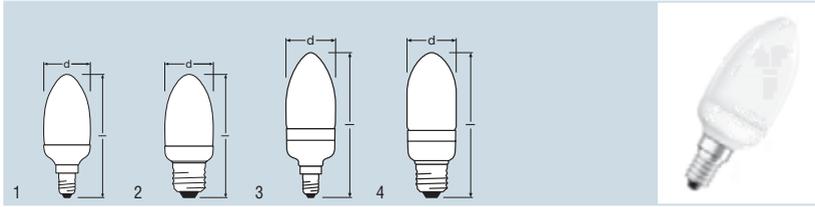
- Привлекательная форма CFLi — пригодна для установки в открытых светильниках
- Общее освещение
- Бытовое и профессиональное освещение высокого качества
- Наружная установка только в закрытых и вентилируемых светильниках

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								No.
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

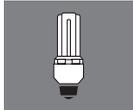
Области применения

- 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

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

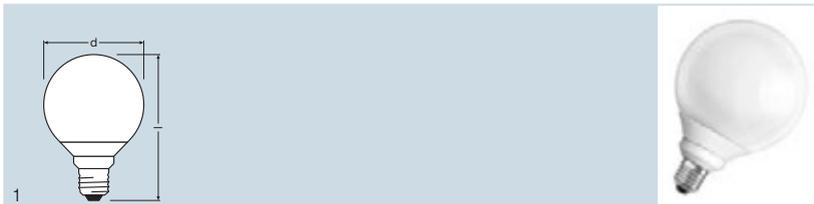
Области применения

- 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							
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

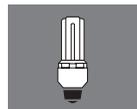
Ссылки

- * 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

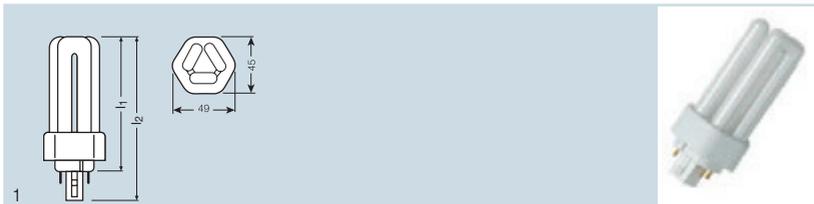
Гарантия на систему

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]		
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

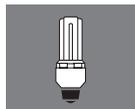
- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Горячие светильники
- Установка в местах со специальными требованиями к температуре

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

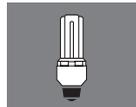
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

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			$l_{1 \text{ max}}$ [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]		
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

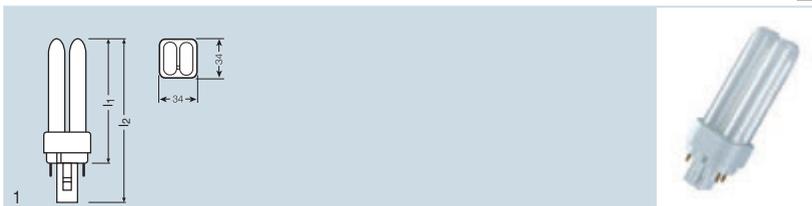
Гарантия на систему

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

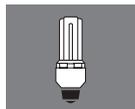
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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					
DULUX S 5 W/827	LUMILUX INTERNA	G23	85 [mm]	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

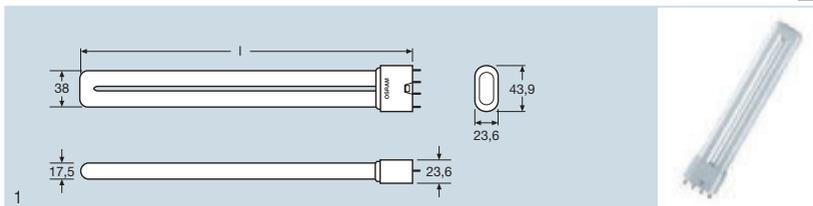
Сведения по обеспечению безопасности

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

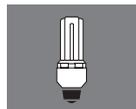
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

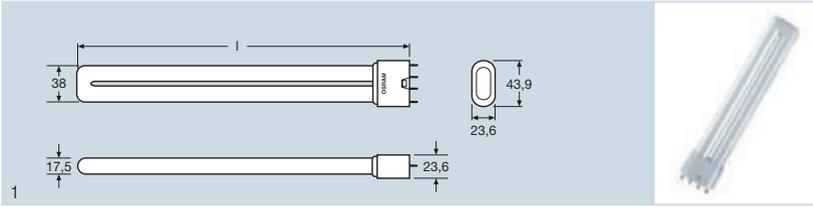
Гарантия на систему

Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях 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 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

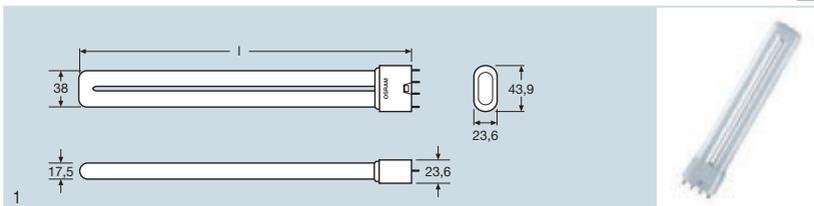
- Напольные светильники
- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Установка в местах со специальными требованиями к температуре

Сведения по обеспечению безопасности

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

Ссылки

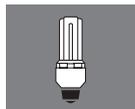
- Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах QUICKTRONIC® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.
- * Полезный срок службы определяется как время, когда остаточное значение светового потока системы становится равным 70 %.



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					
			[mm]		No.
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

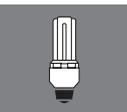
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Общественные здания
- Офисы
- Промышленность
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

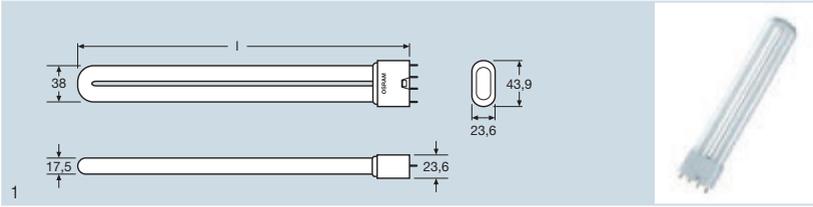
Сведения по обеспечению безопасности

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					
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

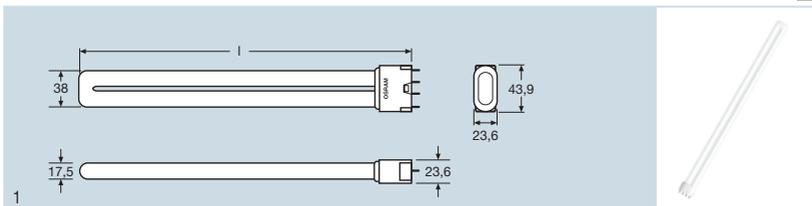
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

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%.

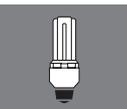


OSRAM DULUX® L HE HIGH EFFICIENCY



Название изделия	Код изделия	W	
DULUX L 16 W/830 HE	4008321 507792	16	LUMILUX Warm White
DULUX L 16 W/840 HE	4008321 507815	16	LUMILUX Cool White
DULUX L 22 W/830 HE	4008321 507839	22	LUMILUX Warm White
DULUX L 22 W/840 HE	4008321 508638	22	LUMILUX Cool White
DULUX L 26 W/830 HE	4008321 508584	26	LUMILUX Warm White
DULUX L 26 W/840 HE	4008321 508713	26	LUMILUX Cool White
DULUX L 28 W/830 HE	4008321 296719	28	LUMILUX Warm White
DULUX L 28 W/840 HE	4008321 296757	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 (Ra 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

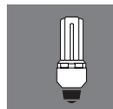
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

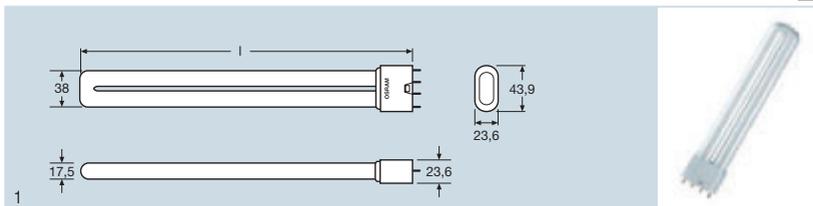
Гарантия на систему

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

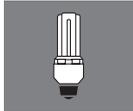
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

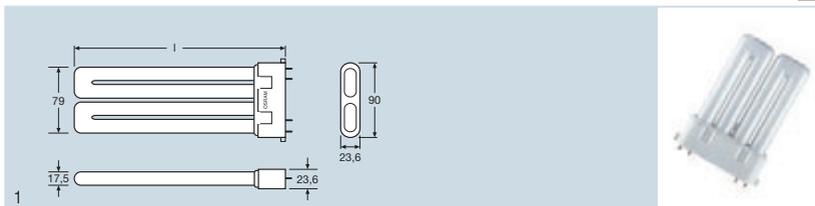
Гарантия на систему

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			$\frac{l}{[mm]}$		No.
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

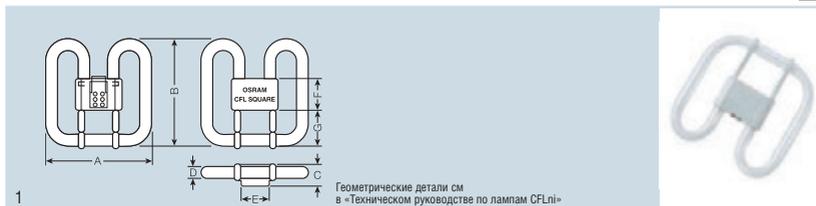
Сведения по обеспечению безопасности

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

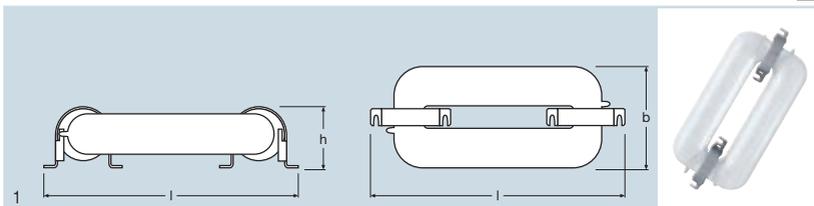
- Общественные здания
- Офисы
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы и рестораны
- Промышленность

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

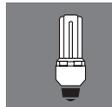
- Уличное и городское освещение
- Промышленность
- Спортивные залы и открытые сооружения
- Освещение на судах

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

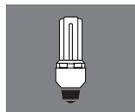
* Также имеется ЭПА для подключения двух ламп
Электронные пускорегулирующие аппараты QUICKTRONIC® см. в Разделе 9
Детальную техническую информацию см. в «Технических руководствах»

- 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		I max. [mm]		I1 max. [mm]	I2 max. [mm]		
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



	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G 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

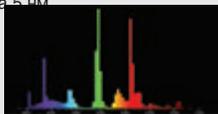
Геометрические детали см в «Техническом руководстве по лампам CFLпи»

- 1) Также относится к варианту XT
- 2) Также относится к варианту T/E XT
- 3) Также относится к варианту CONSTANT

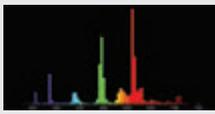
Спектральное распределение мощности ламп OSRAM DULUX® с встроенным пускорегулирующим аппаратом



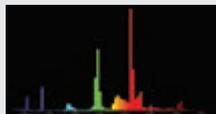
Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная плотность потока на 5 нм



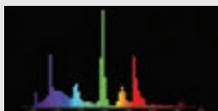
Color 840 LUMILUX®
Холодно-белый



Color 827 LUMILUX®
Тепло-белый



Color 825 LUMILUX®
Комфортный тепло-белый

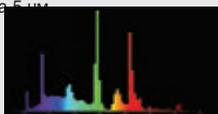


Color 865 LUMILUX®

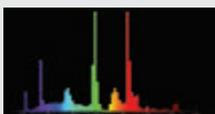


Спектральное распределение мощности ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем

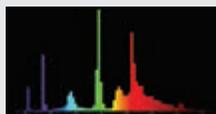
Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная плотность потока на 5 нм



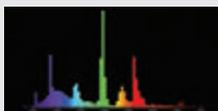
Color 954 LUMILUX®
DE LUXE Дневной свет



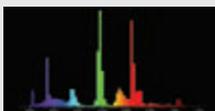
Color 940 LUMILUX®
DE LUXE Холодно-белый



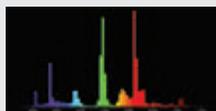
Color 930 LUMILUX®
DE LUXE Тепло-белый



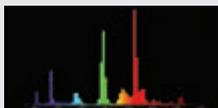
Color 865 LUMILUX®
Холодный дневной свет



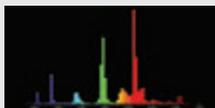
Color 840 LUMILUX®
Холодно-белый



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

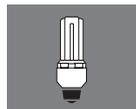
Класс 1	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	827 LUMILUX®	825 LUMILUX®
Очень хороший	R _a 80...89	Холодный 6500 K	Холодно-белый 4000 K	Тепло-белый 2700 K	Теплый, комфортный белый 2500 K

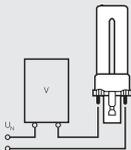
Цветовые характеристики в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем

Цвета света и свойства цветопередачи в соответствии с DIN 5035 для ламп OSRAM DULUX® с штифтовым цоколем

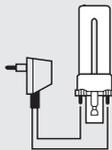
Класс 1	1 A	954 LUMILUX® DE LUXE	940 LUMILUX® DE LUXE	930 LUMILUX® DE LUXE	
Очень хорошая ло-белый	R _a 90...99	Дневной 5400 K	Дневной 4000 K	Холодно-белый 3000 K	Теп-
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	835 LUMILUX®	
	R _a 80...89	Холодный дневной 6500 K	Холодно-белый 4000 K	Белый 3500 K	
				830 LUMILUX® Тепло-белый 3000 K	
				827 LUMILUX INTERNA® 2700 K	

Пояснения цветов света см. на стр. 5.46.

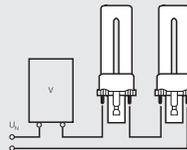




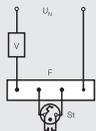
1
Одноламповое подключение с ЭмПРА
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W, 18 W, 26 W
OSRAM DULUX® D ES 16 W, 23 W
OSRAM DULUX® T 13 W, 18 W, 26 W



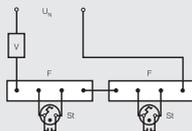
2
Одноламповое подключение с ЭмПРА в
сетевой вилке
OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W
OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W
OSRAM DULUX® T 13 W



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



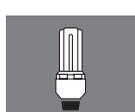
GX24q-3
Лист 7004-78



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

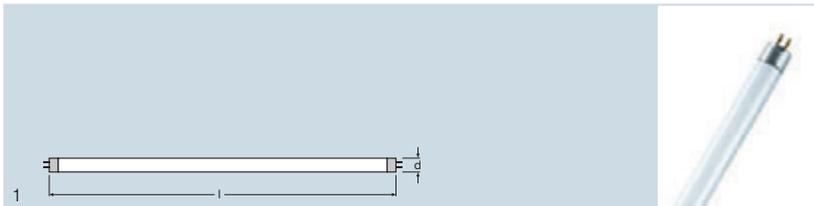
1) Также для работы с дросселем / стартером



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				
							TUBE	d (mm)	L (mm)	No.
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

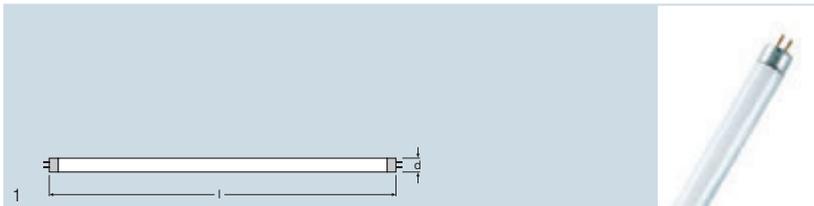
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

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

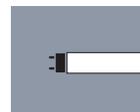
- Промышленность
- Общественные здания
- Офисы
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки

Сведения по обеспечению безопасности

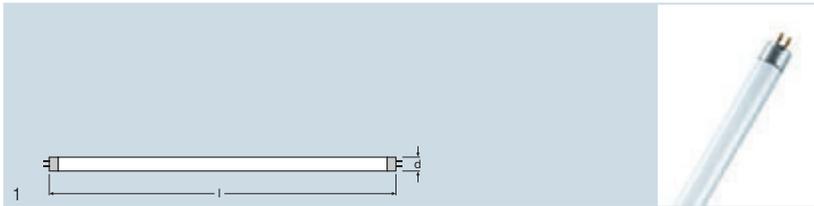
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, трубчатая, цоколь G5



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

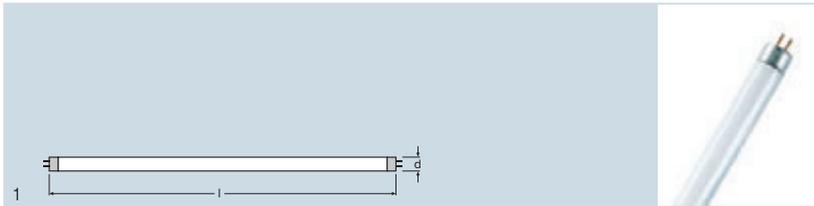
Гарантия на систему

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}		R _a				
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

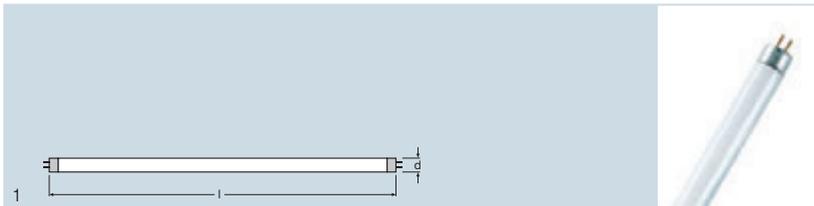
Ссылки

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.
							TUBE d [mm]	L [mm]			
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 ²⁾ 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

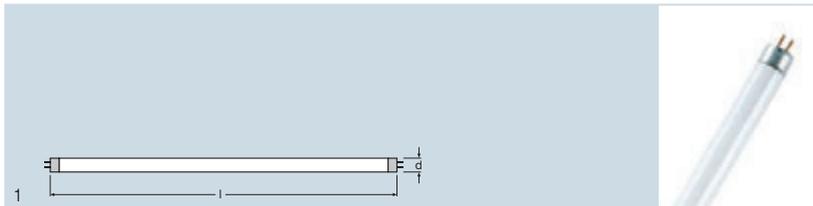
Гарантия на систему

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.

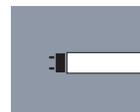
LUMILUX® T5 HO CONSTANT, трубчатая, цоколь G5



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

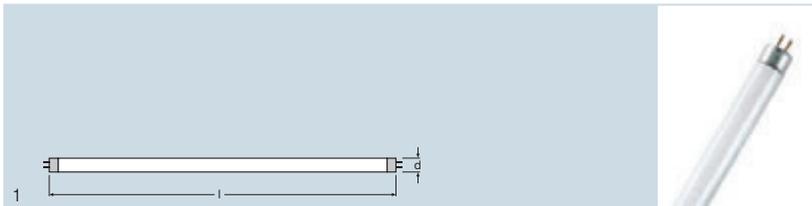
Гарантия на систему

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

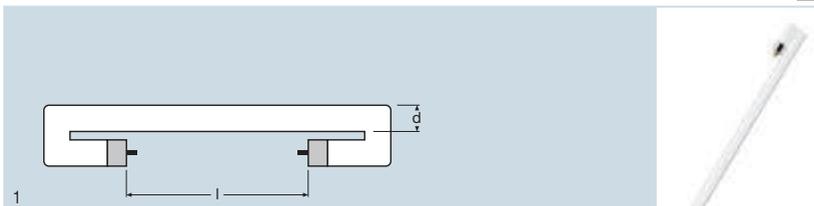
Гарантия на систему

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

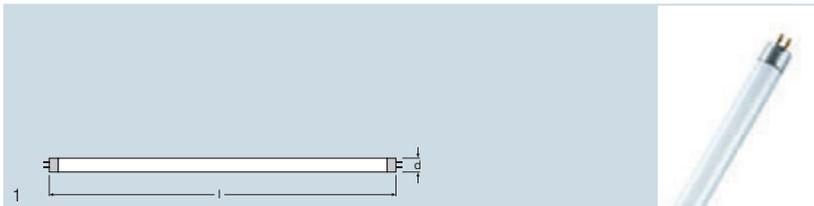
Гарантия на систему

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

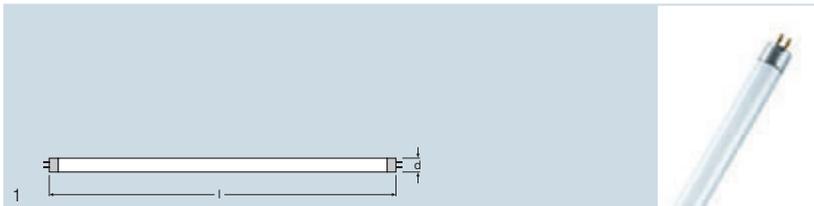
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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

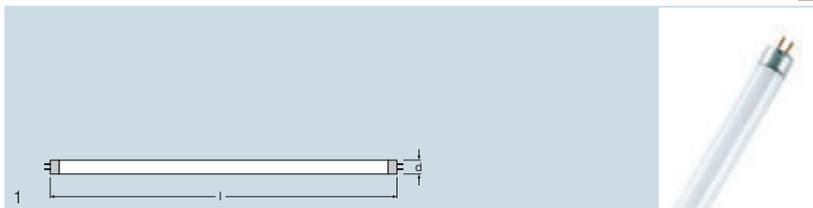
Гарантия на систему

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}		TUBE d (mm)	l (mm)		
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. ¹⁾ 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

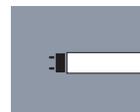
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

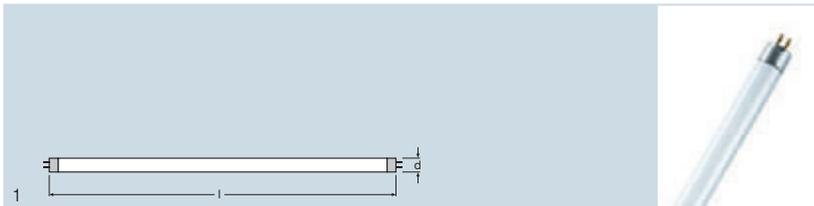
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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⁾	4008321233387	28	2540	2830	Cool White	80...89	16	1149	10	1
HO 54 W/840 SPS ¹⁾	4008321233363	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

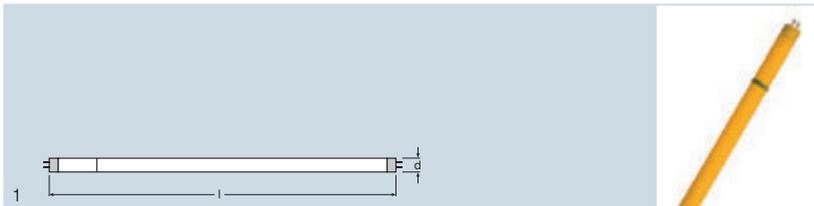
Гарантия на систему

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

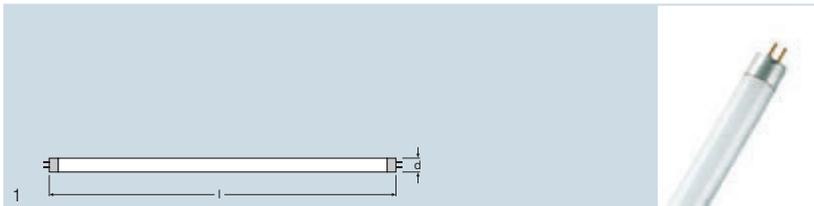
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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

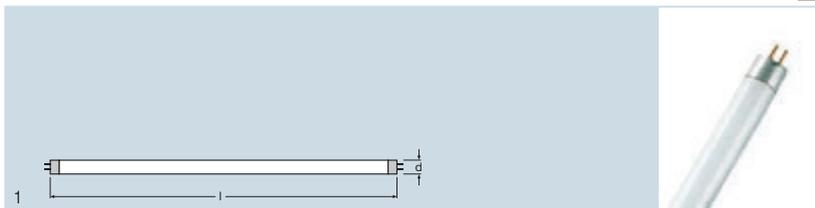
Гарантия на систему

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		R _a				
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

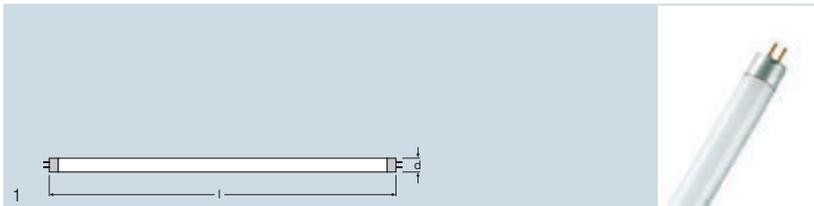
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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

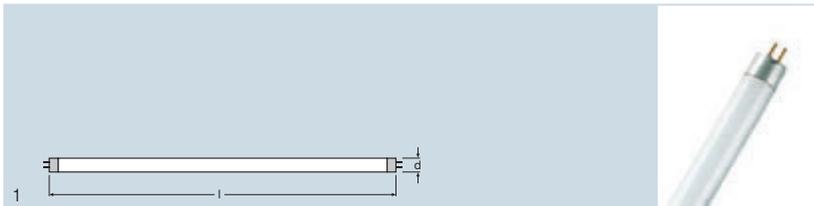
Гарантия на систему

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

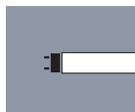
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

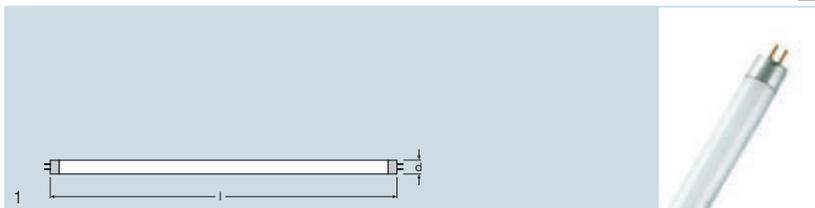
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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	lm		Ra	TUBE d (mm)	l (mm)		No.
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

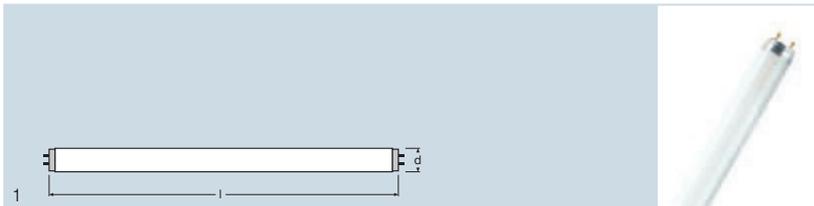
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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

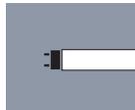
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

Гарантия на систему

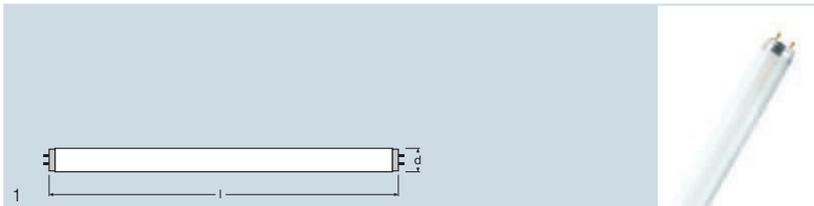
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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

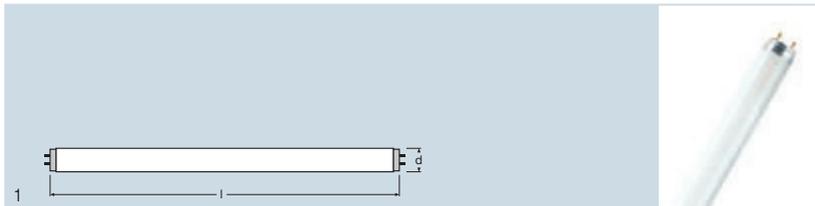
- Общественные здания
- Освещение в офисах
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

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					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

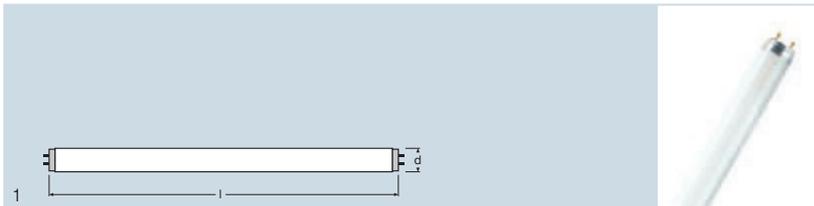
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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

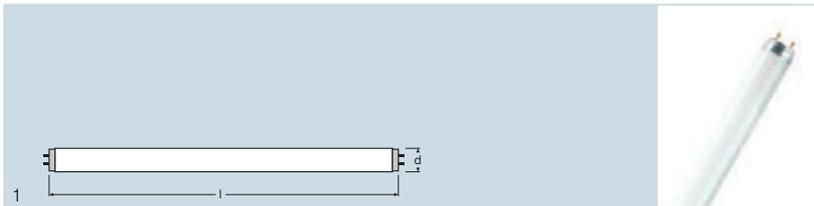
Гарантия на систему

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

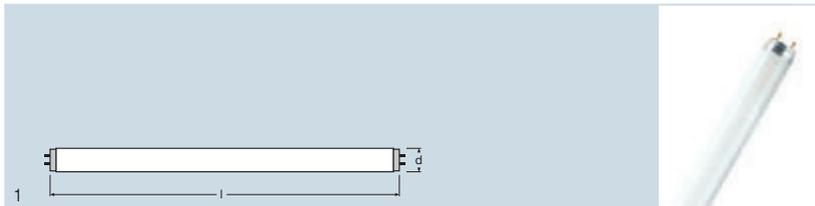
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

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

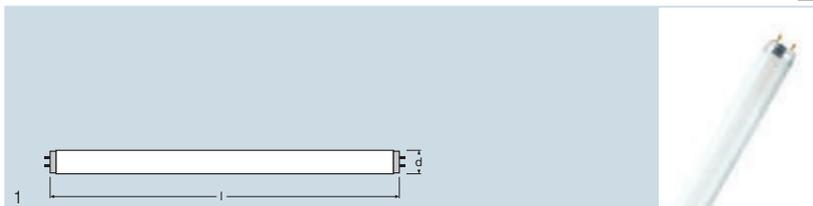
- Идеальны для типографий, графических студий, фотолабораторий, помещений для технического контроля и сопоставления цветов
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги

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.



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

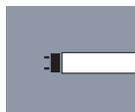
- Превосходно подходят для помещений для выращивания мелких животных

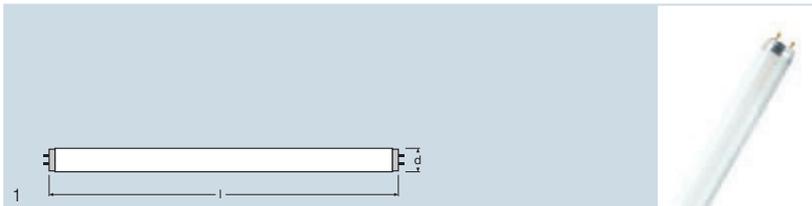
Сведения по обеспечению безопасности

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		TUBE d (mm)	l (mm)		No.
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

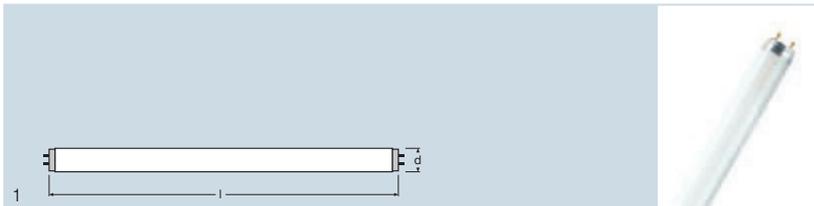
Сведения по обеспечению безопасности

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

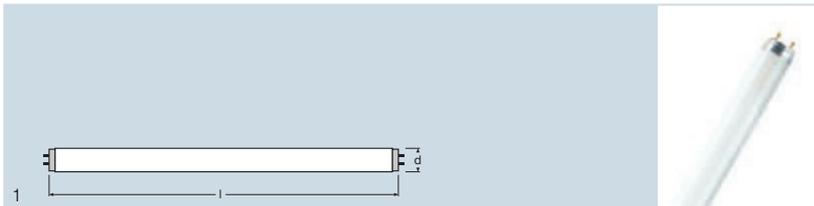
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

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)

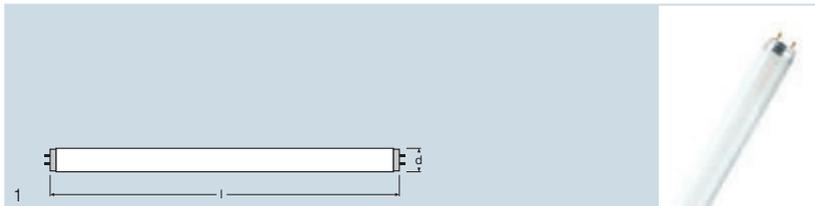
Сведения по обеспечению безопасности

- 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 мясoproдуктов и т.п.
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Особенно подходят для пищевого сектора (DIN 10504)

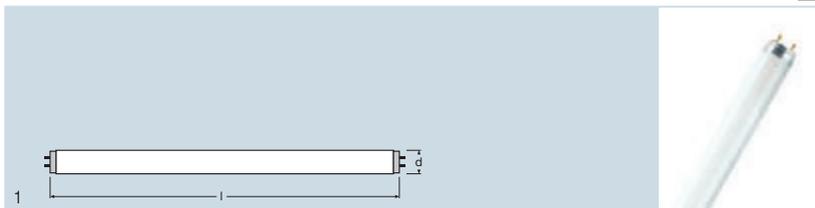
Сведения по обеспечению безопасности

- 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

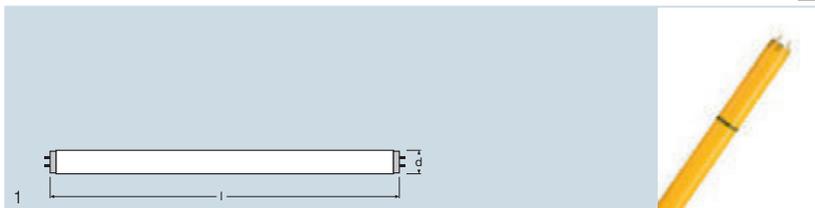
- Лампы в пластиковом чехле: максимальная температура окружающего воздуха: 80° C
- Лампы в пластиковом чехле: минимальная температура окружающего воздуха: –10° C
- Лампы в пластиковом чехле: максимальное время хранения 5 лет при температуре от 0 до 30 °C
- Лампы в пластиковом чехле: по достижении среднего 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

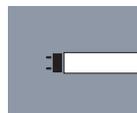
- Лампы в пластиковом чехле: максимальная температура окружающего воздуха: -10° C
- Лампы в пластиковом чехле: максимальное время хранения 5 лет при температуре от 0 до 30 °C
- Лампы в пластиковом чехле: по достижении среднего срока службы (B50) лампы следует заменять
- В случае выхода лампы из строя: 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

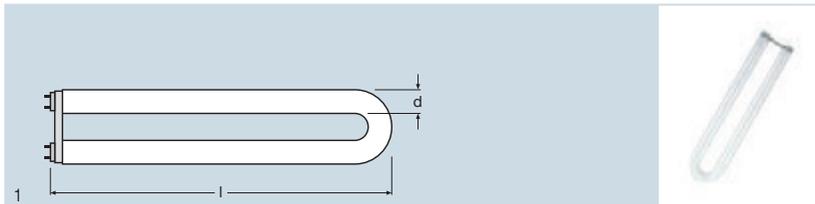
Более подробную информацию о гарантии на систему и ее условиях и положениях см. на www.osram.com/system-guarantee

Ссылки

Более подробную информацию об электронных пускорегулирующих аппаратах® см. на www.osram.com/QUICKTRONIC и в Главе 9.



U-образная T8, 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

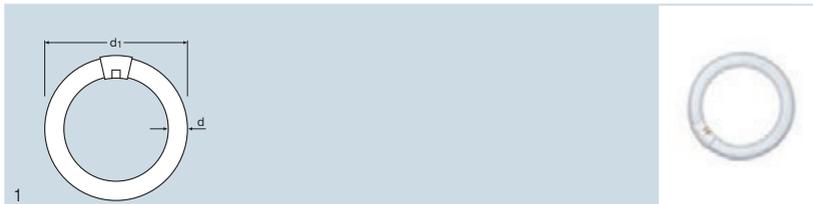
Сведения по обеспечению безопасности

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

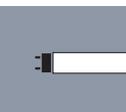
- Общественные здания
- Рестораны
- Промышленность
- Магазины
- Супермаркеты и универмаги
- Гостиницы

Сведения по обеспечению безопасности

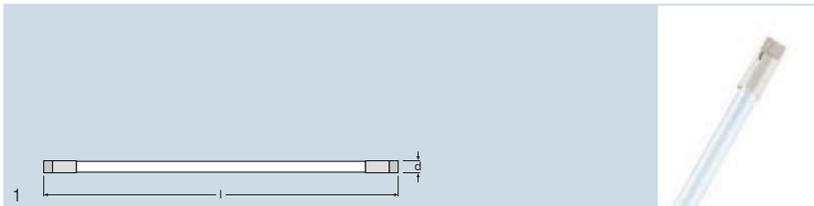
В случае выхода лампы из строя: см. www.osram.com/brokenlamps

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

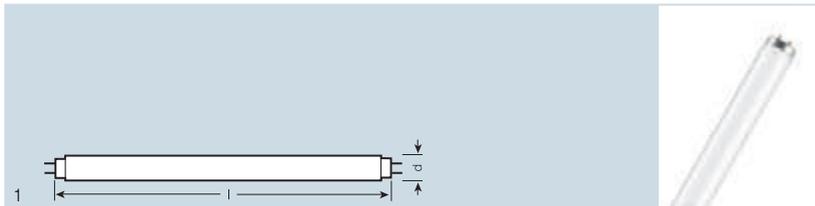
Сведения по обеспечению безопасности

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

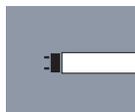
- Наружная полоса зажигания для повышения надежности зажигания при низких температурах

Области применения

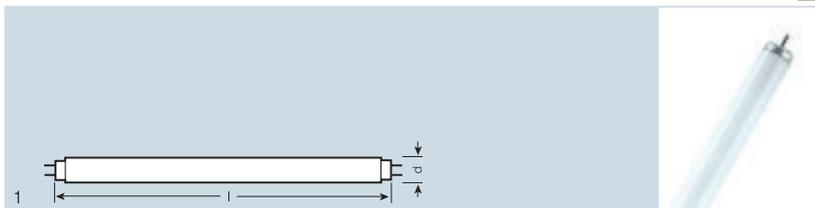
- Уличное освещение
- Промышленность

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				
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



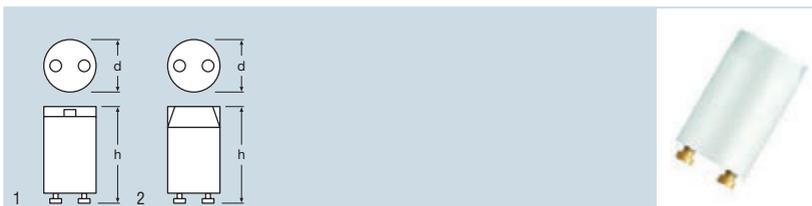
Название изделия	Код изделия	 [mm]		 No.
ST 111 TRY25 ¹⁾	4050300854045	40	400	1
ST 111 HT TRY25 ²⁾	4050300854021	40	400	1
ST 111 GRP ¹⁾	4050300270166	40	1200	1
ST 171 TRY25	4050300854106	40	200	2
ST 171 GRP	4050300422855	40	1200	2
ST 173 TRY25	4050300854120	40	200	2

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

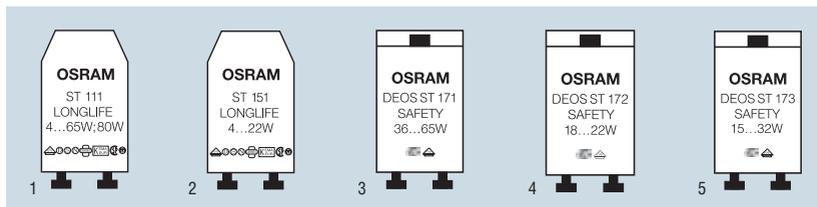


Название изделия	Код изделия		 No.
ST 172 TRY25	4050300854069	200	1
ST 151 TRY25	4050300854083	400	2
ST 151 GRP	4050300012803	1200	2

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	80	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	40,3	3	25/200
ST 171 GRP	4050300422855								X	X	X ¹⁾		X	40,3	3	1200
ST 173 TRY25	4050300854120			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⁾⁴⁾	40,3	2	25/400
ST 151 GRP	4050300012803		X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾	X ²⁾							X ²⁾⁴⁾	40,3	2	1200
ST 172 TRY25	4050300854069			X ²⁾	X ²⁾								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: от $\geq 10\ 000$ 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)

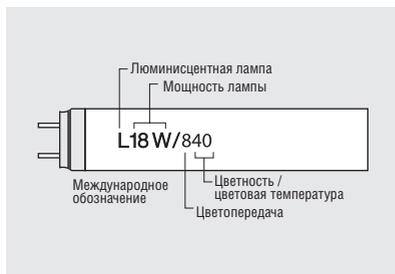
54 = LUMILUX® Daylight (5400 K)

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 предваритель- ным прогревом	16 000	18 000	16 000	18 000	18 000	8 000	18 000
Средний срок службы при ис- пользовании ЭПРА с предваритель- ным 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 T5 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 T5 (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 T5 HE, T5 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

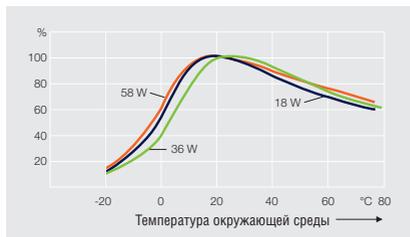
Зависимость от температуры

Так же как для всех люминесцентных ламп, световой поток ламп T5 HE и T5 HO указан при окружающей температуре 25° С, но лампы T5 HE и T5 HO достигают максимального светового потока при температурах от 34 до 38 °С. Поэтому светильник при работе с лампами T5 становится более эффективным. Максимальный световой поток кольцевых ламп T5 FC® достигается при 25–30 °С. Световой поток ламп T5 HO CONSTANT при температуре 25° С составляет в среднем 97% их максимального светового потока. В диапазоне температур от + 5 до + 70 °С световой поток этих ламп составляет 90% от максимального значения (для 49 Вт: от +20 до +80 °С).



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⁾ Козф-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 °С при использовании стандартного пускорегулирующего аппарата

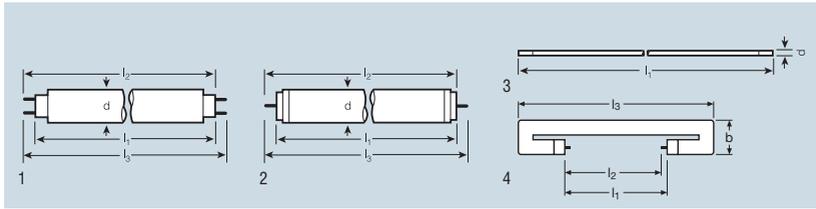
2) Мощность, потребляемая системой с QT-ECO FM 1x6-8/220-240, см. Раздел 9

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



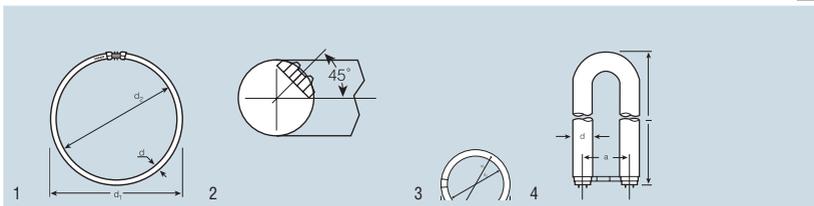
Трубчатые люминесцентные лампы

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

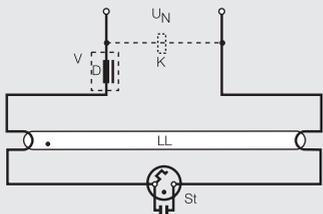


Рис. 1
Одноламповая схема

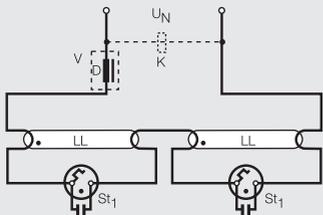


Рис. 2
Схема последовательного соединения двух ламп 4 Вт, 6 Вт, 8 Вт, 15 Вт, 18 Вт, 20 Вт и 22 Вт при напряжении 220 В перем. тока — только со стартерами ST 151 + ST 172 (см. стр. 5.44)

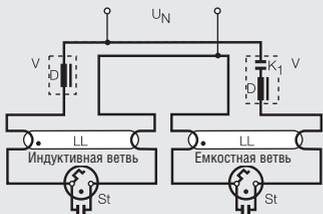


Рис. 3
Стабилизирующая схема

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ СТАРТЕРА

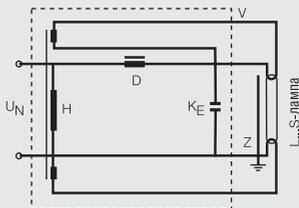


Рис. 4
Схема быстрого пуска, индуктивная

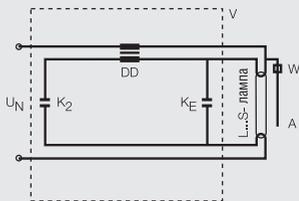


Рис. 5
Полурезонансная схема

- 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°

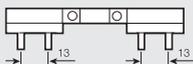
Цоколи по стандарту IEC/EN 60061-1



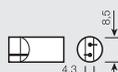
Fa6
Лист 7004-55



G13
Лист 7004-51



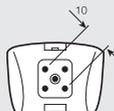
2G13
Лист 7004-33



W 4,3 x 8,5d
Лист 7004-115



G5
Лист 7004-52



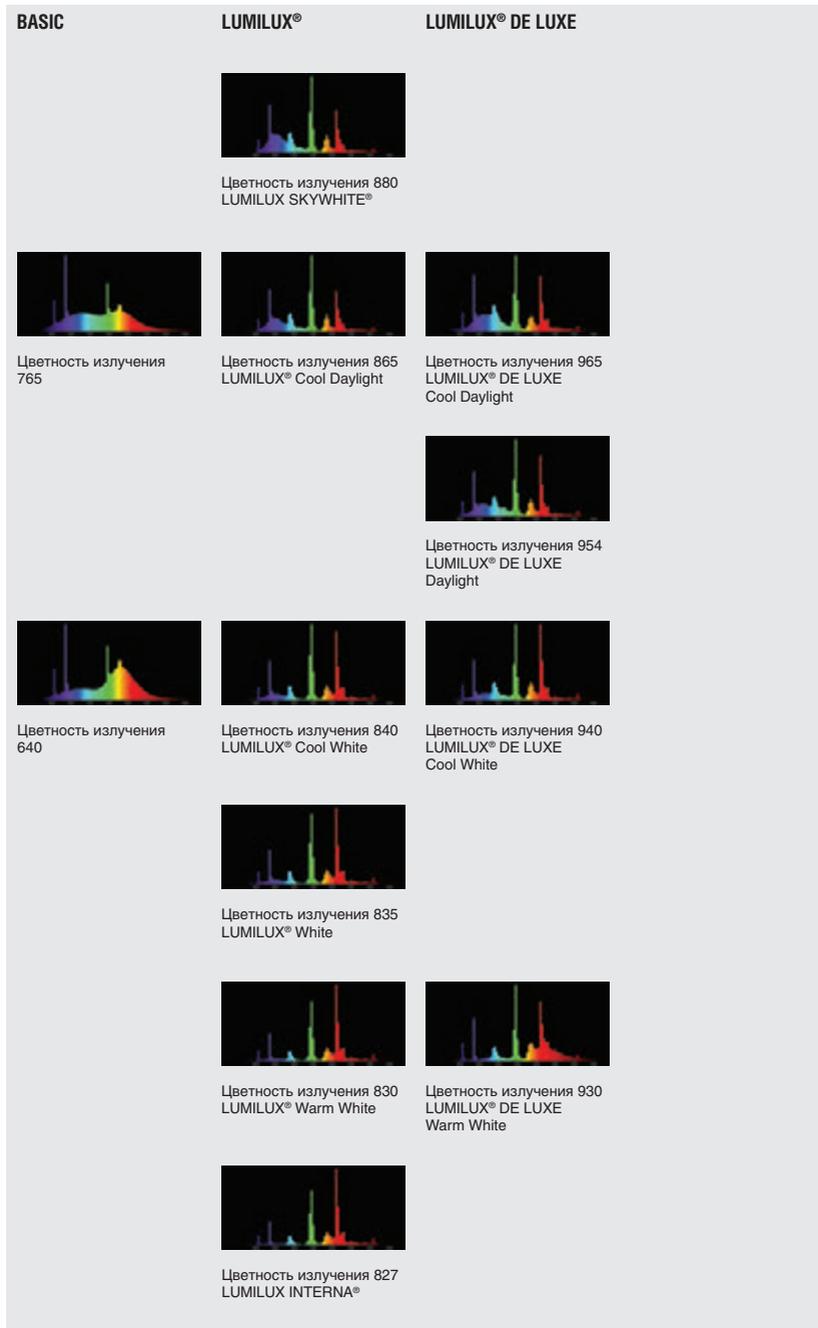
G10q
Лист 7004-54



2GX13
Лист 7004-125

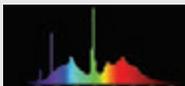
Спектральное распределение мощности люминесцентных ламп (белого света)

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)



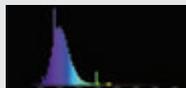
Цветность излучения 60
Красный



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)	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.



Энергоэффективность
Экономия
Экологичность

Название изделия	Код изделия	W	lm							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

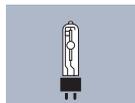
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Снижение светового потока через 12 000 часов приблизительно 20 %
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

Области применения

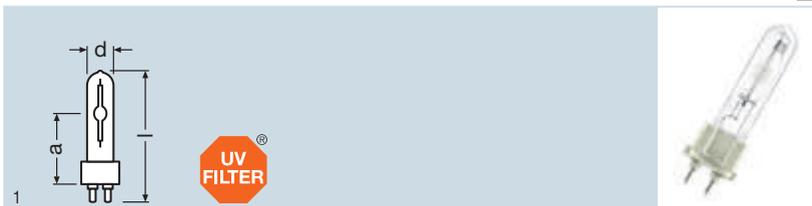
- Интерьеры магазинов, витрины
- Пассажи
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение

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

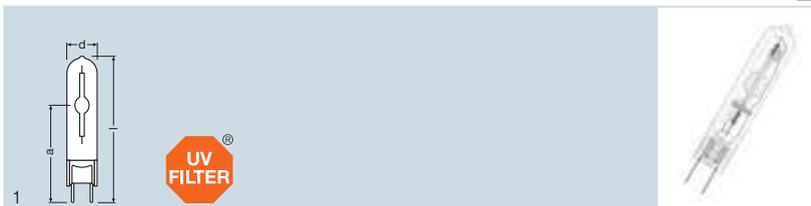
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL Shoplight
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом
- Индекс цветопередачи 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

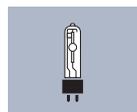
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 830 WDL и нейтральный белый свет 942 NDЛ
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом в положении горения h90
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом

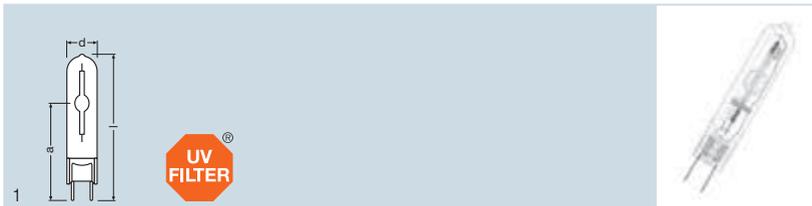
Области применения

- 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							No.
HCl-TC 35W/930 WDL PB Plus	4008321974242	35	4000	G8.5	15	81	52	12	1	
HCl-TC 50W/930 WDL PB Plus ¹⁾	4008321974280	50	l. p. ¹⁾	G8.5	15	81	52	12	1	
HCl-TC 70W/930 WDL PB Plus	4008321974204	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

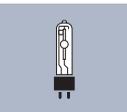
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом
- Снижение светового потока через 12 000 часов приблизительно 20 %
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

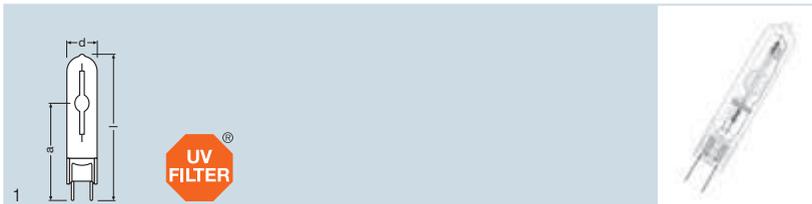
Области применения

- 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		\varnothing d max. [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
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

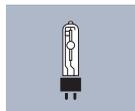
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплый белый свет 930 WDL Shoplight
- Средний срок службы 15 000 часов при работе с электронным пускорегулирующим аппаратом в положении горения h90
- Средний срок службы 12 000 часов при работе с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом
- Индекс цветопередачи CRI ≥ 90

Области применения

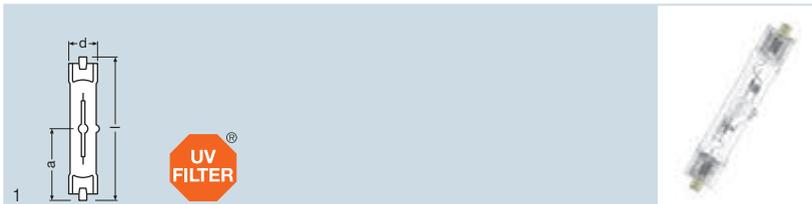
- Интерьеры магазинов, витрины
- Фойе, приемные
- Музеи и выставки
- Акцентное освещение
- Декоративное освещение

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.

POWERBALL® HCl®-PAR20 для открытых и закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	cd						
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

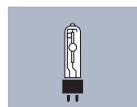
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Встроенный отражатель
- Теплый белый свет 830 WDL и нейтральный белый свет 942 NDL

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® HCI®-PAR30 для открытых и закрытых светильников



Название изделия	Код изделия	W	cd	Δ					
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	35	45 000	10	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	35	8000	30	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 35/942 NDL PB SP 10D	4008321970879	35	36 000	10	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 35/942 NDL PB FL 30D	4008321970893	35	7000	30	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4008321970930	70	60 000	10	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	4008321971012	70	12 000	30	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 70/830 WDL PB WFL 40D	4008321971036	70	8900	40	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 70/942 NDL PB SP 10D	4008321970954	70	70 000	10	E27	97	125	6	1
HCI-PAR30 70/942 NDL PB FL 30D	4008321970978	70	13 000	30	E27	97	125	6	1

Металлогалогенные лампы HCI® 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

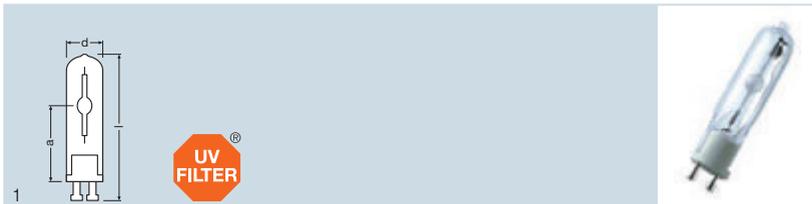
Области применения

- 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)	LCL a (mm)		
HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321683045	20	1700	GU6.5	13	57	30	12	1
HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321683021	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

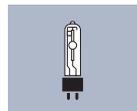
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- теплый белый свет 830 WDL и 930 WDL
- Средний срок службы 12 000 часов
- Цоколь Twist & Lock

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

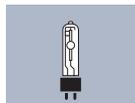
- Керамическая горелка POWERBALL®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Пригодны для установки в открытых и закрытых светильниках
- Теплый белый свет 830 WDL
- Средний срок службы 12 000 часов

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

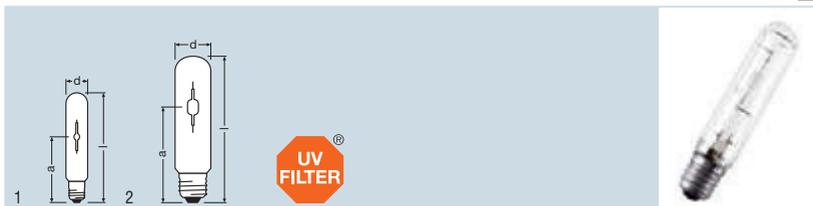
- Уличное освещение
- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Автостоянки, дворы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Здания, памятники, мосты

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

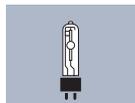
- Уличное освещение
- Заводы и цеха
- Выставочные залы и торговые ярмарки
- Автостоянки, дворы
- Пешеходные зоны, общественные места
- Здания, памятники, мосты

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						
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]	Icon of lamp in fixture	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

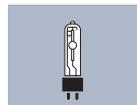
- Для компактных оптических систем с высокой эффективностью
- Оптимальная регулировка
- Низкая тепловая нагрузка на световод
- Быстрая и простая замена лампы
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

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

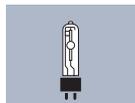
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Теплого белого света WDL, нейтрального белого света NDL, дневного света D и холодного дневного света CD
- Средний срок службы 12 000 часов

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

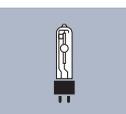
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Фильтр ультрафиолетового излучения
- Средний срок службы 12 000 часов

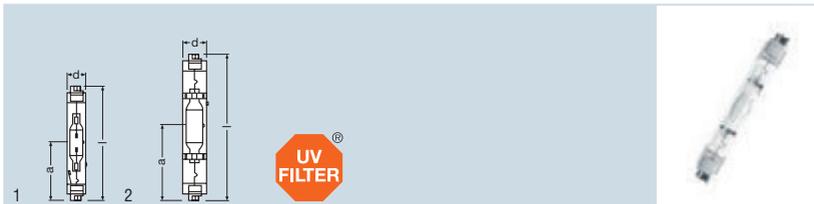
Области применения

- 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

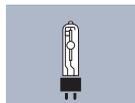
- Высокая светоотдача
- Равномерное распределение света
- Превосходная цветопередача
- Длительный полезный срок службы
- Способность к горячему повторному пуску
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

Характеристики изделия

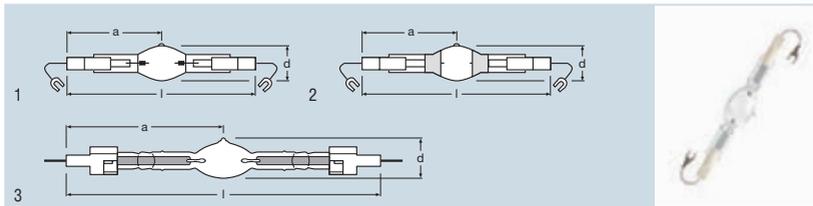
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Различные варианты цветности излучения - тепло-белый WDL, нейтрально-белый NDL и дневной D
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Фильтр ультрафиолетового излучения

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

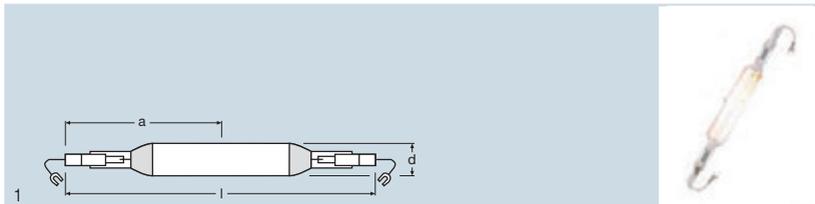
- Кварцевая технология POWERSTAR®
- Возможны варианты цветности излучения - нейтрально-белый NDL и дневной D
- Одобрена для использования только в закрытых светильниках
- Цоколь K12s для точного позиционирования

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

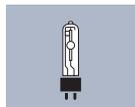
- Очень высокая светоотдача
- Очень высокий световой поток
- Длительный полезный срок службы
- Может использоваться с обычными зажигающими устройствами и пускорегулирующими аппаратами
- Идеально подходят для компактных прожекторов заливающего света

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			d_{max} [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		
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

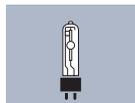
- Высокая светоотдача
- Резьбовой цоколь E40 для простой установки в светильник
- Длительный полезный срок службы
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

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

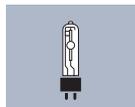
- Высокая светоотдача
- Простая установка или замена ламп в открытых светильниках
- Хорошая цветопередача

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

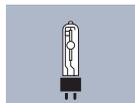
- Длительный полезный срок службы
- Хорошая цветопередача
- Резьбовой цоколь E40 для простой установки в светильник
- Варианты: прозрачный и с покрытием
- Благодаря наличию фильтра интенсивность УФ-излучения значительно ниже максимальных пороговых значений, установленных стандартом IEC 61167

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

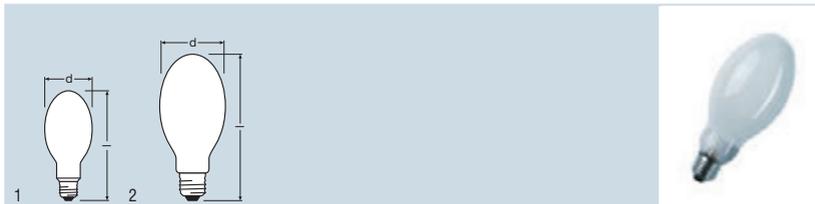
Характеристики изделия

- 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

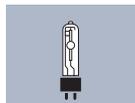
- До 25% больший средний срок службы по сравнению со стандартными лампами
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными лампами
- Периодичность замены 4 года

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

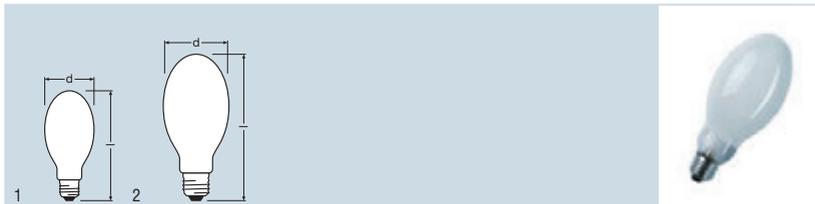
¹⁾ Использовать только с пускорегулирующим аппаратом NAV®
Не требует блока зажигания

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

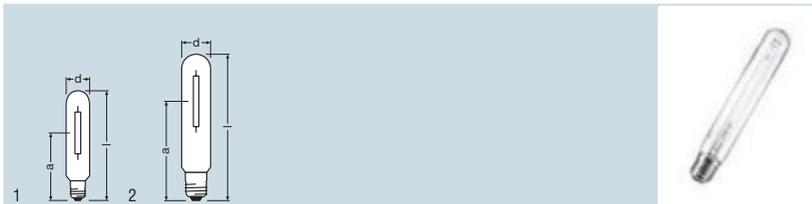
Области применения

- 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

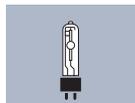
- С возможностью диммирования с ЭМПРА и ЭПРА
- Оптимальная энергоэффективность при использовании ЭПРА POWERTRONIC® РТО 3DIM ECGs
- До 25% больший средний срок службы по сравнению со стандартными лампами
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными лампами
- До 20% более высокая светотдача 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

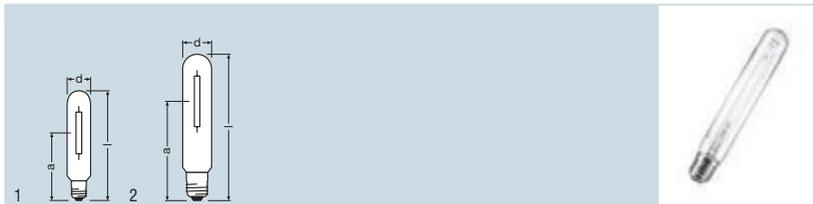
Характеристики изделия

- 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

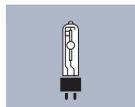
- Доля работающих ламп $\geq 95\%$ после 12 000 часов работы (для 70 Вт $\leq P \leq 400$ Вт)

Области применения

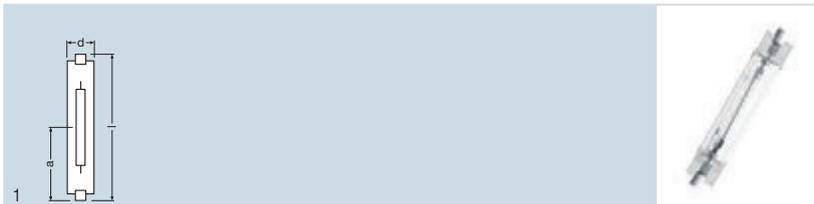
- Промышленные предприятия
- Уличное освещение
- Туннели, подземные переходы
- Автостоянки, дворы
- Парки и сады
- Здания, памятники, мосты

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

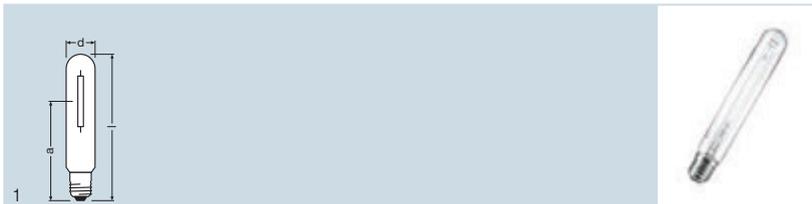
Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-TS (Стандартные)

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

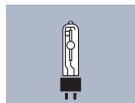
- Сокращение времени выращивания
- Более здоровые растения
- Контроль цветения

Характеристики изделия

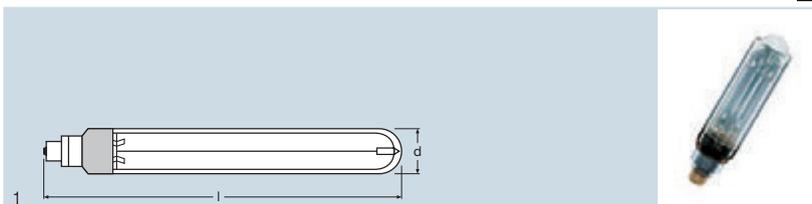
- Средний срок службы 12 000 часов

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.

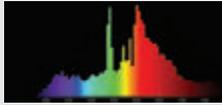
Области применения

- Малозатратное освещение производственных цехов и залов
- Модернизация систем освещения с лампами накаливания большой мощности
- Заводы и цеха
- Пешеходные зоны, общественные места

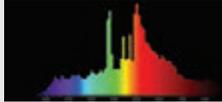
Относительное спектральное распределение мощности разрядных ламп

Диапазон видимого излучения от 380 до 780 нм, относительная спектральная плотность на 5 нм.

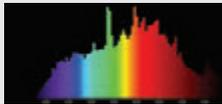
Лампы HCL[®]/HQI[®]



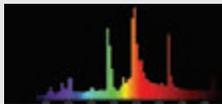
HCL[®]/930 SHOPLIGHT



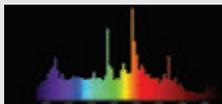
HCL[®]/830 WDL/930 WDL



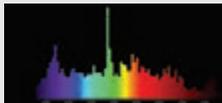
HCL[®]/942 NDL



HQI[®]-TS/WDL

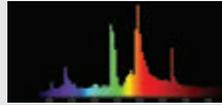


HQI[®]-TS/NDL

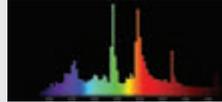


HQI[®]-TS/D

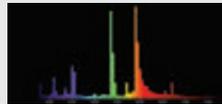
Лампы HQI[®]



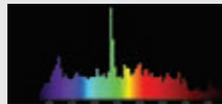
HQI[®]-T/WDL G12



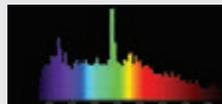
HQI[®]-T/NDL G12



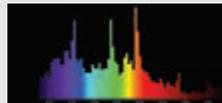
HQI[®]-T/N E40



HQI[®]-T/D E40

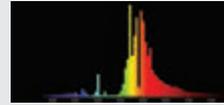


HQI[®]-TS/D/S CABLE



HQI[®]-TS Cool Daylight

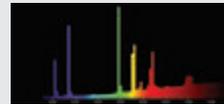
VIALOX[®] NAV[®]
и лампы SOX,
лампы HWL[®] и HQL[®]



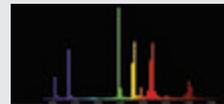
NAV[®]/NAV[®] SUPER 4Y[®]



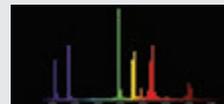
SOX



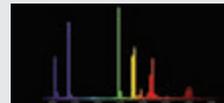
HWL[®]



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 горного 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 горячего 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 вноса 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.

