

GE
Lighting

Spectrum

КАТАЛОГ ЛАМП
2014/15



GE imagination at work

www.gelighting.com

GE
Lighting

Spectrum

Каталог ламп 2014/15



GE imagination at work

Компания GE Lighting постоянно дорабатывает и совершенствует свою продукцию. По этой причине все описания изделий в этой брошюре носят общий характер. В целях улучшения нашей продукции мы можем время от времени изменять спецификации без предварительного уведомления или объявления. Все описания в данной публикации относятся только к общим характеристикам представленных изделий и не являются договорными обязательствами. Данные, приведенные в этом руководстве, получены в контролируемых экспериментальных условиях. Учитывая это, компания GE Lighting не принимает на себя ответственность за надежность приведенных данных в той мере, в которой это разрешено законом.

Все чертежи ламп являются приблизительными; если требуются дополнительные сведения, пожалуйста, обращайтесь в ближайшее торговое представительство.

Общие условия продажи

Продукция GE Lighting поставляется в соответствии с Общими условиями поставки компании GE. Если вам требуется ознакомиться с этим документом, обращайтесь в ближайшее торговое представительство GE Lighting.

Цены

Прайслист можно получить в любом торговом представительстве GE Lighting.

www.gelighting.com



и General Electric являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric Company

Содержание

Введение	
Светодиодные лампы	1.
Газоразрядные лампы высокого давления	2.
Линейные люминесцентные лампы	3.
Компактные люминесцентные лампы без встроенного ПРА	4.
Компактные люминесцентные лампы с встроенным ПРА	5.
Галогенные лампы	6.
Лампы накаливания	7.
Театрально-студийные лампы	8.
Специальные лампы	9.
Лампы для растениеводства	10.
Типы цоколей	11.
Словарь терминов	12.
Офисы продаж	13.

Компания GE работает над тем, что имеет значение

Каждый день по всему миру компания GE помогает своим клиентам найти решения для самых сложных – с точки зрения экологии – условий эксплуатации.

Работая в этом направлении уже более 100 лет, компания GE выступает первопроходцем в области технологий освещения и обладает знаниями и экспертным техническим опытом, обеспечивающими фундамент для будущих инноваций.

На освещение приходится 20% глобального потребления энергии, и в условиях постоянно усложнения законодательства и увеличения влияния экологических факторов такое наследие компании и возможности, которыми она располагает, приобретают все более важное значение.

GE Lighting продолжает представлять на рынке новые технологии, отвечающие глобальным потребностям в высококачественном освещении с низким потреблением энергии.



Инновации в области светодиодных технологий для устойчивого будущего



Никогда ранее за всю свою 118-летнюю историю облик знаменитого Тауэрского моста в Лондоне не был так выразительно представлен, как сегодня, благодаря гибкому светодиодному освещению протяженностью более 2,5 км, установленному компанией GE Lighting.

gelifighting.com/eu



WORLDWIDE PARTNER

Будучи Всемирным олимпийских партнером, компания GE является эксклюзивным поставщиком инновационных продуктов и услуг, являющихся неотъемлемой частью успеха Олимпийских игр.



Светодиодные лампы



Светодиоды, которым можно доверять

Более 15 лет в производстве и продажах качественных светодиодных решений

До 90% экономии энергии в сравнении с лампами накаливания

До 50 000 часов срок службы светодиодных ламп

Сокращенные затраты на обслуживание

Выдающиеся показатели светового потока и эффективности на 1 Вт мощности

Низкое УФ и ИК (ультрафиолетовое и инфракрасное излучение)



Дом



Офис



Гостеприимство



Розничная
торговля



8 и 12 Вт Energy Smart™ Светодиодная лампа общего назначения с ультрашироким светораспределением

Модифицированные светодиодные лампы производства GE предлагают отличную возможность для замены ламп накаливания, компактных люминесцентных и галогенных ламп на светодиодную лампу общего назначения с цветовой температурой 2 700 К (очень теплой) и широким светораспределением (220°). Светодиодные лампы производства GE очень экономичны и обладают хорошей экологичностью: не содержат ртути, потребляют гораздо меньше энергии, чем галогенные лампы и лампы накаливания, имеют более длительный срок службы. Они подходят к обычным бытовым светильникам и зажигаются мгновенно, по щелчку выключателя.



- Лампы мощностью 8 и 12 Вт заменяют лампы накаливания мощностью 40 и 60 Вт
- Световой поток 470 (8 Вт) и 810 (12 Вт) лм
- Цветовая температура 2 700 К
- Цоколи E27 и B22



Energy Smart™ 6 Вт Диммируемая лампа GU10

Новое поколение диммируемых ламп GU10 обеспечивает ведущие на рынке эффективность и световой поток и служит подлинной заменой для галогенных ламп GU10 согласно стандарту IEC (МЭК). Данная серия предлагает световой поток 300–345 лм с углом светового пучка 90° и длительный срок службы – 45 000 часов (L70/B10). Новые диммируемые лампы GU10 подходят для использования как в бытовых, так и в коммерческих условиях.



- 300–345 лм, угол пучка света 90°
- Стандартный размер IEC
- Диммирование (20–100%)
- Угол светового пучка 25° и 35°
- Поставляется с цветовой температурой 2 700 К, 3 000 К и 4 000 К
- Сокращение стоимости текущего техобслуживания
- Срок службы 45 000 ч



Отель «Gleneagles», Великобритания

Наш клиент

Известный отель «Gleneagles», расположенный на участке площадью 850 акров в графстве Пертшир, является членом Ассоциации ведущих отелей мира.

Задача

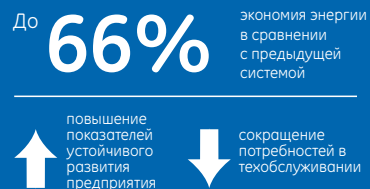
Руководство пятизвездочного отеля «Gleneagles» хотело заменить обычные лампы накаливания и галогенные лампы на энергетически эффективное решение, повышающее общее качество освещения.

Наше решение

Замена ламп накаливания и галогенных ламп на светодиодные лампы общего назначения и светодиодные лампы GU10 Energy Smart обеспечило высокую эффективность и сокращение эксплуатационных затрат с 4 625 до 1 156 фунтов стерлингов за менее чем год.

Основные преимущества

- Экономия – до 66%
- Сокращение стоимости техобслуживания
- Повышение показателей устойчивого развития предприятия
- Исключительное сочетание эстетичности и экономии



«В результате тесного сотрудничества с GE Lighting мы получили эффективную систему освещения, обеспечившую сокращение расхода энергии при одновременном повышении высококачественной светоотдачи»

Бернард Мерфи
Генеральный менеджер отеля «Gleneagles»

7 Вт Energy Smart™ MR16 Диммируемая лампа

Новое поколение светодиодных ламп MR16 мощностью 7 Вт. Эта серия ламп разработана в качестве замены галогенных ламп MR16 мощностью 35 и 50 Вт. Новые светодиодные лампы обеспечивают высокие технические характеристики и имеют форму галогенных ламп. Новые лампы легко заменить, они имеют отличный световой поток и короткий период окупаемости.

Светодиодные лампы MR16 производства GE оснащены пассивной системой охлаждения, они не создают шума при работе и не требуют дополнительного охлаждающего вентилятора.



- Существенное повышение совместимости в сравнении с трансформаторами галогенных ламп на 12 В
- 50 000 циклов включения-выключения – выдающийся показатель
- Угол светового пучка 15, 25 и 35°
- Диммирование
- Срок службы 25 000 ч (L70)
- Цветовая температура 827, 830 и 840 К

7 Вт (эквивалент 35 Вт):

- Угол пучка света 90°: от 345 до 400 лм

7 Вт (эквивалент 50 Вт):

- Угол пучка света 90°: от 440 до 475 лм



Отель «Adlon Kempinsky», Германия

Наш клиент

Расположенный в Берлине отель «Adlon Kempinsky» является одним из ведущих отелей Германии. Он был открыт в 1907 г. и вскоре превратился в место, которое в Берлине пропустить нельзя, а также в один из ведущих мировых отелей.

Задача

Необходимость заменить галогенное освещение с целью сокращения углеродного следа и сократить расход энергии в отеле. В дополнение было необходимо добиться превосходного качества освещения и простоты замены ламп.

Наше решение

В 384 номерах пятизвездочного отеля было установлено 7 000 диммируемых ламп MR16 Energy Smart мощностью 7 Вт производства GE. Эти лампы поставляются с мощностью эквивалентной мощности 35 и 50 Вт галогенных ламп и несколькими цветовыми температурами. Они пригодны для установки в трековых и встраиваемых светильниках.

Основные преимущества

- 25 000 часов работы
- 5-кратное увеличение срока службы
- Экономия 140 000 кВт/ч в год
- Экономия расхода энергии 80%
- Сокращение выбросов углекислого газа
- Окупаемость в течение года



«Помимо высокого качества и надежности, новое осветительное решение должно было вписаться в эстетику отеля без нарушения внешнего вида и дизайна. Поэтому мы в течение многих месяцев проводили испытания различных продуктов, а в конечном итоге отель выбрал продукт, наилучшим образом отвечавший этим требованиям».

Оливер Воугс,
Менеджер по работе с основными
клиентами компании OBETA electro
(дистрибьютора GE)

Energy Smart™ 4,5 Вт Декоративные диммируемые лампы

Создание атмосферы и экономия энергии с помощью светодиодных ламп Deco. Новая серия декоративных светодиодных ламп премиум-качества имеет превосходные рабочие показатели, отличные эстетические характеристики и высокую надежность. Сочетание таких характеристик как стандартные размеры E27, номинальный срок службы 20 000 часов и совместимость с большим числом диммирующих устройств обеспечивают лампам этой серии высокий спрос.



Поставляются с прозрачным и белым стеклом и в нескольких формах.

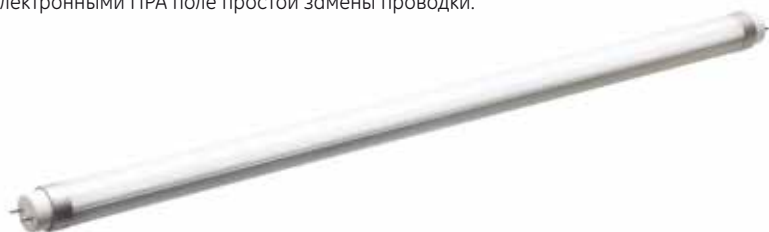
- Свеча, изогнутый наконечник, шарообразная и шар
- Световой поток 250 лм
- Очень теплый белый (2 700 К)
- Срок службы 20 000 ч
- Диммирование
- 100% совместимость со старыми системами



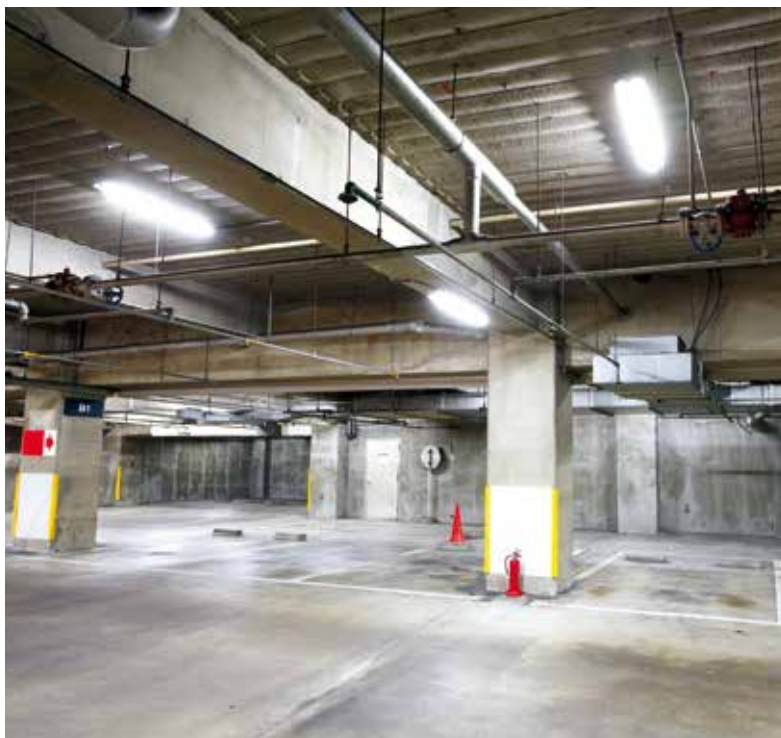
Линейные лампы T8 Energy Smart™ длиной 60 и 120 см

Серия светодиодных ламп T8 производства GE предлагает безопасный, надежный и доступный по цене вариант замены стандартным люминесцентным лампам T8.

Светодиодные лампы GE T8 имеют длину 60 и 120 см (2 и 4 фута) можно легко установить в системы с электромагнитными ПРА или в системы с электронными ПРА после простой замены проводки.



- Большой диапазон экономии энергии: 9 Вт (60 см) и 18 Вт (120 см)
- Энергоэффективность 12 Вт (60 см) и 23 Вт (120 см)
- Две цветовые температуры: 4 000 и 6 500 К
- Длительный срок службы: до 50 000 часов (L70)
- Высокий коэффициент мощности: 0,9
- Широкий (130°) угол распределения света
- Совместимость с существующими системами



Переход от ватт к люменам

Традиционные лампы накаливания постепенно выводятся из эксплуатации, а лампам, изготовленным по современным технологиям, для выработки такого же количества света требуется меньше энергии. Поэтому вместо указания мощности ламп при их сравнении сейчас требуется указывать величину светового потока в люменах.

Наши светодиодные лампы можно использовать в самых различных целях – от общего освещения до создания атмосферы и точечного освещения. Для содействия в выборе нужной светодиодной лампы для замены лампы накаливания или галогенной лампы на упаковке изделий GE указывается световой поток в сравнении с мощностью старых ламп.



Краткое описание упаковки GE Lighting

Информация об изделии

- Мощность, Вт
- Величина светового потока
- Панель с цветным кодом области применения
- Номинальный срок службы в годах

Номинальный срок службы в часах

Шкала энергоэффективности

Потребление энергии

Четкое изображение лампы и цоколя

Символическое обозначение изделия

Ассортимент

Светодиодная лампа GU10 Energy Smart™



Стр. 1.13



Стр. 1.13

Светодиодная лампа MR16 GU5.3 Energy Smart™



Стр. 1.13



Стр. 1.13

Светодиодная лампа PAR30 Energy Smart™



Стр. 1.14

Светодиодная лампа R63, R50 Energy Smart™



Стр. 1.14



Стр. 1.14

Светодиодные лампы

Светодиодная лампа Energy Smart™ Колба общего назначения



Стр. 1.14



Стр. 1.14

Светодиодная лампа Energy Smart™ «свеча»



Стр. 1.15



Стр. 1.15

Светодиодная лампа Energy Smart™ сферическая, «глобус»



Стр. 1.15



Стр. 1.15

Светодиодная линейная лампа T8 Energy Smart™



Стр. 1.15

Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе ламп, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого продукта. Срок службы светодиодной лампы и системы обозначается как L70 – момент времени, когда световой поток снижается до 70% исходного значения.

Мощность:

Номинальная потребляемая мощность. Для оценки потребления энергии (в кВт·ч) следует умножить мощность на число часов работы и поделить полученное значение на 1 000

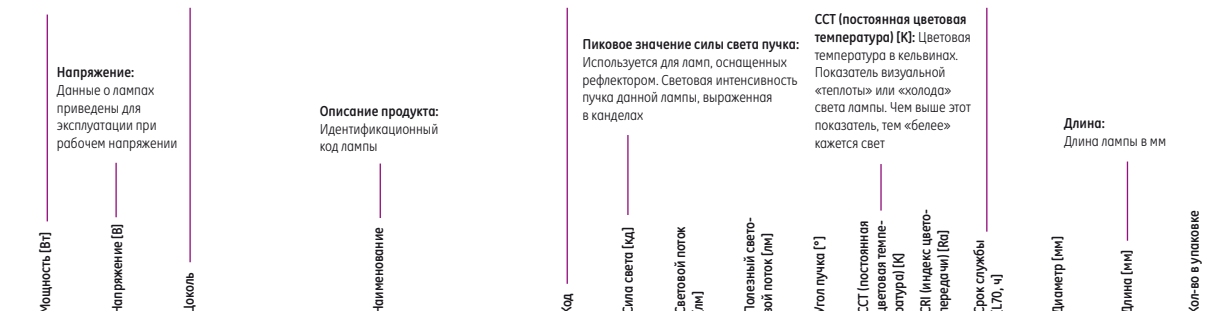
Цоколь:

Тип установленного цоколя. Чертежи цоколей приведены на стр. 148–149

Код продукта:

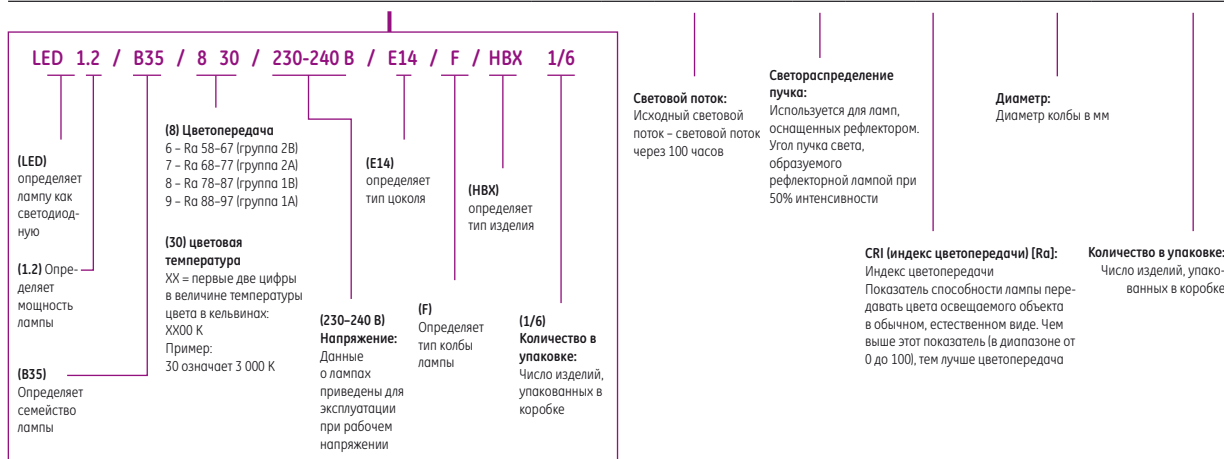
Чтобы получить требуемый продукт при составлении заказа необходимо использовать данный код

Срок службы [L70, ч] Срок службы светодиодной лампы и системы обозначается как L70 – момент времени, когда световой поток снижается до 70% исходного значения.



Серия светодиодных ламп с диммированием PAR30 Energy Smart™

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Сила света [кд]	Световой поток [лм]	Полный световой поток [лм]	Угол пучка [°]	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Срок службы [L70, ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке
10	220–240	E27	LED10DP30S/827/20/E27	79409	3 450	450	410	20	2 700	80	50 000	97	99	6
10	220–240	E27	LED10DP30S/827/35/E27	79410	1 100	450	410	35	2 700	80	50 000	97	99	6
10	220–240	E27	LED10DP30S/830/20/E27	79411	3 720	500	480	20	3 000	80	50 000	97	99	6



Световой поток: Исходный световой поток – световой поток через 100 часов

Светораспределение пучка: Используется для ламп, оснащенных рефлектором. Угол пучка света, образуемого рефлекторной лампой при 50% интенсивности

Диаметр: Диаметр колбы в мм

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: Индекс цветопередачи. Показатель способности лампы передавать цвета освещаемого объекта в обычном, естественном виде. Чем выше этот показатель (в диапазоне от 0 до 100), тем лучше цветопередача

Количество в упаковке: Число изделий, упакованных в коробке

Светодиодные лампы

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Сила света (кд)	Световой поток (лм)	Полезный световой поток (лм)	Угол пучка (°)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Срок службы (L70, ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке
5,5	220-240	GU10	LED5.5D/GU10/827/220-240V/35/BX 1/8	85848	700	300	270	35	2 700	80	20 000	50	59	8
5,5	220-240	GU10	LED5.5D/GU10/830/220-240V/35/BX 1/8	85849	700	320	290	35	3 000	80	20 000	50	59	8
5,5	220-240	GU10	LED5.5D/GU10/840/220-240V/35/BX 1/8	85850	700	320	290	35	4 000	80	20 000	50	59	8
6	220-240	GU10	LED6D/GU10/827/220-240V/FL BX 1/10 H	98720	1 250	320	300	25	2 700	80	45 000	50	57	10
6	220-240	GU10	LED6D/GU10/827/220-240V/WFL BX 1/10 H	98721	700	320	300	35	2 700	80	45 000	50	57	10
6	220-240	GU10	LED6D/GU10/830/220-240V/FL BX 1/10 H	98722	1 280	340	320	25	3 000	80	45 000	50	57	10
6	220-240	GU10	LED6D/GU10/830/220-240V/WFL BX 1/10 H	98723	720	340	320	35	3 000	80	45 000	50	57	10
6	220-240	GU10	LED6D/GU10/840/220-240V/FL BX 1/10 H	98724	1 400	360	345	25	4 000	80	45 000	50	57	10
6	220-240	GU10	LED6D/GU10/840/220-240V/WFL BX 1/10 H	98725	780	360	345	35	4 000	80	45 000	50	57	10
6,5	220-240	GU10	LED6.5D/GU10/827/220-240V/FL	65252	1 600	400	25	2 700	80+	45 000	50	78	8	
6,5	220-240	GU10	LED6.5D/GU10/827/220-240V/WFL	65255	750	380	35	2 700	80+	45 000	50	78	8	
6,5	220-240	GU10	LED6.5D/GU10/830/220-240V/FL	65256	1 600	400	25	3 000	80+	45 000	50	78	8	
6,5	220-240	GU10	LED6.5D/GU10/830/220-240V/WFL	65257	750	380	35	3 000	80+	45 000	50	78	8	
6,5	220-240	GU10	LED6.5D/GU10/840/220-240V/FL	65258	1 800	450	25	4 000	80+	45 000	50	78	8	
6,5	220-240	GU10	LED6.5D/GU10/840/220-240V/WFL	65259	850	430	35	4 000	80+	45 000	50	78	8	

Светодиодная лампа GU10 Energy Smart™

3,5	220-240	GU10	LED3.5/GU10/827/220-240V/35/BX 1/8	85844	450	200	180	35	2 700	80	20 000	50	59	8
3,5	220-240	GU10	LED3.5/GU10/830/220-240V/35/BX 1/8	85845	450	220	200	35	3 000	80	20 000	50	59	8
3,5	220-240	GU10	LED3.5/GU10/840/220-240V/35/BX 1/8	85846	450	220	200	35	4 000	80	20 000	50	59	8

Серия светодиодных ламп с диммированием MR16 Energy Smart™

7	12	MR16	LED7D/MR16D/827/12V/25 BX1/8	99940	1 800	370	350	25	2 700	83	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7D/MR16D/827/12V/35 BX1/8	99941	1 000	370	345	35	2 700	83	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7D/MR16D/830/12V/15 BX1/8	99943	3 700	390	370	15	3 000	85	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7D/MR16D/830/12V/25 BX1/8	99965	1 900	390	365	25	3 000	83	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7D/MR16D/830/12V/35 BX1/8	99966	1 100	390	355	35	3 000	83	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7D/MR16D/840/12V/15 BX1/8	89974	4 000	430	410	15	4 000		25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7D/MR16D/840/12V/25 BX1/8	99967	2 100	430	400	25	4 000	84	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7D/MR16D/840/12V/35 BX1/8	99969	1 200	430	390	35	4 000	84	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7XD/MR16D/827/12V/25 BX1/8	60962	2 400	480	450	25	2 700	80	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7XD/MR16D/827/12V/35 BX1/8	60963	1 400	480	440	35	2 700	80	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7XD/MR16D/830/12V/25 BX1/8	60964	2 500	500	470	25	3 000	82	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7XD/MR16D/830/12V/35 BX1/8	60965	1 500	500	455	35	3 000	82	25 000	50	48	8
7	12	MR16	LED7XD/MR16D/840/12V/35 BX1/8	60966	1 600	520	475	35	4 000	83	25 000	50	48	8

Серия светодиодных ламп с диммированием MR16 Energy Smart™

6,5	12	GU5.3	LED 6.5/MR16/830/12V/GU5.3/FL BX 1/8	98188	1 600	320	280	24	3 000	80	25 000	50	46	8
6,5	12	GU5.3	LED 6.5/MR16/830/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	98787	750	320	280	35	3 000	80	25 000	50	46	8
6,5	12	GU5.3	LED 6.5/MR16/840/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	98788	750	320	280	35	4 000	80	25 000	50	46	8
6,5	12	GU5.3	LED 6.5/MR16/765/12V/GU5.3/WFL BX 1/8	99597	900	380		35	6 500	70	25 000	50	46	8



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Сила света [кд]	Световой поток [лм]	Полный световой поток [лм]	Угол пучка (°)	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Срок службы [L70, ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке
Серия светодиодных ламп с диммированием PAR30 Energy Smart™														
10	220-240	E27	LED10DP30S/827/20/E27	79409	3 450	450	410	20	2 700	80	50 000	97	99	6
10	220-240	E27	LED10DP30S/827/35/E27	79410	1 100	450	410	35	2 700	80	50 000	97	99	6
10	220-240	E27	LED10DP30S/830/20/E27	79411	3 720	500	480	20	3 000	80	50 000	97	99	6
10	220-240	E27	LED10DP30S/830/35/E27	79412	1 130	500	480	35	3 000	80	50 000	97	99	6



Серия светодиодных ламп с диммированием R63, R50 Energy Smart™

7	220-240	E27	LED7DR63S/827/35/E27	62582	830	300	280	35	2 700	80	50 000	63	102	8
7	220-240	E27	LED7DR63S/830/20/E27	79407	2 000	330	320	20	3 000	80	50 000	63	102	8
7	220-240	E27	LED7DR63S/830/35/E27	79408	850	330	320	35	3 000	80	50 000	63	102	8
5	220-240	E27	LED5D/R50/827/220-240V/WFL HBX 1/8	97283	500	220		35	2 700	80	25 000	50	83	8



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Срок службы [L70, ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	----------------------	--------------	------------	-------------------

Серия светодиодных с ультрашироким светораспределением с диммированием Energy Smart™

8	220-240	E27	LED8D/GLS OMNI/827/220-240V/E27 HBX	98783	470	2 700	80	25 000	60	109	6
8	220-240	B22	LED8D/GLS OMNI/827/220-240V/B22 HBX	98784	470	2 700	80	25 000	60	108	6
12	220-240	E27	LED12D/GLS OMNI/827/220-240V/E27 HBX	98785	810	2 700	80	15 000	60	109	6
12	220-240	B22	LED12D/GLS OMNI/827/220-240V/B22 HBX	98786	810	2 700	80	15 000	60	108	6



Светодиодная лампа Energy Smart™ – общего назначения

7	220-240	E27	LED7/A60/827/220-240V/E27/F/HBX1/6	93845	400	2 700	80	25 000	60	110	6
7	220-240	B22	LED7/A60/827/220-240V/B22/F/HBX1/6	93846	400	2 700	80	25 000	60	110	6
7	220-240	E27	LED7/A60/765/220-240V/E27/F/HBX1/6	93851	500	6 500	80	25 000	60	110	6
10	220-240	E27	LED10/A60/827/220-240V/E27/F/HBX1/6	93847	700	2 700	80	25 000	60	110	6
10	220-240	B22	LED10/A60/827/220-240V/B22/F/HBX1/6	93848	700	2 700	80	25 000	60	110	6
10	220-240	E27	LED10/A60/765/220-240V/E27/F/HBX1/6	93852	800	6 500	80	25 000	60	110	6
11	220-240	E27	LED11/A60/827/220-240V/E27/F/HBX1/6	93849	900	2 700	80	25 000	60	110	6
11	220-240	B22	LED11/A60/827/220-240V/B22/F/HBX1/6	93850	900	2 700	80	25 000	60	110	6
11	220-240	E27	LED11/A60/765/220-240V/E27/F/HBX1/6	93853	1 000	6 500	80	25 000	60	110	6



Светодиодные лампы

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Срок службы [L70, ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке
Серия светодиодных ламп с диммированием Decor Energy Smart™											
4,5	220-240	E27	LED4.5D/B35/827/E27/220-240V/FR	98204	250	2 700	80	20 000	36	99	10
4,5	220-240	E27	LED4.5D/B35/827/E27/220-240V/CL	98205	250	2 700	80	20 000	36	99	10
4,5	220-240	E14	LED4.5D/B35/827/E14/220-240V/FR	98207	250	2 700	80	20 000	36	104	10
4,5	220-240	E14	LED4.5D/B35/827/E14/220-240V/CL	98208	250	2 700	80	20 000	36	104	10
4,5	220-240	B22	LED4.5D/B35/827/B22/220-240V/FR	98213	250	2 700	80	20 000	36	97	10
4,5	220-240	B22	LED4.5D/B35/827/B22/220-240V/CL	98215	250	2 700	80	20 000	36	97	10
4,5	220-240	B15	LED4.5D/B35/827/B15/220-240V/CL	99596	250	2 700	80	20 000	36	103	10
4,5	220-240	E14	LED4.5D/B35BT/827/E14/220-240V/FR	98217	250	2 700	80	20 000	36	124	6
4,5	220-240	E27	LED4.5D/P45/827/E27/220-240V/FR	98221	250	2 700	80	20 000	46	74	6
4,5	220-240	E14	LED4.5D/P45/827/E14/220-240V/FR	98222	250	2 700	80	20 000	46	80	6
4,5	220-240	B22	LED4.5D/P45/827/B22/220-240V/FR	98224	250	2 700	80	20 000	46	73	6
4,5	220-240	E27	LED4.5D/G80/827/E27/220-240V/FR	98225	250	2 700	80	20 000	81	113	6
4,5	220-240	B22	LED4.5D/G80/827/B22/220-240V/FR	98226	250	2 700	80	20 000	81	111	6

Серия декоративных светодиодных ламп с диммированием Energy Smart™ для использования вне помещений

2,4	220-240	E14	LED 2.4/B35 IO/830/220-240V/E14 1/10	98780	120	3 000	80	25 000	35	100	10
2,4	220-240	E27	LED 2.4/B35 IO/830/220-240V/E27 1/10	98781	120	3 000	80	25 000	35	98	10
2,4	220-240	B22	LED 2.4/B35 IO/830/220-240V/B22 1/10	98782	120	3 000	80	25 000	35	97	10

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Срок службы [L70, ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке
Серия светодиодных Линейных ламп T8 Energy Smart™											
9	220-240	T8	LED 9/T8 600MM/840/220-240V BX1/30	90450	750	4 000	80	50 000	28	604	30
9	220-240	T8	LED 9/T8 600MM/865/220-240V BX1/30	90451	800	6 500	80	50 000	28	604	30
12	220-240	T8	LED 12/T8 600MM/840/220-240V BX1/30	90453	1 050	4 000	80	40 000	28	604	30
12	220-240	T8	LED 12/T8 600MM/865/220-240V BX1/30	90454	1 100	6 500	80	40 000	28	604	30
18	220-240	T8	LED 18/T8 1200MM/840/220-240V BX1/30	90455	1 550	4 000	80	50 000	28	1 214	30
18	220-240	T8	LED 18/T8 1200MM/865/220-240V BX1/30	90456	1 650	6 500	80	50 000	28	1 214	30
23	220-240	T8	LED 23/T8 1200MM/840/220-240V BX1/30	90457	2 150	4 000	80	40 000	28	1 214	30
23	220-240	T8	LED 23/T8 1200MM/865/220-240V BX1/30	90458	2 250	6 500	80	40 000	28	1 214	30



Газоразрядные лампы высокого давления



Способствует повышению объемов продаж с прекрасной естественной цветопередачей

Максимизированные рабочие показатели	и эффективность потребления энергии
Отличная цветопередача	в течение срока службы лампы
Гибкость	форм и размеров
Прекрасные	впечатления от посещения магазина
Привлечение покупателей	и повышение объемов продаж

Освещение с помощью керамических металлогалогенных ламп (СМН) GE ConstantColor™ представляет окружающее в прекрасных цветах. Наши уникальные лампы – это освещение, которое розничные торговые предприятия предпочитают выбирать для самых разных областей применения – от общего освещения товаров до освещения объектов, где особое значение имеет качество света и цветопередача (свежие овощи и фрукты, ювелирные изделия, модная одежда). Лампы СМН GE ConstantColor™ представляют товары в самом выгодном свете.



Новая керамическая металлогалогенная лампа ConstantColor™ Precise™

Качество света

Серия керамических металлогалогенных ламп (СМН) Precise™ – это инновационное осветительное решение, специально разработанное с учетом нужд предприятий розничной торговли. Изделия данной серии позволяют розничным магазинам выбрать лучший вариант, отвечающий их потребностям.

- Великолепная цветопередача ламп Precise™ в течение всего срока службы
- Дополнительное уменьшение различий между лампами и стабильность цветопередачи с течением времени
- Новая технологическая платформа

Эффективность

Precise™ – это эффективное по затратам решение, предлагающее прямую установку в существующие системы и дающее более продолжительный срок службы и более мощный световой поток в течение срока службы. Данная серия предлагает гибкость форм и размеров, отвечающую сложным требованиям различных торговых предприятий.

- Очень высокая эффективность (до 100 лм/Вт) и более высокая сохранность светового потока: в сравнении со стандартными лампами. После 15 000 часов работы световой поток этих ламп выше на 30%
- Сокращение числа циклов обслуживания и единичных замен ламп за счет повышения срока службы на 25% (номинальный срок службы — 18 000 ч)
- Лампы можно использовать с целым рядом существующих электронных балластов, поставляющихся компанией GE и другими крупными производителями, одобренными GE



John Lewis (Великобритания) – яркость и устойчивость

Наш клиент

Название сети универсальных магазинов John Lewis в Великобритании известно в каждом доме. Эти магазины работают по всей Великобритании, а владеет ими партнерство John Lewis Partnership. Флагманский магазин John Lewis расположен в Лондоне на Оксфорд-стрит. Это самый большой магазин в сети и один из первых, где были новые лампы от GE Lighting были установлены в существующие светильники.

Задача

Модернизация установленного акцентного освещения с помощью ламп CMH в целях придания большей яркости витринам и оптимизации освещения товаров.

Наше решение

Замена существующих ламп на лампы CMH Ultra мощностью 35 и 70 Вт с улучшенными рабочими показателями.



Основные преимущества

- Превосходная цветопередача и улучшенное качество освещения
- Сокращение потребления электроэнергии на 50%
- Улучшенный внешний вид и впечатления
- Более длительный цикл обслуживания

50% ЭКОНОМИЯ
энергии

Сокращение потребности в техобслуживании



яркий свет и
внешний вид



длительный
срок службы

«За счет использования ламп серии CMH Ultra от GE Lighting наши магазины и товары стали приобрели более живую окраску, затраты на электроэнергию и обслуживание сократились. Кроме того мы смогли добиться оптимизации параметров устойчивого развития»

*Барри Эйлинг,
менеджер по дизайну освещения,
John Lewis Partnership*

Hamley's (Великобритания) – цвет и эффективность

Задача

Замена устаревших галогенных ламп на эффективное, высококачественное решение, которое обеспечивало бы великолепную цветопередачу и качество света.

Наше решение

Лампы GE ConstantColor™ CMH Supermini предлагают превосходное освещение объектов, исключительную цветопередачу и более высокую эффективность.

Основные преимущества

- Превосходная цветопередача
- Увеличение продолжительности цикла обслуживания
- Долгосрочное сокращение затрат
- Превосходная освещенность



До **25%** более продолжительный срок службы

Сокращение потребности в техобслуживании

↑ превосходная цветопередача **4x** большая эффективность

«Лампы ConstantColor CMH Ultra от GE представили нам новое поколение освещения для розничных предприятий с оптимизацией качества, цветопередачи и эффективности. Эти источники света дают превосходную освещенность, что отражает качество наших товаров, а также богатство их расцветки, что так необходимо в обстановке, рассчитанной на детскую аудиторию»

Кеан Хермэн,
Менеджер по операциям, Hamleys

ConstantColor™ CMH AR111

Улучшенные рабочие показатели

Лампы GE ConstantColor™ CMH AR111 являются идеальным выбором для эффективного по энергопотреблению акцентного освещения и освещения витрин. Декоративный дизайн обеспечивает великолепное управление световым пучком с низким слепящим действием и великолепным общим качеством света. Выдающаяся светоотдача в сравнении со сходными решениями, превосходная цветопередача и постоянство характеристик. Сейчас все, для кого отличная цветопередача является необходимостью может воспользоваться экономией, которую обеспечивают лампы ConstantColor™ CMH AR111. Лампы ConstantColor™ CMH AR111 обладают существенными преимуществами, что делает их естественным выбором при оборудовании новых магазинов или замене освещения в существующих.



Характеристики

- Лампы мощностью 35 и 70 Вт с тремя вариантами угла светового пучка
- Высокий индекс цветопередачи
- Цоколь GX8.5 с фиксацией поворотом обеспечивает надежное позиционирование
- Более низкая отдача тепла и энергии в сравнении с галогенными лампами
- Совместимость с электронными и магнитными балластами для газоразрядных ламп высокого давления

Основные преимущества

- Энергосберегающая альтернатива обычным галогенным лампам
- Мощный световой поток до 3 100 лм, замена галогенных ламп мощностью 75 и 100 Вт при компактной конструкции и низким уровнем слепящего действия
- Галогенные лампы мощностью 75 Вт заменяются лампами CMH мощностью 35 Вт, а галогенные лампы мощностью 100 Вт – лампами CMH мощностью 70 Вт, что обеспечивает сокращение потребления энергии на 30–53%
- На 25–49% больше света, чем галогенные аналоги и в 3–4 раза более продолжительный цикл обслуживания (для L80)
- Высокий индекс цветопередачи: 88 и 91



Сокращение затрат, экономия энергии, повышение качества освещения

Удобство и безопасность	за счет света, близкого к естественному дневному свету
Повышение уровня безопасности	за счет более реалистичных цветов и лучшей освещенности
Установка новых ламп в существующие системы	освещение белым светом вместо натриевых и металлогалогенных ламп*
Модернизация и повышение эстетичности	за счет решений, использующих белый свет
Длительный срок службы	с использованием существующих светильников и ПРА

Известно, что белый свет облегчает водителям распознавание очертаний и цветов, особенно в области периферийного зрения. Пешеходам белый свет дает ощущение безопасности и уверенности в гораздо большей степени, чем желтое или оранжевое уличное освещение.



* для замены ртутных ламп также требуется замена балласта

ConstantColor™ CMH StreetWise™

StreetWise™

Новое поколение ламп GE CMH StreetWise™, специально разработанное для наружного освещения обеспечивает преимущества по всем направлениям. Яркий, белый «естественный» цвет при низких затратах на эксплуатацию и обслуживание.

Освещение улиц и других участков общего пользования лампами CMH дает пешеходам дополнительное ощущение безопасности. Более того, цветопередача, соответствующая дневному свету, улучшает способность водителей распознавать очертания и цвета, особенно в области периферийного зрения. Это также способствует сокращению времени реакции водителей.

Керамические металло-галогенные лампы StreetWise™ являются отличным выбором, предлагающим отличный белый при эффективном использовании энергии:

Когда следует использовать лампы StreetWise™

В тех случаях, когда допустимо снижение класса освещения с использованием ламп с индексом цветопередачи выше 60, лампы StreetWise™ являются явным лидером. Они обладают прекрасным индексом цветопередачи 70. Это выше, чем у систем со сходными сроком службы и энергоэффективностью.



- Очень высокая эффективность до 111 лм/Вт
- Прямая замена натриевых ламп (для замены ртутных ламп также необходима замена балласта)
- Выдающаяся стабильность светового потока – 80% после 12 000 часов работы
- Срок службы В10 = 12 000/16 000 ч, В50% = 24 000 ч
- Большой выбор мощности: 50/70/100/150 Вт
- Возможность диммирования (за исключением лампы на 50 Вт с э/м балластом) для дополнительной экономии энергии
- Стандартный цоколь для простоты установки
- Гибкость системы: работа с электронными и электромагнитными балластами
- Горизонтальное рабочее положение, возможность вертикального рабочего положения находится в процессе испытаний
- Новая система с самой низкой стоимостью: стандартный цоколь, стандартный балласт, стандартные оптические элементы



Город Бристоль, Великобритания – эффективность и безопасность

Задача

Замена уличного освещения в одном из городов, вошедших в число финалистов конкурса на получение награды «Зеленая столица» 2014 г., на новое решение, которое обеспечивает пешеходам ощущение большей безопасности, а также уменьшает «углеродный след» города.

Наше решение

Компания GE Lighting модернизировала уличное освещение в Бристолье с помощью эффективных по энергозатратам и светоотдаче ламп CMH Streetwise™.



Основные преимущества

- Более безопасные улицы, освещенные белым светом
- Улучшенная узнаваемость лиц людей
- Номинальный срок службы ламп 24 000 ч
- Экономия 4,2 млн кВт-ч и 750 000 долларов в год
- Сокращение выбросов CO₂
- Высокая стабильность светового потока
- Возможность диммирования

↓ Сокращение энергопотребления и выбросов CO₂

Решение, использующее
белый свет



диммирование



более безопасные улицы

«Мы чрезвычайно довольны модернизацией уличного освещения с помощью керамических металлогалогенных ламп GE StreetWise™. Наряду с другими проектами по сокращению потребления электроэнергии, финансируемые беспроцентными займами от компании Salix & Seels, общий результат производит огромное впечатление. Мы не только сделали наши улицы более безопасными, но также обеспечили Бристолью экономию 4,2 млн кВт-ч и 750 000 долл. и сокращение выбросов CO₂»

*Робби Парк,
главный сотрудник по освещению в
муниципальном совете Бристолья*

ConstantColor™ CMH (Керамическая металлогалогенная лампа) GU6.5, TC, T, TD



Лампа с односторонним подключением Supermini Precise™, «ультра» и стандартная (GU6.5)

Цоколь: GU6.5
Мощность: 20-35 Вт
Цветность: 830, 930, 942
Номинальный срок службы: 10 000-18 000 ч

Стр. 2.14



Лампа с односторонним подключением Mini Precise™, «ультра», «ультра-белая» и стандартная (TC)

Цоколь: G8.5
Мощность: 20-70 Вт
Цветность: 830, 930, 942
Номинальный срок службы: 12 000-18 000 ч

Стр. 2.14



Лампа с односторонним подключением Precise™, «ультра», «ультра-белая» и стандартная (T)

Цоколь: G12
Мощность: 20-150 Вт
Цветность: 830, 930, 942
Номинальный срок службы: 12 000-18 000 ч

Стр. 2.14



С двусторонним подключением (TD)

Цоколь: RX7s или RX7s-24
Мощность: 35-150 Вт
Цветность: 830
Номинальный срок службы: 15 000 ч

Стр. 2.14

Рефлекторные лампы ConstantColor™ CMH (керамические металлогалогенные)



MR16 Precise™, «ультра» и стандартная

Цоколь: GX10
Мощность: 20-35 Вт
Цветность: 830, 930, 942
Номинальный срок службы: 10 000-16 500 ч

Стр. 2.15



AR11

Цоколь: GX8.5
Мощность: 35-70 Вт
Цветность: 930
Номинальный срок службы: 10 000-12 000 ч

Стр. 2.15



PAR20

Цоколь: E27
Мощность: 20-35 Вт
Цветность: 830, 942
Номинальный срок службы: 10 000-12 000 ч

Стр. 2.15



PAR30

Цоколь: E27
Мощность: 20-70 Вт
Цветность: 830, 942
Номинальный срок службы: 10 000-13 000 ч

Стр. 2.15

Эллиптические и трубчатые лампы ConstantColor™ CMH (керамические металлогалогенные)



Эллиптическая для открытых светильников

Цоколь: E27
Мощность: 70-150 Вт
Цветность: 942
Колба: Прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 10 000-15 000 ч

Стр. 2.15



Эллиптическая

Цоколь: E27, E40
Мощность: 70-400 Вт
Цветность: 830
Колба: Прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 10 000-24 000 ч

Стр. 2.16



StreetWise™

Цоколь: E27, E40
Мощность: 50-150 Вт
Цветность: 730
Колба: Прозрачная
Номинальный срок службы: 24 000 ч

Стр. 2.16



Трубчатые

Цоколь: E27, E40
Мощность: 70-400 Вт
Цветность: 830, 842, 942
Колба: Прозрачная
Номинальный срок службы: 10 000-24 000 ч

Стр. 2.16



Трубчатая для открытых светильников

Цоколь: E40
Мощность: 150 Вт
Цветность: 830, 942
Колба: Прозрачная
Номинальный срок службы: 12 000 ч

Стр. 2.16

Газоразрядные лампы высокого давления

Балласты для ламп СМН

Стандартные балласты для ламп СМН



Серия стандартных балластов для ламп СМН мощностью 35–70 Вт

Стр 2.16

Миниатюрные балласты для ламп СМН



Серия миниатюрных балластов для ламп СМН мощностью 20–35 Вт

Стр 2.16

Металлогалогенная Arcstream

Работает с балластом, пригодном для металлогалогенных/натриевых высокого давления ламп, и зажигающем устройстве для металлогалогенных ламп



С односторонним подключением

Цоколь: G12
Мощность: 70–150 Вт
Цветность: 3 000–4 200 К
ИЦ: 70–80
Номинальный срок службы: 6 000 ч

Стр 2.17



С двусторонним подключением

Цоколь: Rx7s-Fc2
Мощность: 70–250 Вт
Цветность: 3 000–6 500 К
ИЦ: 75–90
Номинальный срок службы: 8 000–12 000 ч

Стр 2.17



С двусторонним подключением, цветные

Цоколь: RХ7s-24
Мощность: 150 Вт
Цветность: Зеленый, синий, оранжевый, пурпурный
Номинальный срок службы: 6 000 ч

Стр 2.17



Трубчатая

Цоколь: E40
Мощность: 250–400 Вт
Цветность: 4 200–6 000 К
ИЦ: 70–90+
Колба: Прозрачная
Номинальный срок службы: 12 000 ч

Стр 2.17



Эллиптическая

Цоколь: E40
Мощность: 250 Вт
Цветность: 4 000–6 000 К
ИЦ: 70–90
Колба: Прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 12 000–14 000 ч

Стр 2.18

Металлогалогенная Multi-Vapour

Работает с ПРА с автотрансформатором



Стандартная эллиптическая

Цоколь: E40
Мощность: 250–1 000 Вт
Цветность: 3 700–4 200 К
ИЦ: 65–70
Колба: Прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 10 000–20 000 ч

Стр 2.18



Высокомощная эллиптическая

Цоколь: E40
Мощность: 250–400 Вт
Цветность: 3 200–4 200 К
ИЦ: 65–70
Колба: Прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 20 000 ч

Стр 2.18

Металлогалогенные лампы Kolorarc™

Работает на пригодном для ртутных или металлогалогенных ламп балласте на 3,5 А и зажигающем устройстве для металлогалогенных ламп



Трубчатые

Цоколь: E40
Мощность: 400 Вт
Цветность: Цветовая температура 6 000 К
ИЦ: 90
Колба: Прозрачная
Номинальный срок службы: 14 000 ч

Стр 2.18



Эллиптическая

Цоколь: E40
Мощность: 400 Вт
Цветность: 4 000–6 000 К
ИЦ: 65–90
Колба: Прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 14 000 ч

Стр 2.18

Ассортимент

Металлогалогенные лампы Spotlight™

Для освещения спортивных объектов и прожекторного освещения



Линейные

Цоколь: RX7s - спрес
Мощность: 1 500-2 000 Вт
Цветность: Цветовая температура 5 200 К
ИЦ: 65
Номинальный срок службы: 6 000 ч

Стр. 2.19



Прозрачная колба трубчатой формы

Цоколь: E40
Мощность: 1 000-2 000 Вт
Цветность: 4 000-6 000 К
ИЦ: 65-93
Номинальный срок службы: 2 000-8 000 ч

Стр. 2.19



Встроенное зажигающее устройство

Цоколь: E40
Мощность: 2 000 Вт
Цветность: 4 000-6 000 К
ИЦ: 65-93
Номинальный срок службы: 2 000-5 000 ч

Стр. 2.19

Lucalox™

Натриевая лампа высокого давления



Lucalox™ XO Superlife

Цоколь: E27, E40
Мощность: 50-400 Вт
Характеристика: Очень высокая светоотдача и двойная горелка для продления срока службы
Колба: Трубчатая прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 40 000-60 000 ч

Стр. 2.19



Lucalox™ XO

Цоколь: E27, E40
Мощность: 50-600 Вт
Характеристика: Очень высокая светоотдача
Колба: Трубчатая прозрачная или эллиптическая рассеивающая
Номинальный срок службы: 32 000-40 000 ч

Стр. 2.19



Lucalox Superlife

Цоколь: E40
Мощность: 250-400 Вт
Характеристика: Двойная горелка для продления срока службы
Колба: Диффузная колба эллиптической формы
Номинальный срок службы: 55 000 ч

Стр. 2.20



Lucalox™ Standard

Цоколь: E27, E40
Мощность: 70-1 000 Вт
Колба: Трубчатая прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 24 000-28 500 ч

Стр. 2.20



Lucalox Start

Цоколь: E27, E40
Мощность: 70-400 Вт
Колба: Трубчатая прозрачная
Номинальный срок службы: 12 000-24 000 ч

Стр. 2.20



Lucalox™ со встроенным зажигающим устройством

Цоколь: E27
Мощность: 50-70 Вт
Характеристика: Встроенное зажигающее устройство
Колба: Эллиптическая прозрачная или рассеивающая
Номинальный срок службы: 12 000-17 500 ч

Стр. 2.20

Ртутные лампы



Стандартная ртутная лампа Kolorlux™

Цоколь: E27, E40
Мощность: 50-400 Вт
Номинальный срок службы: 16 000-20 000 ч

Стр. 2.21



Ртутная лампа Kolorlux™ Deluxe

Цоколь: E27, E40
Мощность: 50-400 Вт
Номинальный срок службы: 16 000-20 000 ч

Стр. 2.21



Ртутные Kolorlux™ Start

Цоколь: E27
Мощность: 125 Вт
Номинальный срок службы: 12 000 ч

Стр. 2.21



Лампы смешанного света

Цоколь: E27, E40
Мощность: 160-500 Вт
Напряжение: 230-240 В или 240-250 В
Номинальный срок службы: 8 000 ч

Стр. 2.21

Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе ламп, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное для данной отрасли определение: количество часов работы, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя.

Мощность:

Номинальная потребляемая мощность. Для оценки потребления энергии (в кВт·ч) следует умножить мощность на число часов работы и поделить полученное значение на 1 000

Цоколь:

Тип установленного цоколя. Чертежи цоколей приведены на стр. 148–149

Световой поток:

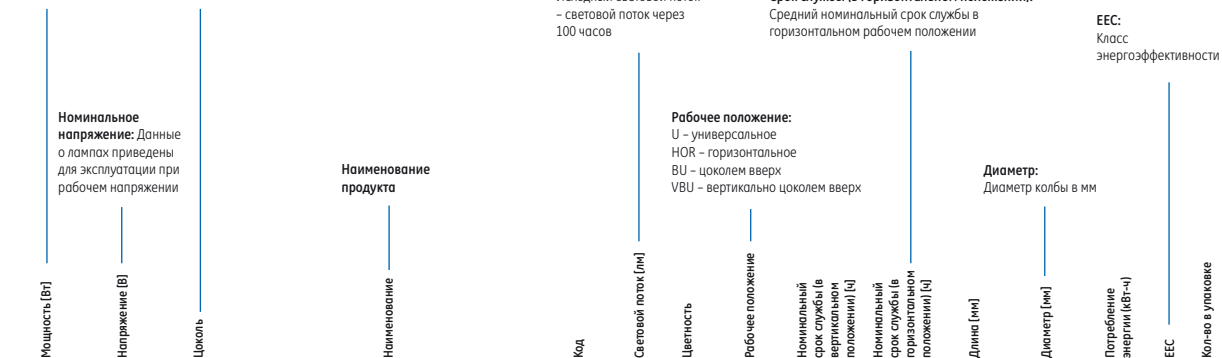
Исходный световой поток – световой поток через 100 часов

Срок службы (в горизонтальном положении):

Средний номинальный срок службы в горизонтальном рабочем положении

EES:

Класс энергоэффективности



Дополнительные параметры:

CST (постоянная цветовая температура) [K]: Цветовая температура в кельвинах

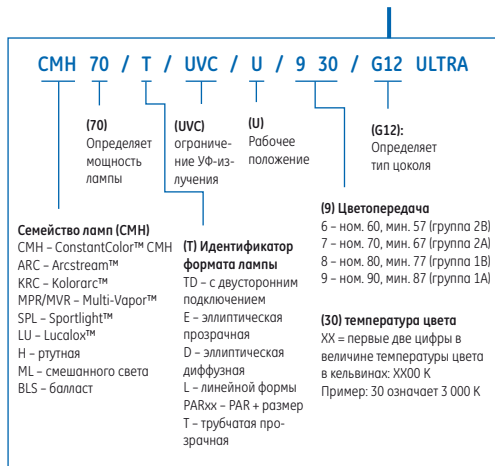
Показатель визуальной «теплоты» или «холода» света лампы. Чем выше этот показатель, тем «белее» или «холоднее» кажется свет.

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: Индекс цветопередачи

Показатель способности лампы передавать цвета освещаемого объекта в обычном, естественном виде. Чем выше этот показатель (в диапазоне от 0 до 100), тем лучше цветопередача.

ConstantColor™ – CMH Supermini

20	95	GU6.5	CMH20/T/UVC/830/GU6.5	40399	1 615	830	U	12 000	12 000	52	13	21,78	A+	12
35	95	GU6.5	CMH35/T/UVC/930/GU6.5	88656	3 400	930	U	10 000*	10 000*	52	13	44,24	A+	12



Цвет:
Сочетание цветопередачи и температуры цвета

Длина:
Длина лампы в мм

Потребление энергии:
кВт·ч/1 000 ч

Код продукта:
Чтобы получить требуемое изделие при составлении заказа необходимо использовать данный код

Срок службы (в вертикальном положении):
Средний номинальный срок службы в вертикальном рабочем положении

Количество в упаковке:
Число изделий, упакованных в коробке

Лампы ConstantColor™ CMH

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цветовь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Цветность	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) (ч)	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Потребление энергии (кВт·ч)	ЕЭС	Кол-во в упаковке
ConstantColor™ – CMH Supermini														
20	95	GU6.5	CMH20/TC/UVC/830/GU6.5	40399	1 615	830	U	12 000	12 000	52	13	21,93	A	12
35	80-105	GU6.5	CMH35/T/UVC/930/U/GU6.5 PRECISE™	67685	4 000	930	U*	18 000*	18 000*	52	12	TBD	TBD	12
35	93	GU6.5	CMH35/T/UVC/U/930/GU6.5 ULTRA	76122	3 500	930	U	16 500	16 500	52	13	43,05	A+	12
35	95	GU6.5	CMH35/T/UVC/930/GU6.5	88656	3 400	930	U	10 000	10 000	52	13	42,20	A+	12
35	95	GU6.5	CMH35/T/UVC/942/GU6.5	88657	3 400	942	U	12 000	12 000	52	13	42,36	A	12



ConstantColor™ – CMH, одноцокольные Mini

20	90	G8.5	CMH20/TC/UVC/U/830/G8.5 PLUS	39858	1 650	830	U	12 000	12 000	85	14,5	21,78	A	12
35	90	G8.5	CMH35/T/UVC/U/830/G8.5 Plus	43273	3 400	830	U	16 500	16 500	85	14,5	43,40	A+	12
35	90	G8.5	CMH35/TC/UVC/U/942/G8.5	26348	3 200	942	U	18 000	18 000	85	14,5	44,24	A	12
35	80-105	G8.5	CMH35/TC/UVC/U/930/G8.5 PRECISE™	67683	4 000	930	U*	18 000*	18 000*	85	14,5	TBD	TBD	12
35	92	G8.5	CMH35/TC/U/UVC/930/G8.5 ULTRA	76120	3 600	930	U	16 500	16 500	85	14,5	43,08	A+	12
70	90	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/942/G8.5	26349	6 200	942	U	15 000	15 000	85	14,5	80,43	A	12
70	85	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/830/G8.5 PLUS	67698	7 000	830	U	15 000	15 000	85	14,5	79,20	A+	12
70	90	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/930/G8.5 PRECISE™	67681	7 800	930	U*	18 000*	18 000*	85	14,5	TBD	TBD	12
70	90	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/930/G8.5 ULTRA WHITE	63595	6 700	930	U	18 000	18 000	85	14,5	80,61	A+	12
70	90	G8.5	CMH70/TC/UVC/U/930/G8.5 ULTRA	96751	6 200	930	U	18 000	18 000	85	14,5	79,94	A+	12



ConstantColor™ – CMH, одноцокольные

20	90	G12	CMH20/T/UVC/U/830/G12 PLUS	42708	1 650	830	U	12 000	12 000	90	14,5	21,78	A	12
35	90	G12	CMH35/T/UVC/U/830/G12 PLUS	43272	3 400	830	U	16 500	16 500	90	14,5	43,37	A+	12
35	80-105	G12	CMH35/T/UVC/U/930/G12 PRECISE™	67684	4 000	930	U*	18 000*	18 000*	100	19	TBD	TBD	12
35	92	G12	CMH35/T/U/UVC/930/G12 ULTRA	76121	3 600	930	U	16 500	16 500	90	19	43,06	A+	12
35	90	G12	CMH35/T/UVC/U/942/G12	92141	3 200	942	U	18 000	18 000	90	14,5	44,57	A	12
70	90	G12	CMH70/T/UVC/U/830/G12	20005	6 400	830	U	15 000	15 000	90	19	76,48	A+	12
70	90	G12	CMH70/T/UVC/U/942/G12	20013	6 000	942	U	15 000	15 000	90	19	80,09	A+	12
70	90	G12	CMH70/T/UVC/U/930/G12 PRECISE™	67682	7 800	930	U*	18 000*	18 000*	100	19	TBD	TBD	12
70	95	G12	CMH70/T/UVC/U/930/G12 ULTRA WHITE	63596	6 600	930	U	18 000	18 000	90	19	81,31	A+	12
70	95	G12	CMH70/T/UVC/U/930/G12 ULTRA	96752	6 400	930	U	18 000	18 000	90	19	80,08	A+	12
150	90	G12	CMH150/T/UVC/U/830/G12	20012	14 000	830	U	12 000	12 000	100	19	160,27	A+	12
150	90	G12	CMH150/T/UVC/U/942/G12	20014	13 000	942	U	12 000	12 000	100	19	164,22	A	12



ConstantColor™ – CMH, двухцокольные

35	90	RX7s	CMH35/TD/UVC/830/RX7s	43278	3 400	830	HOR±45°	-	15 000	118	21	41,99	A	12
70	90	RX7s	CMH70/TD/UVC/830/RX7s	36910	7 000	N/A	HOR±45°	-	15 000	118	21	80,73	A+	12
70	90	RX7s	CMH70/TD/UVC/942/RX7s	38698	6 200	N/A	HOR±45°	-	15 000	118	21	79,42	A+	12
150	96	RX7s-24	CMH150/TD/UVC/830/RX7s-24	36912	14 500	N/A	HOR±45°	-	15 000	135	27	158,73	A+	12
150	96	RX7s-24	CMH150/TD/UVC/942/RX7s-24	38692	12 500	N/A	HOR±45°	-	15 000	135	27	155,26	A+	12



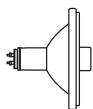
*Целевые рабочие показатели

Газоразрядные лампы высокого давления

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Сила света (кд)	Угол луча (°)	Цветность	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) (ч)	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Потребление энергии (кВт·ч)	EEC	Кол-во в упаковке
ConstantColor™ – CMH MR16 Precise															
20	95	GX10	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/SP	40400	9 000	12	830	U	12 000	12 000	54,5	51	21,73	A	12
20	95	GX10	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/FL GX10	40401	2 900	25	830	U	12 000	12 000	54,5	51	21,70	A	12
20	95	GX10	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/WFL GX10	42691	1 500	40	830	U	12 000	12 000	54,5	51	21,76	A	12
35	80-105	GX10	CMH35/MR16/U/930/GX10/SP PRECISE***	67686	2 500	12	930	U*	18 000*	18 000*	54,5	50	TBD	TBD	12
35	80-105	GX10	CMH35/MR16/U/930/GX10/FL PRECISE***	67687	2 500	25	930	U*	18 000*	18 000*	54,5	50	TBD	TBD	12
35	80-105	GX10	CMH35/MR16/U/930/GX10/WFL PRECISE***	67697	2 500	40	930	U*	18 000*	18 000*	54,5	50	TBD	TBD	12
35	93	GX10	CMH35/MR16/U/UVC/930/GX10/SP Ultra	76123	16 000	12	930	U	16 500	16 500	54,5	51	43,00	A	12
35	93	GX10	CMH35/MR16/U/UVC/930/GX10/FL Ultra	76124	5 500	25	930	U	16 500	16 500	54,5	51	43,00	A	12
35	93	GX10	CMH35/MR16/U/UVC/930/GX10/WFL Ultra	76125	3 000	40	930	U	16 500	16 500	54,5	51	43,00	A	12
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/930/GX10/SP GX10	88658	16 000	12	930	U	10 000	10 000	54,5	51	42,21	A	12
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/930/GX10/FL GX10	88659	5 500	25	930	U	10 000	10 000	54,5	51	42,17	A	12
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/930/GX10/WFL GX10	88660	3 000	40	930	U	10 000	10 000	54,5	51	42,21	A	12
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/942/GX10/SP GX10	88661	16 000	12	942	U	12 000	12 000	54,5	51	42,26	A	12
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/942/GX10/FL GX10	88662	5 500	25	942	U	12 000	12 000	54,5	51	42,24	A	12
35	90	GX10	CMH35/MR16/UVC/942/GX10/WFL GX10	88663	3 000	40	942	U	12 000	12 000	54,5	51	42,20	A	12



ConstantColor™ – CMH AR111															
35	90	GX8.5	CMH35/R111/UVC/930/GX8.5/SP10	99989	44 000	10	930	U	10 000	10 000	95	111	34,32	A	6
35	90	GX8.5	CMH35/R111/UVC/930/GX8.5/FL24	99990	10 000	24	930	U	10 000	10 000	95	111	34,32	A	6
35	90	GX8.5	CMH35/R111/UVC/930/GX8.5/FL40	99991	5 000	40	930	U	10 000	10 000	95	111	34,32	A	6
70	95	GX8.5	CMH70/R111/UVC/930/GX8.5/SP10	99992	50 000	10	930	U (ECG)/V60 (EM)	12 000	12 000	95	111	64,24	A	6
70	95	GX8.5	CMH70/R111/UVC/930/GX8.5/FL24	99993	18 000	24	930	U (ECG)/V60 (EM)	12 000	12 000	95	111	64,24	A	6
70	95	GX8.5	CMH70/R111/UVC/930/GX8.5/FL40	99994	8 500	40	930	U (ECG)/V60 (EM)	12 000	12 000	95	111	64,24	A	6



ConstantColor™ – CMH PAR 20															
20	95	E27	CMH20PAR20/UVC/830/E27/SP10	26478	13 000	10	830	U	12 000	12 000	92	64	21,67	A	15
20	95	E27	CMH20/PAR20/UVC/830/E27/FL25	26481	3 750	25	830	U	12 000	12 000	92	64	21,85	A	15
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/SP10	21684	22 000	10	830	U	10 000	10 000	92	64	42,68	A	15
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/FL25	21685	7 500	25	830	U	10 000	10 000	92	64	42,68	A	15
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/942/E27/SP10	44890	19 450	10	942	U	10 000	10 000	92	64	42,36	A	15
35	90	E27	CMH35/PAR20/UVC/942/E27/FL25	44919	6 950	25	942	U	10 000	10 000	92	64	43,75	A	15



ConstantColor™ – CMH PAR 30															
20	95	E27	CMH20PAR30/UVC/830/E27/SP10	26497	19 800	10	830	U	12 000	12 000	124	95,5	21,73	A	6
20	95	E27	CMH20PAR30/UVC/830/E27/FL25	26518	4 900	25	830	U	12 000	12 000	124	95,5	21,71	A	6
35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/SP10	21689	39 600	10	830	U	10 000	10 000	124	95,5	43,46	A	6
35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/FL 25	21690	11 000	25	830	U	10 000	10 000	124	95,5	43,35	A	6
35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/942/E27/SP10	44939	36 700	10	942	U	10 000	10 000	124	95,5	43,70	A	6
35	90	E27	CMH35/PAR30/UVC/942/E27/FL25	44942	10 200	25	942	U	10 000	10 000	124	95,5	43,54	A	6
70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/SP15	21683	42 800	15	830	U	13 000	13 000	124	95,5	81,79	A	6
70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/FL40	21682	10 000	40	830	U	13 000	13 000	124	95,5	81,72	A	6
70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/942/E27/SP15	74620	33 500	15	942	U	10 000	10 000	124	95,5	82,62	A	6
70	90	E27	CMH70/PAR30/UVC/942/E27/FL40	74619	9 000	40	942	U	10 000	10 000	124	95,5	82,62	A	6



ConstantColor™ – CMH эллиптическая прозрачная															
70	97	E27	CMH70/E/UVC/U/830/E27/C	97982	6 300	-	830	U	15 000	15 000	138	54	77,70	A+	6
100	102	E27	CMH100/E/UVC/U/830/E27/C	97984	9 200	-	830	U	15 000	15 000	138	54	110,92	A+	6



*Целевые рабочие показатели

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Цветность	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) (ч)	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Потребление энергии (кВт·ч)	ЕЭС	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------	-------------------	--	--	------------	--------------	-----------------------------	-----	-------------------

ConstantColor™ – СМН, эллиптическая прозрачная, для использования в открытых светильниках

150	95	E27	СМН150/UVС/О/У/942/Е27/С	43285	13 200	942	U	15 000	15 000	138	55	163,27	A	6
-----	----	-----	--------------------------	-------	--------	-----	---	--------	--------	-----	----	--------	---	---

ConstantColor™ – СМН, эллиптическая диффузная

70	97	E27	СМН70/Е/UVС/У/830/Е27/Д	97979	6 000	830	U	15 000	15 000	138	54	78,85	A	6
100	102	E27	СМН100/Е/UVС/У/830/Е27/Д	97985	8 700	830	U	10 000	10 000	138	54	110,37	A+	6
250	117	E40	СМН250/Е/UVС/У/830/Е40/Д	10591	23 500	830	U	24 000	24 000	227	90	289,38	A+	12
400	120	E40	СМН400/Е/UVС/У/830/Е40/Д	13087	39 000	830/836	U	20 000	20 000	282	120	453,86	A+	6

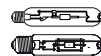


ConstantColor™ – СМН, эллиптическая диффузная, для использования в открытых светильниках

70	97	E27	СМН70/UVС/О/У/940/Е27/Д	43282	5 300	940	U	15 000	15 000	138	54	83,98	A	6
150	95	E27	СМН150/UVС/О/У/940/Е27/Д	43286	12 300	940	U	15 000	15 000	138	55	164,63	A	6

ConstantColor™ – СМН трубчатая прозрачная StreetWise

50	85	E27	СМН50/ТТ/UVС/730/Е27 STREETWISE ECG	64982	5 000	730	HOR±15°	-	24 000*	156	39	55,00	A+	12
50	85	E27	СМН50/ТТ/UVС/730/Е27 STREETWISE EM	77400	4 500	730	HOR±15°	-	24 000*	156	39	57,20	A+	12
70	95	E27	СМН70/ТТ/UVС/730/Е27 STREETWISE	77401	7 640	730	HOR±15°	-	24 000*	156	39	78,10	A+	12
100	100	E40	СМН100/ТТ/UVС/730/Е40 STREETWISE	77399	10 900	730	HOR±15°	-	24 000*	211	48	107,80	A+	12
150	100	E40	СМН150/ТТ/UVС/730/Е40 STREETWISE	77402	16 200	730	HOR±15°	-	24 000*	211	48	165,00	A+	12



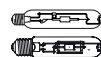
*Испытания для точного определения расчетного срока службы продолжаются

ConstantColor™ – СМН трубчатая прозрачная

70	95	E27	СМН70/ТТ/UVС/830/Е27	38752	6 400	830	U	15 000	20 000	156	37	80,71	A+	12
100	109	E40	СМН100/ТТ/UVС/830/Е40	92478	9 200	830	U	10 000	15 000	209	48	110,28	A+	12
150	95	E40	СМН150/UVС/Т/У/842/Е40	21514	14 500	842	U	15 000	15 000	209	48	160,27	A+	12
150	100	E40	СМН150/ТТ/UVС/830/Е40	38749	14 000	830	U	15 000	20 000	209	48	164,51	A+	12
250	117	E40	СМН250/ТТ/UVС/У/830/Е40	10589	25 000	830	U	24 000	24 000	260	48	288,20	A+	12
250	110	E40	КРС250/СМН/830/Т/Н/Е40	20302	20 000	830	HOR	-	24 000	260	48	241,52	A	12
250	107	E40	СМН250/Т/У/942/Е40	62356	25 000	942	U	16 000*	16 000*	260	48	285,53	A+	12
400	120	E40	СМН400/ТТ/UVС/У/830/Е40	13067**	41 000	830/836	U	20 000	20 000	278	60	454,14	A+	12

*Испытания для точного определения расчетного срока службы продолжаются

**830 в горизонтальном рабочем положении, 836 в вертикальном рабочем положении



ConstantColor™ – СМН, трубчатая прозрачная, для использования в открытых светильниках

150	100	E40	СМН150/UVС/О/Т/У/830/Е40	21516	14 000	830	U	12 000	12 000	209	48	161,06	A+	12
150	100	E40	СМН150/UVС/О/Т/У/942/Е40	21517	14 000	942	U	12 000	12 000	209	48	163,36	A	12



Стандартные балласты для ламп СМН


35	220–240	BLS/E/35W/СМН	61487	интегрированное	350	10
35	220–240	BLS/E/35W/СМН /R CC	61488	удаленный кабельный зажим	370	10
70	220–240	BLS/E/70W/СМН	61376	интегрированное	350	10
70	220–240	BLS/E/70W/СМН/R CC	61569	удаленный кабельный зажим	370	10

Миниатюрные балласты для ламп СМН

20	220–240	BLS/E/20W/СМН	78711	интегрированное	165	12
20	220–240	BLS/E/20W/СМН/R/CC	78712	удаленный кабельный зажим	180	12
20	220–240	BLS/E/20W/СМН/R/LP	78713	удаленный с проводом	240	12
35	220–240	BLS/E/35W/СМН	78714	интегрированное	165	12
35	220–240	BLS/E/35W/СМН/R/CC	78715	удаленный кабельный зажим	180	12
35	220–240	BLS/E/35W/СМН/R/LP	78716	удаленный с проводом	240	12

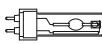
Газоразрядные лампы высокого давления

Металлогалогенные лампы




Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) [ч]	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) [ч]	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Сопоставленная экономия энергии [кВт·ч/1000 ч]	ЕЭС	Класс в упаковке
Arcstream™ одноцокольные RG-2															
150	95	G12	ARC150/G12/830	88654	12 000	3 000	80	U	6 000	6 000	76	21,5	165,00	A	10
150	95	G12	ARC150/G12/842	88655	11 500	4 200	80	U	6 000	6 000	76	21,5	165,00	A	10

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! УФ-излучение ламп соответствует группам риска 2 и 3. Следует избегать попадания открытых участков кожи или глаз под свет незранированной лампы.



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) [ч]	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) [ч]	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Сопоставленная экономия энергии [кВт·ч/1000 ч]	ЕЭС	Класс в упаковке
Arcstream™ одноцокольные UVC															
70	95	G12	ARC70/T/U/730/G12	97286	5 200	3 000	70	U	6 000	6 000	87	23	77,00	A	10
70	95	G12	ARC70/T/U/742/G12	97287	5 200	4 200	75	U	6 000	6 000	87	23	77,00	A	10

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) [ч]	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) [ч]	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Сопоставленная экономия энергии [кВт·ч/1000 ч]	ЕЭС	Класс в упаковке
Arcstream™ двухцокольные UVC															
70	95	RX7s	ARC70/UVC/TD/730/Rx7s	34530	5 500	3 000	75	HOR±45°	12 000	114	19	82,50	A	12	
70	95	RX7s	ARC70/UVC/TD/742/Rx7s	34536	5 500	4 200	75	HOR±45°	12 000	114	22	82,50	A	12	
150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/732/Rx7s-24	34527	12 000	3 200	75	HOR±45°	12 000	132	22	165,00	A	12	
150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/742/Rx7s-24	34535	12 000	4 200	75	HOR±45°	12 000	132	25	165,00	A	12	




Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) [ч]	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) [ч]	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Сопоставленная экономия энергии [кВт·ч/1000 ч]	ЕЭС	Класс в упаковке
Arcstream™ двухцокольные RG-3															
150	95	RX7s-24	ARC150/AQUA/TD/865/Rx7s-24	35284	11 000	6 500	85	HOR±45°	8 000	132	25	165,00	A	12	
150	110	RX7s-24	ARC150/TD/952/Rx7s-24	93772	11 000	5 200	90	HOR±45°	8 000	132	25	165,00	A	12	
250	114	Fc2	ARC250/TD/832/Fc2	30099	20 000	3 200	75	HOR±45°	12 000	163	25	275,00	A	12	
250	115	Fc2	ARC250/TD/842/Fc2	30101	20 000	4 200	75	HOR±45°	8 000	163	25	275,00	A	12	

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! УФ-излучение ламп соответствует группам риска 2 и 3. Следует избегать попадания открытых участков кожи или глаз под свет незранированной лампы.



Цветовая	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) [ч]	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) [ч]	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Сопоставленная экономия энергии [кВт·ч/1000 ч]	ЕЭС	Класс в упаковке
Arcstream™ двухцокольные UVC													
green	150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/GREEN/RX7s-24	12181	HOR±45°	6 000	132	25	165,00	B	12	
blue	150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/BLUE/RX7s-24	12182	HOR±45°	6 000	132	25	165,00	C	12	
orange	150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/ORANGE/RX7s-24	12183	HOR±45°	6 000	132	25	165,00	B	12	
magenta	150	95	RX7s-24	ARC150/UVC/TD/MAGENTA/RX7s-24	12184	HOR±45°	6 000	132	25	165,00	B	12	



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) [ч]	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) [ч]	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Сопоставленная экономия энергии [кВт·ч/1000 ч]	ЕЭС	Класс в упаковке
Arcstream™ трубчатая прозрачная															
250	100	E40	ARC250/T/H/960/E40	32664	19 000	6 000	90	HOR±45°	-	12 000	220	47	299,58	A	12
250	100	E40	ARC250/T/VBU/960/E40	32665	19 000	6 000	90	BU±45°	12 000	-	220	47	295,64	A	12
250	112	E40	ARC250/T/H/742/E40	42357	21 000	4 200	70	HOR±15°	-	12 000	220	48	294,89	A	12
400	105	E40	ARC400/T/H/742/E40	42369	35 000	4 200	70	HOR±15°	-	12 000	260	47	444,20	A	12

 Эту лампу можно эксплуатировать только в светильнике, оснащенном защитным экраном.

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) (ч)	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Потребление энергии (кВт·ч)	ЕЕС	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	-------------------	--	--	------------	--------------	-----------------------------	-----	-------------------

Arcstream™ с диффузной колбой эллиптической формы

250	100	E40	ARC250/D/H/740/E40	16870	19 500	4 000	70	HOR±15°	-	14 000	227	90	294,12	A	10
250	100	E40	ARC250/D/H/960/E40	30047	17 000	6 000	90	HOR±45°	-	12 000	227	91	294,94	B	12
250	100	E40	ARC250/D/VBU/960/E40	32666	17 000	6 000	90	VBU±45°	12 000	-	227	90	294,71	A	12

Работает на балласте, пригодном для металлогалогенных/натриевых высокого давления ламп, и зажигающем устройстве для металлогалогенных ламп. Лампы Arcstream™ пригодны для эксплуатации только в полностью закрытых светильниках, в которых материал рассеивателя способен выдержать удар осколков горячего стекла или кварцевого стекла (с температурой до 1100°C)



Multi-Vapor™ эллиптическая прозрачная

250**	133	E40	MVR250/U/40*	44542	20 800	4 200	65	U	10 000	10 000	216	89	274,89	A	12
400**	135	E40	MVR400/U/40*	43907	40 000	4 000	65	U	20 000	20 000	295	118	440,00	A+	6
1000**	V250 H245	E40	MVR1000/U/40	41828	108 000	4 000	65	U	15 000	15 000	385	178	1 188,00	A+	6

*Изделие не предназначено для стран ЕС

**Рабочие показатели указаны для вертикального положения



Multi-Vapor™ эллиптическая диффузная

250**	133	E40	MVR250/C/U/40*	44543	20 000	3 900	70	U	10 000	10 000	216	89	275,00	A	12
400**	135	E40	MVR400/C/U/40	43908	40 000	3 700	70	U	20 000	20 000	295	117	440,00	A+	6

*Изделие не предназначено для стран ЕС

**Рабочие показатели указаны для вертикального положения



Multi-Vapor™ эллиптическая прозрачная с высоким световым потоком

250	133	E40	MVR250/VBU/40	98777	22 000	4 200	65	VBU±15°	10 000	-	216	89	275,00	A	12
400	135	E40	MVR400/VBU/40	49860	41 000	4 000	65	VBU±15°	20 000	-	295	117	440,00	A+	6



Multi-Vapor™ эллиптическая диффузная высоким световым потоком

250	133	E40	MVR250/C/VBU/40	98778	20 000	4 000	65	VBU±15°	10 000	-	216	89	275,00	A	12
400*	135	E40	MVR400/C/VBU/0/40	27738	38 000	3 200	70	VBU±15°	20 000	-	295	117	440,00	A+	6
400	135	E40	MVR400/C/VBU/40	49857	40 000	3 700	70	VBU±15°	20 000	-	295	117	440,00	A+	6

Работает на ПРА с автотрансформатором. Значения исходного светового потока и среднего номинального срока службы указаны для ламп с универсальным рабочим положением. Лампы Multi-Vapor™ должны использоваться в полностью закрытых светильниках, за исключением ламп, обозначенных* при использовании в положении VBU или VBD +/-15°. Для ламп, требующих эксплуатации в закрытых светильниках, материал рассеивателя в светильнике должен быть способен выдержать удар осколков горячего стекла или кварцевого стекла (с температурой до 1100°C). Лампы с вертикальным рабочим положением не отмечены как «только для закрытых светильников» можно использовать в открытых или закрытых светильниках в зависимости от области применения и среды эксплуатации. В частности, если лампы расположены рядом с воспламеняющимся материалом или на участке, который остается без присмотра в течение продолжительного срока, рекомендуется использовать закрытые светильники с рассеивателем, способным выдержать удар горячих осколков стекла или кварцевого стекла. За дополнительной информацией следует обращаться к изготовителю светильников.



Kolorarc™ трубчатая прозрачная

400	130	E40	KRC400/T/H/960/E40	30052	28 400	6 000	90	HOR±45°	-	14 000	270	58	418,43	A	12
400	130	E40	KRC400/T/VBU/960/E40	30704	27 000	6 000	90	VBU±45°	14 000	-	270	58	404,76	A	12



Kolorarc™ трубчатая для прозрачная

400	135	E40	KRC400/E/VBU/645/E40	16871	33 500	4 500	65	VBU±30°	14 000	-	286	122	413,23	A	10
-----	-----	-----	----------------------	-------	--------	-------	----	---------	--------	---	-----	-----	--------	---	----



Kolorarc™ эллиптическая прозрачная

400	130	E40	KRC400/D/H/960/E40	10834	26 800	6 000	90	HOR±45°	-	14 000	282	121	408,00	B	6
400	130	E40	KRC400/D/VBU/960/E40	10837	25 400	6 000	90	VBU±45°	14 000	-	282	121	405,66	A	6
400	135	E40	KRC400/D/VBU/740/E40	16872	33 500	4 000	70	VBU±30°	14 000	-	286	122	412,21	A	10
400	135	E40	KRC400/D/H/740/E40	16875	38 000	4 000	70	HOR±15°	-	14 000	286	120	419,74	A+	10



Работает на пригодном для ртутных или металлогалогенных ламп балласте на 3,5 А и зажигающем устройстве для металлогалогенных ламп. Для ламп мощностью 400 Вт с температурой цвета 6 000 К (960) рекомендуется использование балласта с низкими потерями (дополнительная информация приведена в листе технических данных лампы). *Повышенный световой поток лампы работающей на особом «высокомощном» балласте на 3,8 А (см. лист технических данных лампы, где приведена дополнительная информация). Лампы Kolorarc™ пригодны для эксплуатации только в полностью закрытых светильниках, в которых материал рассеивателя способен выдержать удар осколков горячего стекла или кварцевого стекла (с температурой до 1100°C)

Газоразрядные лампы высокого давления

Металлогалогенные лампы (прод.)

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Рабочее положение	Номинальный срок службы (в вертикальном положении) [ч]	Номинальный срок службы (в горизонтальном положении) [ч]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	Потребление энергии (кВт·ч)	ЕЭС	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	-------------------	--	--	------------	--------------	-----------------------------	-----	-------------------

Sportlight™ линейной формы



1 500	250	RX7SM	SPL1500/L/H/652/Rx7SM	16920	120 000	5 200	65	HOR±15°	-	6 000	256	24	1 672,00	A	1
2 000	230	spec.	SPL2000/L/H/651/SPEC	16922	200 000	5 200	65	HOR±15°	-	6 000	311	26	2 339,36	A	1

Sportlight™ трубчатая прозрачная



1 000	120	E40	SPL1000/T/H/960/E40	88882	80 000	6 000	93	HOR±60°	-	8 000	334	65	1 147,07	A	4
2 000	125	E40	SPL2000/220V/T/H/640/E40	36078	189 000	4 000	65	HOR±75°	-	2 000	430	102	2 090,00	A+	4
2 000	225	E40	SPL2000/380V/T/H/960/E40	30102	170 000	6 000	93	HOR±60°	-	5 000	430	102	2 294,78	A	4

Sportlight™ со встроенным зажигающим устройством



2 000	225	E40	SPL2000/380V/I/T/H/960/E40	30103	170 000	6 000	93	HOR±60°	-	5 000	430	101	2 291,96	A	4
2 000	235	E40	SPL2000/380V/I/T/H/640/E40	33148	190 000	4 000	65	HOR±75°	-	2 000	430	101	2 182,21	A+	4

См. технический паспорт, где приведены сведения о пригодных балластах и зажигающих устройствах Лампы Sportlight™ пригодны для использования только в закрытых светильниках с рассеивателями, способными выдержать удар осколков горячего стекла или кварцевого стекла с температурой до 1 100°C

△ Встроенное зажигающее устройство

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Рабочее положение	Номинальный срок службы [ч]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	Потребление энергии (кВт·ч)	ЕЭС	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	-------------------	-----------------------------	------------	--------------	-----------------------------	-----	-------------------

Lucalox™ XO Superlife трубчатая прозрачная



70	90	E27	LU 70/XO/SBV/T/E27	88258	6 600	2 000	25	U	50 000	156	39	83,06	A+	25
100	100	E40	LU 100/XO/SBV/T/E40	88256	10 500	2 000	25	U	60 000	211	48	110,24	A+	12
150	100	E40	LU 150/XO/SBV/T/E40	78737	17 500	2 000	25	U	60 000	211	48	168,90	A+	12
250	100	E40	LU 250/XO/SBV/T/E40	78738	33 000	2 000	25	U	55 000	260	48	288,68	A+	12
400	100	E40	LU 400/XO/SBV/T/E40	78739	55 800	2 000	25	U	55 000	283	48	450,56	A++	12

Lucalox™ XO Superlife с диффузной колбой эллиптической формы



50	85	E27	LU50/85/XO/SBV/D/E27	97238	3 500	2 000	25	U	40 000	156	72	58,30	A	12
70	90	E27	LU70/90/XO/SBV/D/E27	88257	6 000	2 000	25	U	50 000	156	71	80,28	A	12
100	100	E40	LU100/XO/SBV/D/E40	88255	10 000	2 000	25	U	60 000	186	75	113,30	A+	12

Lucalox™ XO трубчатая прозрачная



50	85	E27	LU50/85/XO/T/27	93373	4 400	2 100	25	U	35 000	156	39	59,63	A	25
70	90	E27	LU70/90/XO/T/27	93375	6 600	2 100	25	U	40 000	156	39	80,43	A+	25
100	100	E40	LU100/100/XO/T/40	93376	10 700	2 100	25	U	40 000	211	48	111,89	A+	12
150	100	E40	LU150/150/XO/T/40	93377	17 500	2 100	25	U	40 000	211	48	168,30	A+	12
250	100	E40	LU250/XO/T/40	93378	33 200	2 100	25	U	40 000	260	48	285,73	A+	12
400	100	E40	LU400/XO/T/40	93269	56 500	2 100	25	U	32 000	292	48	448,34	A++	12
600	115	E40	LU600/XO/T/40	93270	88 500	2 100	25	U	32 000	292	48	667,21	A++	12

Lucalox™ XO с диффузной колбой эллиптической формы



50	85	E27	LU50/85/XO/D/27	45696	3 600	2 100	25	U	35 000	156	72	58,31	A	12
70	90	E27	LU70/90/XO/D/27	45697	6 000	2 100	25	U	40 000	156	72	83,83	A	12
100	100	E40	LU100/100/XO/D/40	93379	10 200	2 100	25	U	40 000	186	76	112,19	A+	12
150	100	E40	LU150/100/XO/D/40	93380	16 900	2 100	25	U	40 000	227	91	170,14	A+	12
250	100	E40	LU250/XO/D/40	93381	31 200	2 100	25	U	40 000	227	91	285,67	A+	12
400	105	E40	LU400/XO/D/40	93296	54 000	2 100	25	U	32 000	292	122	443,02	A+	6

△ Внешнее зажигающее устройство, △ Встроенное зажигающее устройство



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Рабочее положение	Номинальный срок службы (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Потребление энергии (кВт·ч)	ЕЭС	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	-------------------	-----------------------------	------------	--------------	-----------------------------	-----	-------------------

Lucalox™ Superlife с диффузной колбой эллиптической формы

250	100	E40	LU250/SBY/D/E40*	35590	26 000	2 000	25	U	55 000	227	91	275,65	A+	12
400	105	E40	LU400/SBY/D/E40*	35591	48 000	2 000	25	U	55 000	282	122	456,21	A+	6

*Изделие не предназначено для стран ЕС



Lucalox™ стандартная трубчатая прозрачная

70	90	E27	LU 70/90/MO/T/E27	46221	6 100	2 000	25	U	28 500	156	39	77,98	A+	25
100	100	E40	LU100/100/MO/T/40	93767	9 600	2 000	25	U	28 500	211	48	107,57	A+	12
150	100	E40	LU150/100/HO/T/E40	97241	17 500	2 000	25	U	24 000	283	48	172,70	A+	12
150	100	E40	LU150/100/40*	44244	15 000	2 000	25	U	28 500	211	48	163,71	A+	12
250	100	E40	LU250/T/40*	22453	28 500	2 000	25	U	28 500	260	48	276,78	A+	12
400	100	E40	LU400/HO/T/E40	97240	56 500	2 000	25	U	24 000	260	48	444,40	A++	12
400	100	E40	LU400/T/40*	11678	48 000	2 000	25	U	28 500	278	48	431,83	A+	12
1000	250	E40	LU1000/40	44059	130 000	2 100	22	U	24 000	383	79	1 100,00	A+	6
1000	110	E40	LU1000/110/T/40	45751	130 000	2 000	25	U	24 000	374	68	1 067,10	A++	4

*Изделие не предназначено для стран ЕС



Lucalox™ Standard с диффузной колбой эллиптической формы

70	90	E27	LU70/90/MO/D/E27	46217	5 750	2 000	25	U	28 500	156	72	77,79	A	12
100	100	E40	LU100/100/MO/D/40*	93766	9 200	2 000	25	U	28 500	186	76	114,72	A+	12
150	100	E40	LU150/100/D/40*	44245	14 500	2 000	25	U	28 500	227	91	163,68	A+	12
250	100	E40	LU250/D/40*	44052	26 000	2 000	25	U	28 500	227	91	276,44	A+	12
400	105	E40	LU400/D/40*	44057	48 000	2 000	25	U	28 500	282	122	444,01	A+	6

*Изделие не предназначено для стран ЕС



Lucalox™ Start трубчатая прозрачная

70	90	E27	LU70/90/T12/27 START*	96815	5 100	2 000	21	U	12 000	156	39	81,63	A	25
150	100	E40	LU150/100/T/40 START*	96808	15 000	2 000	21	U	24 000	211	48	163,61	A+	12
250	100	E40	LU250/T/40 START*	96810	28 000	2 000	21	U	24 000	260	48	279,61	A+	12
400	105	E40	LU400/T/40 START*	96813	48 000	2 000	21	U	24 000	292	48	439,26	A+	12

*Изделие не предназначено для стран ЕС



Lucalox™ со встроенным зажигающим устройством, эллиптическая прозрачная

70	90	E27	LU 70/90/MO/I/E27	46209	6 100	2 000	25	U	17 500	156	72	79,39	A+	12
----	----	-----	-------------------	-------	-------	-------	----	---	--------	-----	----	-------	----	----



Lucalox™ со встроенным зажигающим устройством, эллиптическая диффузная

50	85	E27	LU50/85/MO/D/I/E27*	88556	3 300	2 000	25	U	12 000	156	72	56,22	A	12
70	90	E27	LU70/90/MO/D/I/E27	46186	5 750	2 000	25	U	17 500	156	72	78,17	A	12

*Изделие не предназначено для стран ЕС

 Внешнее зажигающее устройство,  Встроенное зажигающее устройство



Газоразрядные лампы высокого давления

Ртутные лампы высокого давления

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	СВ (индекс цветопередачи) (Ra)	Рабочее положение	Номинальный срок службы (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Потребление энергии (кВт·ч)	ЕЭС	Кол-во в упаковке
Стандартная ртутная лампа Kolorlux™														
50	95	E27	H50/27	74171	1 800	4 000	40	U	16 000	130	55	57,27	B	24
80	115	E27	H80/27	74172	3 800	4 000	45	U	20 000	156	70	90,73	B	24
125	125	E27	H125/27	73736	6 300	4 000	45	U	20 000	170	75	141,64	B	24
250	130	E40	H250/40	73737	13 000	4 000	40	U	20 000	227	90	275,58	B	12
400	135	E40	H400/40	74174	22 500	4 000	40	U	20 000	292	120	441,21	B	12
Ртутные лампы Kolorlux™ Deluxe														
50	95	E27	H50 DX E27	77055	1 800	3 700	52	U	16 000	130	55	57,42	B	24
80	115	E27	H80 DX E27	77056	3 800	3 600	53	U	20 000	156	70	90,75	B	24
125	125	E27	H125 NDX E27	77057	6 500	3 500	53	U	20 000	170	75	139,98	B	24
250	130	E40	H250 NDX E40	77058	13 800	3 400	45	U	20 000	227	90	275,37	B	12
400	135	E40	H400 DX E40	77061	24 400	3 400	47	U	20 000	292	120	440,99	A	12
Ртутные лампы Kolorlux™ Start														
125	125	E27	H125/E27/GE/START	44180	5 800	4 000	40	U	12 000	178	76	139,53	B	24
Лампы смешанного света														
160	230-240	E27	ML160/230-240V E27	96724	3 100	4 200	52	VBU±30	8 000	170	76	185,34	D	24
160	240-250	E27	ML160/240-250V E27	96728	3 100	4 200	52	VBU±30	8 000	170	76	187,88	D	24
250	230-240	E40	ML250/230-240V E40	96723	5 500	3 800	52	U	8 000	227	91	277,44	C	12
250	230-240	E27	ML250/230-240V E27	96725	5 500	3 800	52	U	8 000	227	91	277,44	C	12
250	240-250	E40	ML250/240-250V E40	96726	5 500	3 800	52	U	8 000	227	91	288,58	C	12
500	230-240	E40	ML500/230-240V E40	96713	14 000	3 800	45	U	8 000	292	121	545,37	B	10



Таблица перекрестного сравнения других брендов

В нижеприведенной таблице указаны коды заказа GE и изделий других производителей. Перекрестное сравнение можно использовать в качестве краткой справки, предоставляющий приблизительную информацию о сходных изделиях других брендов. В таблице приведены данные каталогов и веб-сайтов других производителей.

GE	OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania	Venture
ConstantColor CMH™				
CMH20/TC/UVC/830/GU6.5	HCI-TF 20W/830 WDL PB GU6.5	CDM-Tm Mini GU6.5 20W/830	CMI-Tmini 20W/WDL UVS	-
CMH35/T/UVC/930/GU6.5	HCI-TF 35/930 WDL PB GU6.5	-	-	-
CMH35/T/UVC/930/GU6.5 Ultra	-	CDM-Tm Elite Mini GU6.5 35W/930	-	-
CMH35/T/UVC/942/GU6.5	-	-	-	-
CMH20/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus	HCI-TC 20W/830 WDL PB G8.5	CDM-TC 20W/830 G8.5	-	-
CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus	HCI-TC 35W/830 WDL PB G8.5	CDM-TC 35W/830 G8.5	CMI-TC 35W/WDL UVS	-
CMH35/TC/UVC/U/930/G8.5 Ultra	HCI-TC 35/930 WDL PB Shop G8.5	CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	-	-
CMH35/TC/UVC/U/942/G8.5	HCI-TC 35W/942 NDL PB UVS G8.5	CDM-TC 35W/942 G8.5	-	-
CMH70/TC/UVC/U/830/G8.5 Plus	HCI-TC 70W/830 WDL PB G8.5	CDM-TC 70W/830 G8.5	-	-
CMH70/TC/UVC/U/942/G8.5	HCI-TC 70W/942 NDL PB G8.5	CDM-TC 70W/942 G8.5	CMI-TC 70W/WDL UVS	-
CMH70/TC/UVC/U/930/G8.5 Ultra / Ultra White	HCI-TC 70/930 WDL PB Shop G8.5*	CDM-TC Elite 70W/930 G8.5	-	-
CMH20/T/UVC/U/830/G12 Plus	-	CDM-T 20W/830 G12	-	-
CMH35/T/UVC/U/830/G12 Plus	HCI-T 35W/830 WDL PB G12	CDM-T 35W/830 G12	CMI-T 35W/WDL UVS	CM-PLUS T 35W/U/UVS/G12/830
CMH35/T/UVC/U/930/G12 Ultra	HCI-T 35/930 WDL PB Shop G12	CDM-T Elite 35W/930 G12	-	-
CMH35/T/UVC/U/942/G12	HCI-T 35W/942 NDL PB UVS G12	CDM-T 35W/942 G12	CMI-T 70W/WDL UVS	CM-PLUS T 35W/U/UVS/G12/942
CMH70/T/UVC/U/830/G12	HCI-T 70W/830 WDL PB G12	CDM-T 70W/830 G12	CMI-T 70W/NDL UVS	CM-PLUS T 70W/U/UVS/G12/830
CMH70/T/UVC/U/942/G12	HCI-T 70W/942 NDL PB UVS G12	CDM-T 70W/942 G12	-	CM-PLUS T 70W/U/UVS/G12/942
CMH70/T/UVC/U/930/G12 Ultra / Ultra White	HCI-TC 70/930 WDL PB Shop G12	CDM-T Elite 70W/930 G12	-	-
CMH150/T/UVC/U/830/G12	HCI-T 150W/830 WDL PB G12	CDM-T 150W/830 G12	CMI-T 150W/WDL UVS	CM-PLUS T 150W/U/UVS/G12/830
CMH150/T/UVC/U/942/G12	HCI-T 150/NDL PB UVS G12	CDM-T 150W/942 G12	CMI-T 150W/NDL UVS	CM-PLUS T 150W/U/UVS/G12/942
CMH35/TD/UVC/830/Rx7s	-	-	CMI-T 35W/WDL UVS	-
CMH70/TD/UVC/830/Rx7s	HCI-TS 70W/830 WDL PB UVS RX7S	CDM-TD 70W/830 RX7s	CMI-T 70W/WDL UVS	CM-PLUS TD 70W/U/UVS/RX7s/830
CMH70/TD/UVC/942/Rx7s	HCI-TS 70W/942 NDL PB UVS RX7S	CDM-TD 70W/942 RX7s	CMI-T 70W/NDL UVS	CM-PLUS TD 70W/U/UVS/RX7s/942
CMH150/TD/UVC/830/Rx7s-24	HCI-TS 150W/830 WDL PB RX7S-24	CDM-TD 150W/830 RX7s-24	CMI-T 150W/WDL UVS	CM-PLUS TD 150W/U/UVS/RX7s/830
CMH150/TD/UVC/942/Rx7s-24	HCI-TS 150W/942 NDL PB RX7S-24	CDM-TD 150W/942 RX7s-24	CMI-T 150W/NDL UVS	CM-PLUS TD 150W/U/UVS/RX7s/942
CMH20/MR16/UVC/830/GX10/SP12	-	CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 10D	-	-
CMH20/MR16/UVC/830/GX10/FL25	-	CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 25D	-	-
CMH20/MR16/UVC/830/GX10/WFL40	-	CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 40D	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/SP 12	-	-	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/FL 25	-	-	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/WFL40	-	-	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/SP12 Ultra	-	CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/FL25 Ultra	-	CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D	-	-
CMH35/MR16/UVC/930/GX10/WFL40 Ultra	-	CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 40D	-	-
CMH35/MR16/UVC/942/GX10/SP12	-	-	-	-
CMH35/MR16/UVC/942/GX10/FL25	-	-	-	-
CMH35/MR16/UVC/942/GX10/WFL40	-	-	-	-
CMH20/PAR20/UVC/830/E27/SP10	-	-	-	-
CMH20/PAR20/UVC/830/E27/FL25	-	-	-	-
CMH35/PAR20/830/E27/SP	HCI-PAR20 35W/830 WDL SP E27	CDM-R 35W/830 E27 PAR20L10D	-	-
CMH35/PAR20/830/E27/FL	HCI-PAR20 35W/830 WDL FL E27	CDM-R 35W/830 E27 PAR20L30D	-	-
CMH35/PAR20/UVC/942/E27/SP10	-	CDM-R 35W/942 E27 PAR20L10D	-	-
CMH35/PAR20/UVC/942/E27/FL25	-	CDM-R 35W/942 E27 PAR20L30D	-	-
CMH20/PAR30/UVC/830/E27/SP10	HCI-PAR30 20W/830 WDL SP E27	-	-	-
CMH20/PAR30/UVC/830/E27/FL25	HCI-PAR30 20W/830 WDL FL E27	-	-	-
CMH35/PAR30/UVC/830/E27/SP10	HCI-PAR30 35W/830 WDL SP E27	CDM-R 35W/830 E27 PAR20L10D	-	-
CMH35/PAR30/UVC/830/E27/FL25	HCI-PAR30 35W/830 WDL FL E27	CDM-R 35W/830 E27 PAR20L30D	-	-
CMH35/PAR30/UVC/942/E27/SP10	-	-	-	-
CMH35/PAR30/UVC/942/E27/FL25	-	-	-	-
CMH70/PAR30/UVC/830/E27/SP	HCI-PAR30 70W/830 WDL SP E27	CDM-R 70W/830 E27 PAR30L10D	-	-
CMH70/PAR30/UVC/830/E27/FL	HCI-PAR30 70W/830 WDL FL E27	CDM-R 70W/830 E27 PAR30L40D	-	-
CMH70/E/UVC/U/830/E27/C	HCI-E/P 70/830 WDL PB E27 clear	CDM-ET 70W /830 E27	-	CM-PLUS ED 70W/U/UVS/830
CMH100/E/UVC/U/830/E27/C	HCI-E/P 100/830 WDL PB clear	CDM-ET 100W /830 E40	-	CM-PLUS ED 100W/U/UVS/830
CMH150/UVC/O/U/942/E27/C	HCI-E/P 150W/942 NDL PBMO CL E27	-	-	-
CMH70/E/UVC/U/830/E27/D	HCI-E/P 70W/830 NDL PB COE27	CDO-ET Coated 70W/828 E27	-	-
CMH70/UVC/O/U/940/E27/D	HCI-E/P 70W/942 NDL Coated E27	-	-	-
CMH100/E/UVC/U/830/E27/D	HCI-E/P 100W/830 WDL PB Coated E27	CDO-ET Coated 100W/828 E40	-	-
CMH150/UVC/O/U/940/E27/D	HCI-E/P 150W/942 NDL PB MO E27	CDO-ET Coated 150W/828 E40	-	-
CMH250/E/UVC/U/830/E40/D	HCI-E 250W/830 WDL PB E40	-	-	-
CMH400/E/UVC/U/830/E40/D	-	-	-	-

Газоразрядные лампы высокого давления

GE	OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania	Venture
ConstantColor CMH™				
CMH50/TT/UVC/730/E27 STREETWISE	-	CDO-TT 50W/828 E27	-	-
CMH70/TT/UVC/830/E27	HCI-T/P 70W/830 WDL PB E27	-	-	CM-PLUS TT 70W/U/UVS/830
CMH70/TT/UVC/730/E27 STREETWISE	-	CDO-TT 70W /828 E27	-	-
CMH100/TT/UVC/830/E40	HCI-TT 100/830 WDL PB E40	-	-	CM-PLUS TT 100W/U/UVS/830
CMH100/TT/UVC/730/E40 STREETWISE	-	CDO-TT 100W /828 E27	-	-
CMH150/TT/UVC/830/E40	HCI-T/P 150W/830 WDL PB E40	-	-	CM-PLUS TT 150W/U/UVS/830
CMH150/TT/UVC/730/E40 STREETWISE	-	CDO-TT 150W/828 E40	-	-
CMH150/UVC/T/U/842/E40	HCI-TT 150/830 WDL PB E40	-	-	CM-PLUS TT 150W/U/UVS/942
CMH150/UVC/O/T/U/830/E40	HCI-T/P 150W/830 NDL PB E40	-	-	-
CMH150/T/UVC/O/U/942/E40	HCI-T/P 150W/942 NDL PB E40	-	-	-
CMH250/TT/UVC/U/830/E40	HCI-T 250W/830 WDL PB E40	CDO-TT 250W /828 E27	-	-
KRC250/CMH/830/T/H/E40	-	-	-	-
KMH400/TT/UVC/U/830/E40	-	-	-	-
Arcstream™				
ARC70/T/U/730/G12	HQI T 70/WDL	-	HSI-T 70W/WDL	-
ARC70/T/U/742/G12	HQI T 70/NDL	-	HSI-T 70W/NDL	-
ARC150/G12/830	HQI T 150/WDL	-	HSI-T 150W/WDL	HIT 150W/G12/UVS/3K
ARC150/G12/842	HQI T 150/NDL	-	HSI-T 150W/NDL	HIT 150W/G12/UVS/4K
ARC70/UVC/TD/730/Rx7s	HQI TS 70/WDL UVS	-	HSI-TD 75W/WDL 3K UVS	MH-DE 70W/UVS/3K
ARC70/UVC/TD/742/Rx7s	HQI TS 70/NDL UVS	-	HSI-TD 75W/NDL 4K UVS	MH-DE 70W/UVS/4K
ARC150/UVC/TD/732/Rx7s-24	HQI TS 150/WDL UVS	-	HSI-TD 150W/WDL 3K UVS	MH-DE 150W/UVS/3K
ARC150/UVC/TD/742/Rx7s-24	HQI TS 150/NDL UVS	-	HSI-TD 150W/NDL 4K UVS	MH-DE 150W/UVS/4K
ARC150/TD/952/Rx7s-24	HQI TS 150/D UVS	-	HSI-TD 150W/D 5K UVS	-
ARC150/UVC/AQUA/TD/865/Rx7s-24	-	-	-	MH-DE 150W/UVS/FS/6K
ARC250/TD/832/Fc2	HQI TS 250/WDL UVS	-	HSI-TD 250W/NDL 3K UVS	MH-DE 250W/UVS/3K/Fc2
ARC250/TD/842/Fc2	HQI TS 250/NDL UVS	-	HSI-TD 250W/NDL 4K UVS	MH-DE 250W/UVS/4K/Fc2
ARC150/UVC/TD/GREEN/RX7S-24	-	-	-	MH-DE 150W/UVS/GDX
ARC150/UVC/TD/BLUE/RX7S-24	-	-	-	MH-DE 150W/UVS/BDX
ARC150/UVC/TD/ORANGE/RX7S-24	-	-	-	-
ARC150/UVC/TD/MAGENTA/RX7S-24	-	-	-	MH-DE 150W/UVS/MDX
ARC250/T/VBU/960/E40	HQI-T 250/D*	-	HSI-T 250W / 6K*	-
ARC250/T/H/960/E40	-	-	HSI-T 250W / 6K*	-
ARC400/T/H/742/E40	HQI-T 400/N*	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL*	HSI-TSX 400W*	HIT 400W/U/EURO/4K*
ARC250/D/H/740/E40	-	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL*	HSI-SX 250W/CO*	-
ARC250/D/H/960/E40	HQI-E 250/D*	-	-	-
ARC250/D/VBU/960/E40	HQI-E 250/D*	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL*	-	-
Kolorarc™				
KRC400/T/H/960/E40	HQI-BT 400/D*	-	HSI-T 400W/6K*	HIT 400W/U/LU/6.5K*
KRC400/T/VBU/960/E40	HQI-BT 400/D*	-	HSI-T 400W/6K*	HIT 400W/U/LU/6.5K*
KRC400/E/VBU/645/E40	HQI-E 400/N CLEAR*	-	HSI-HX 400W CL*	HIE 400W/BU/EURO/4K*
KRC400/D/VBU/740/E40	HQI-E 400/N*	MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL*	HSI-HX 400W CO*	HIE 400W/C/V/DU/4.5K*
KRC400/D/H/740/E40	HQI-E 400/N*	-	HSI-HX 400W CO*	HIE 400W/C/U/EURO/4K*
KRC400/D/VBU/960/E40	-	MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL*	-	-
KRC400/D/H/960/E40	-	-	-	-
Multi-vapor™				
MVR250/U/40	-	-	-	-
MVR400/U/40	-	-	-	-
MVR1000/U/40	-	-	-	HIE 1000W/U/4K*
MVR250/C/U/40	-	-	-	-
MVR400/C/U/40	-	-	-	-
MVR400/VBU/40	-	-	-	-
MVR400/C/VBU/40	-	-	-	-
MPR400/C/VBU/O/40	-	-	-	-
Sportlight™				
SPL1500/L/H/652/Rx75M	-	-	-	-
SPL2000/L/H/654	-	-	-	-
SPL2000/T/H/960/E40	HQI-T 2000/D*	-	-	-
SPL2000/I/T/H/640/E40	HQI-T 2000 /N*	HPI-T 2000W/642 E40 380V CRP*	HSI-T 2000W-S4K 380V/I*	-
SPL2000/I/T/H/960/E40	HQI-T 2000 /D/I*	-	-	-
SPL1000/T/H/960/E40 1/4	HQI-T 1000/D*	-	-	-

Таблица перекрестного сравнения других брендов

GE	OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania	Venture
Mixed Light				
ML 160/230-240V E27	HWL 160 235V	ML 160W E27 235-245	HSB-BW 160W 230V E27	-
ML 160/240-250V	HWL 160 240V	ML 160W E27 235-245	HSB-BW 160W 240	-
ML 250/230-240V E40	HWL 250 235V	ML 250W E27 225-235	HSB-BW 250W 240V E40	-
ML 250/230-240V E27	-	ML 250W E40 225-235	HSB-BW 250W 240V E27	-
ML 250/ 240-250V E40	HWL 250 240V	ML 250W E40 235-245	HSB-BW 250W 240	-
ML 500/230-240V E40	HWL 500 235V	ML 500W E40 225-235	HSB-BW 500W 240V E40	-
Lucalox™ Standard				
LU70/90/D/27	NAV-E 70/E	SON E 70W	SHP 70W/CO-E	-
LU100/100/MO/D/40	NAV-E 100	SON E 100W	SHP 100W	-
LU150/100/D/40	NAV-E 150	SON E 150W	SHP 150W	-
LU250/D/40	NAV-E 250	SON E 250W	SHP 250W	-
LU400/D/40	NAV-E 400	SON E 400W	SHP 400W	-
LU70/90/T12/27	NAV-T 70	SON-T 70W	SHP-T 70W	-
LU100/100/MO/T/40	NAV-T 1000	SON-T 100W	-	-
LU150/100/T /40	NAV-T 150	SON-T 150W	SHP-T 150W	-
LU250/T/40	NAV-T 250	SON-T 250W	SHP-T 150W	-
LU400/T/40	NAV-T 400	SON-T 400W	SHP-T 400W	-
LU1000/110/T/40	NAV-T 1000	SON-T 1000W	SHP-T 1000W	-
Lucalox™ XO				
LU50/85/XO/D/27	NAV-T 50 SUPER 4Y	-	SHP S 50W	-
LU70/90/XO/D/27	NAV-T 70 SUPER 4Y	MASTER SON PIA PLUS 70W	SHP S 70W	-
LU100/100/XO/D/40	NAV-E 100 SUPER 4Y	MASTER SON PIA PLUS 100W	SHP S 100W	-
LU250/XO/D/40	NAV-E 250 SUPER 4Y	MASTER SON PIA PLUS 250W	SHP S 250W	-
LU400/XO/D/40	NAV-E 400 SUPER 4Y	MASTER SON PIA PLUS 400W	SHP S 400W	-
LU50/85/XO/T/27	NAV-T 50 SUPER 4Y	MASTER SON-T PIA PLUS 50W	SHP TS 50W	-
LU70/90/XO/T/27	NAV-T 70 SUPER 4Y	MASTER SON-T PIA PLUS 70W	SHP TS 70W	-
LU100/100/XO/T/40	NAV-T 100 SUPER 4Y	MASTER SON-T PIA PLUS 100W	SHP TS 100W	-
LU150/150/XO/T/40	NAV-T 150 SUPER 4Y	MASTER SON-T PIA PLUS 150W	SHP TS 150W	-
LU250/XO/T/40	NAV-T 250 SUPER 4Y	MASTER SON-T PIA PLUS 250W	SHP TS 250W	-
LU400/XO/T/40	NAV-T 400 SUPER 4Y	MASTER SON-T PIA PLUS 400W	SHP TS 400W	-
LU600/XO/T/40	NAV-T 600 SUPER 4Y	MASTER SON-T PIA PLUS 600W	SHP TS 600W	-
Lucalox™ I				
LU50/85/D/I/27	NAV-E 50/I	SON 50W I	SHP 50W/CO-I	-
LU70/90/D/I/27	NAV-E 70/I	SON 70W I	SHP 70W/CO-I	-
LU70/90/I/27	-	-	SHP 70W/CL-I	-
Lucalox™ E-Z lux				
LUH110/D/27 - SHx	NAV-E 110	SON-H Pro 110W	SHx 110W E27	-
Lucalox™ SUPERLIFE				
LU70/90/XO/SBY/T12/E27	-	-	SHP-TS 70W TWinarc	-
LU100/100/XO/SBY/T/E40	-	-	SHP-TS 100W TWinarc	-
LU150/XO/SBY/T/E41	-	-	SHP-TS 150W TWinarc	-
LU250/XO/SBY/T/E42	-	-	SHP-TS 250W TWinarc	-
LU400/XO/SBY/T/E43	-	-	SHP-TS 400W TWinarc	-
LU50/85/XO/SBY/D/27	-	-	-	-
LU70/90/XO/SBY/D/E27	-	-	SHP-S 70W TWinarc	-
LU100/100/XO/SBY/D/E40	-	-	SHP-S 100W TWinarc	-
LU250/SBY/D/40	-	-	SHP-S 250W TWinarc	-
LU400/SBY/D/40	-	-	SHP-S 400W TWinarc	-
Kolorlux Standard				
H50/27	HQL 50	HPL-N 50W	HSL-BW 50W E27	-
H80/27	HQL 80	HPL-N 80W	HSL-BW 80W E27	-
H125/27	HQL 125	HPL-N 125W	HSL-BW 125W E27	-
H250/40	HQL 250	HPL-N 250W	HSL-BW 250W E40	-
H400/40	HQL 400	HPL-N 400W	HSL-BW 400W E40	-

*Сходное изделие, обращайтесь к местному представителю по продажам за дополнительной информацией

Линейные люминесцентные лампы



Линейные люминесцентные лампы (LFL) от GE.

WattMiser™ – дополнительная экономия энергии.

LongLast™ - продленный срок службы.

Замечательное распределение	света — меньше теней, чем у ламп с точечными источниками
Гибкость	потребляемой мощности и длины для каждой области применения
До 46 000 часов	работы для ламп LongLast™ T8 при 12-часовом рабочем цикле
ИЦ = 85	отличная цветопередача и стабильность светового потока
5–10%	экономии энергии при использовании ламп WattMiser в сравнении с обычными лампами LFL
Возможность диммирования	дополнительная экономия энергии





Офисы



Розничная торговля



Образование



Индустрия



Основные области применения

Образование и офисы

В классных комнатах и офисных помещениях требуется создание стимулирующей творчество атмосферы. Минимальное бликование на экранах, низкая контрастность светового потока на рабочих столах и сокращение затрат на электроэнергию – это лишь некоторые из основных требований. Многие школы и офисы уже обнаружили для себя преимущества замены устаревших источников света на лампы LFL нового поколения.

Розничная торговля

Лампы LFL служат прекрасным дополнением источникам направленного света, т. к. они обеспечивают отличное распределение света. На предприятиях розничной торговли направленный свет необходим для привлечения внимания к товарам, тем не менее, при этом также требуются дополнительные источники света с хорошим световым распределением, чтобы поднять общий уровень освещенности во всем помещении и сократить потребность в точечных источниках. Направленные источники света и линейные люминесцентные лампы совместно обеспечивают идеальное, экономичное решение для освещения предприятий розничной торговли.

Индустрия

На промышленных и коммерческих предприятиях использование соответствующего освещения помогает укреплению производственной безопасности, повышению продуктивности и сокращению частоты ошибок. Для удовлетворения всех этих потребностей мы рекомендуем лампы LongLast.

T5 и T8 Watt-Miser™

Для сокращения затрат на электроэнергию

T5WattMiser™

Лампа T5 Watt-Miser™ потребляет на 5% меньше энергии, чем остальные лампы серии T5, но имеет при этом такой же световой поток. Лампа T5 Watt-Miser™ идеально подходит для использования внутри помещений, как малых, где требуется лишь одна лампа, так в крупных офисах, на предприятиях розничной торговли, в государственных учреждениях, где установка крупных осветительных систем может обеспечить значительную экономию энергии.

T5WattMiser™

- 5% экономии энергии с существующими светильниками и ПРА
- Сокращение выбросов CO₂ и других парниковых газов
- Экономия энергии без потерь светового потока
- Отличная стабильность светового потока
- Срок службы изделия до 36 000 часов при 12-часовом рабочем цикле
- Соответствие требованиям Директивы ЕС 2011/65/EU (RoHS); содержит компоненты, подлежащие вторичной переработке

Покрытие T5

В лампах LFL T5 используется усовершенствованное покрытие, обеспечивающее эффективность работы лампы путем более эффективной работы люминофора.

Покрытие T5, разработанное в компании GE, предоставляет возможность продления срока службы лампы или экономии энергии за счет повышения эффективности работы лампы.





Все лампы серии T8 производства GE имеют длительный срок службы и дают высококачественный свет; они также оснащены технологией Watt-Miser™. T8 WattMiser дает экономию энергии до 10%.

Лампа T8 Watt-Miser™ идеально подходит для использования в розничной торговле, управлении недвижимостью, на коммерческих и промышленных предприятиях – там где рабочий как правило имеет цикл большую продолжительность.

T8 WattMiser™

- Совместимость с имеющейся арматурой и ПРА
- Отличная цветопередача: Ra>80
- Отличная стабильность светового потока
- Срок службы 23 000 часов при 12-часовом рабочем цикле с электронными ПРА
- Существенное сокращение выбросов CO₂: 0,5 кг/кВт-ч
- Окупаемость менее чем за год
- Соответствие требованиям Директивы ЕС 2011/65/EU (RoHS); содержит компоненты, подлежащие вторичной переработке

Пример экономии энергии: 32 Вт

Ежегодная экономия за счет использования типовой системы из 1 000 ламп, используемой в течение 4 000 часов в год при стоимости электроэнергии 0,1 евро за кВт-ч	Обычная T8	T8 Watt-Miser™
Мощность при 25°C (Вт/лампа)	36	32
Потребление энергии в год [кВт-ч]	144	128
Экономия энергии в год [кВт-ч/лампа]	–	16
Ежегодная экономия энергии за счет WattMiser™ T8 (евро)		1 600
Ежегодная экономия за счет сокращения числа замен ламп (евро)		356
Сокращение выбросов CO ₂ в год (т)*		6,9

*Принимается, что выбросы CO₂ на кВт-ч составляют 0,37 кг, что может варьироваться в зависимости от страны. Наилучшие результаты достигаются за счет использования оптимального сочетания лампы, балласта и арматуры при окружающей температуре 30°C

T5 и T8 LongLast™

Сокращение затрат на замену ламп



Все компании стремятся к сокращению затрат. Именно поэтому серия ламп GE LongLast разработана таким образом, чтобы удовлетворить эту потребность. Наши лампы LongLast обеспечивают надежность и увеличенный срок службы без ущерба для основных рабочих показателей, таких как исходный световой поток и сохранность светового потока. Лампы LongLast, имеющие очень продолжительный срок работы без замены, прекрасно подходят для установки в труднодоступных местах. Лампы LongLast также сокращают общую стоимость владения и уменьшают вредное воздействие, которое ваше предприятие оказывает на окружающую среду.

T5 LongLast™

- Надежный, продолжительный срок службы изделия: 36 000 часов при 12-часовом рабочем цикле
- Световой поток до 7 000 лм на лампу – того же уровня освещенности можно добиться с меньшим числом ламп
- Высокое качество цвета: ИЦ = 85
- Высокая эффективность экономии эксплуатационных затрат
- Меньшие габариты
- Соответствие требованиям Директивы ЕС 2011/65/EU (RoHS); содержит компоненты, подлежащие вторичной переработке

Какую лампу использовать?

T5 Watt-Miser™ или T5 LongLast™? Некоторые сведения, которые помогут в выборе.



	Номинальный срок службы при 3-часовом рабочем цикле	Номинальный срок службы при 12-часовом рабочем цикле	Экономия энергии
Обычная T5	25 000	28 000	-
GE T5 LongLast™	30 000	36 000	-
GE T5 Watt-Miser™	25 000/30 000	30 000/36 000	5%



T8LongLast™

- Очень продолжительный срок службы: 46 000 часов при 12-часовом рабочем цикле с электронными ПРА
- Такой же световой поток, как и у ламп T8 с отличной стабильностью светотдачи
- Отличная цветопередача: ИЦ>80
- Совместимость с имеющимися ПРА и светильниками
- Соответствие требованиям Директивы ЕС 2011/65/EU (RoHS); содержит компоненты, подлежащие вторичной переработке



Линейные люминесцентные лампы

Линейные T5 (длинные)



Высокоэффективная Watt-Miser™

Мощность: 13–33 Вт
 Цвета: От теплого белого к холодному белому

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 85
 Номинальный срок службы: 25 000 ч

Стр. III.10



Высокомощная Watt-Miser™

Мощность: 21–76 Вт
 Цвета: От теплого белого к холодному белому

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 85
 Номинальный срок службы: 25 000 (30 000) ч

Стр. III.10



Высокоэффективная LongLast™

Мощность: 14–35 Вт
 Цвета: От очень теплого белого к дневному свету

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 85
 Номинальный срок службы: 30 000 ч

Стр. III.10



Высокомощная LongLast™

Мощность: 24–80 Вт
 Цвета: От теплого белого к дневному свету

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 85
 Номинальный срок службы: 30 000 ч

Стр. III.11

Линейные T5 (короткие)



Трехслойное покрытие Specfill

Мощность: 6–8 Вт
 Цвета: От холодного белого к дневному свету

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 80+
 Номинальный срок службы: 8 000 ч

Стр. III.11



Стандартное покрытие Specfill

Мощность: 6–8 Вт
 Цвета: Белый и холодный белый

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 52–60
 Номинальный срок службы: 8 000 ч

Стр. III.11



Трехслойное покрытие

Мощность: 8–13 Вт
 Цвета: От очень теплого белого к холодному белому

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 80+
 Номинальный срок службы: 5 000 ч

Стр. III.11




Стандартная

Мощность: 4–13 Вт
 Цвета: От белого к холодному белому

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 51–58
 Номинальный срок службы: 5 000 ч

Стр. III.11

Кольцевые трубчатые



T5 Circline™

Мощность: 22–55 Вт
 Цвета: От очень теплого белого к дневному свету

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 82
 Номинальный срок службы: 12 000 ч

Стр. III.12

Ассортимент

Линейные T8



Watt-Miser™
Мощность: 16-51 Вт
Цвета: От теплого белого к дневному свету
CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 80+
Номинальный срок службы: 15 000 ч

Стр. III.12



Polylux XLR™ LongLast™
Мощность: 18-58 Вт
Цвета: Теплый белый и холодный белый
CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 80+
Номинальный срок службы: 28 000 ч

Стр. III.12



Polylux XLR™
Мощность: 15-70 Вт
Цвета: От очень теплого белого к дневному свету
CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 80+
Номинальный срок службы: 15 000 ч

Стр. III.13

Ударопрочная T8



covRguard™ PolyLux XLR™
Мощность: 18-58 Вт
Цвета: Белый и холодный белый
CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: 80+
Номинальный срок службы: 15 000 ч

Стр. III.13

Стартеры



Стартеры Glow
Для ламп мощностью 4-125 Вт

Стр. III.13

Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное определение: количество часов работы со стандартным электромагнитным ПРА, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя (при 3-часовом рабочем цикле). Номинальный средний срок службы для всех линейных люминесцентных ламп, кроме длинных трубчатых ламп T5 и кольцевых ламп T5 указывается при условии использования стандартных электромагнитных ПРА.

Линейные люминесцентные лампы

Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе лампы, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное определение: количество часов работы со стандартным электромагнитным ПРА, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя. Номинальный средний срок службы для всех линейных люминесцентных ламп, кроме длинных трубчатых ламп T5 и кольцевых ламп T5 указывается при условии использования стандартных электромагнитных ПРА.

Дополнительные параметры:

Цоколь: Тип установленного цоколя. См. главу «Типы цоколей», где приведена дополнительная информация.

Мощность:

Потребляемая энергия: для оценки потребления энергии (в кВт·ч) следует умножить мощность на число часов работы и поделить полученное значение на 1 000

Диаметр:

Диаметр трубки в мм

Исходный световой поток (при 25 или 35°C):

Световой поток после первых 100 часов работы

Средний расчетный срок службы при 3-часовом цикле:

Момент времени, в который 50% ламп остаются в рабочем состоянии



T5 Watt-Miser™ – высокая эффективность, цоколь G5

Мощность [Вт]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	Наименование	Код	Исходный световой поток (при 35°C) [лм]	Цветность	CCT (постоянная цветовая температура) [K]	СRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Средний расчетный срок службы при 3-часовом цикле [ч]	ЕЭС	Потребление энергии [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
26	1 149	16	F26W/T5/830/WM	97231	2 640	Теплый белый	3 000	85	25 000	A+	29	30
26	1 149	16	F26W/T5/840/WM	61078	2 640	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	29	30
33	1 449	16	F33W/T5/830/WM	79417	3 320	Теплый белый	3 000	85	25 000	A+	38	30



Мощность (Вт)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Наименование	Код	Исходный световой поток (при 35°C) (лм)	Тип цвета	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Средний расчетный срок службы при 3-часовом цикле (ч)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
13	549	16	F13W/T5/830/WM	79418	1 350	Теплый белый	3 000	85	25 000	A+	14	30
13	549	16	F13W/T5/840/WM	61080	1 350	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	14	30
20	849	16	F20W/T5/840/WM	61079	2 100	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	22	30
26	1 149	16	F26W/T5/830/WM	97231	2 900	Теплый белый	3 000	85	25 000	A+	29	30
26	1 149	16	F26W/T5/840/WM	61078	2 900	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	29	30
33	1 449	16	F33W/T5/830/WM	79417	3 650	Теплый белый	3 000	85	25 000	A+	36	30
33	1 449	16	F33W/T5/840/WM	61077	3 650	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	36	30

T5 Watt-Miser™ – Высокий световой поток, цоколь G5

21	549	16	F21W/T5/840/WM	61076	2 000	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	23	30
36	849	16	F36W/T5/840/WM	61075	3 500	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	39	30
46	1 449	16	F46W/T5/830/WM	97232	4 900	Теплый белый	3 000	85	25 000	A+	51	30
46	1 449	16	F46W/T5/840/WM	61073	4 900	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	51	30
51	1 149	16	F51W/T5/830/WM	97966	5 000	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	56	30
51	1 149	16	F51W/T5/840/WM	61074	5 000	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	56	30
76	1 449	16	F76W/T5/830/WM	97965	7 000	Теплый белый	3 000	85	25 000	A+	83	30
76	1 449	16	F76W/T5/840/WM	61072	7 000	Холодный белый	4 000	85	25 000	A+	83	30

T5 LongLast™ – высокая эффективность, цоколь G5

14	549	16	F14W/T5/827/LL	61086	1 350	Очень теплый белый	2 700	85	30 000	A+	15	30
14	549	16	F14W/T5/830/LL	61087	1 350	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	15	30
14	549	16	F14W/T8/830/LL/BULK	61066	1 350	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	15	40
14	549	16	F14W/T5/835/LL	61090	1 350	Белый	3 500	85	30 000	A+	15	30
14	549	16	F14W/T5/840/LL	61091	1 350	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	15	30
14	549	16	F14W/T8/840/LL/BULK	61067	1 350	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	15	40
14	549	16	F14W/T5/865/LL	61088	1 250	Дневной свет	6 500	85	30 000	A+	15	30
21	849	16	F21W/T5/827/LL	61089	2 100	Очень теплый белый	2 700	85	30 000	A+	23	30
21	849	16	F21W/T5/830/LL	61092	2 100	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	23	30
21	849	16	F21W/T5/840/LL	61093	2 100	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	23	30
21	849	16	F21W/T8/840/LL/BULK	61068	2 100	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	23	40
21	849	16	F21W/T5/865/LL	61094	1 950	Дневной свет	6 500	85	30 000	A+	23	30
28	1 149	16	F28W/T5/827/LL	61095	2 900	Очень теплый белый	2 700	85	30 000	A+	31	30
28	1 149	16	F28W/T5/830/LL	61096	2 900	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	31	30
28	1 149	16	F28W/T5/830/LL/BULK	61069	2 900	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	31	40
28	1 149	16	F28W/T5/840/LL	61102	2 900	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	31	30
28	1 149	16	F28W/T5/840/LL/BULK	61070	2 900	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	31	40
28	1 149	16	F28W/T5/865/LL	61098	2 700	Дневной свет	6 500	85	30 000	A+	31	30
35	1 449	16	F35W/T5/827/LL	61099	3 650	Очень теплый белый	2 700	85	30 000	A+	38	30
35	1 449	16	F35W/T5/830/LL	61100	3 650	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	38	30
35	1 449	16	F35W/T5/835/LL	61101	3 650	Белый	3 500	85	30 000	A+	38	30
35	1 449	16	F35W/T5/840/LL	61103	3 650	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	38	30
35	1 449	16	F35W/T5/840/LL/BULK	61071	3 650	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	38	40
35	1 449	16	F35W/T5/865/LL	61104	3 400	Дневной свет	6 500	85	30 000	A+	38	30

Серия T5 LongLast™ ранее называлась Starcoat™, так же как и разработанная в компании GE технология люминофорного покрытия для ламп T5.

Линейные люминесцентные лампы

Мощность (Вт)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Наименование	Код	Исходный световой поток (при 35°C) (лм)	Тип цвета	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Средний расчетный срок службы при 3-часовом цикле (ч)	ЕЭС	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
T5 LongLast™ – высокая мощность, цоколь G5												
24	549	16	F24W/T5/830/LL	61105	2 000	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	25	30
24	549	16	F24W/T5/835/LL	61106	2 000	Белый	3 500	85	30 000	A+	25	30
24	549	16	F24W/T5/840/LL	61097	2 000	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	25	30
24	549	16	F24W/T5/840/LL/BULK	61081	1 750	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	25	40
24	549	16	F24W/T5/865/LL	61107	1 900	Дневной свет	6 500	85	30 000	A	25	30
39	849	16	F39W/T5/830/LL	61108	3 500	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	42	30
39	849	16	F39W/T5/840/LL	61109	3 500	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	42	30
39	849	16	F39W/T5/840/LL/BULK	61082	3 500	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	42	40
49	1 449	16	F49W/T5/830/LL	61119	4 900	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	54	30
49	1 449	16	F49W/T5/835/LL	61121	4 900	Белый	3 500	85	30 000	A+	54	30
49	1 449	16	F49W/T5/840/LL	61122	4 900	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	54	30
49	1 449	16	F49W/T5/840/LL/BULK	61084	4 900	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	54	40
49	1 449	16	F49W/T5/865/LL	78707	4 650	Дневной свет	6 500	85	30 000	A+	54	30
54	1 149	16	F54W/T5/830/LL	61110	5 000	Теплый белый	3 000	85	30 000	A+	59	30
54	1 149	16	F54W/T5/840/LL	61111	5 000	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	59	30
54	1 149	16	F54W/T5/840/LL/BULK	61083	5 000	Холодный белый	4 000	85	30 000	A+	59	40
54	1 149	16	F54W/T5/865/LL	61118	4 750	Дневной свет	6 500	85	30 000	A+	59	30
80	1 449	16	F80W/T5/830/LL	78708	7 000	Теплый белый	3 000	85	30 000	A	89	30
80	1 449	16	F80W/T5/840/LL	78709	7 000	Холодный белый	4 000	85	30 000	A	89	30
80	1 449	16	F80W/T5/840/LL/BULK	61085	7 000	Холодный белый	4 000	85	30 000	A	89	40

Серия T5 LongLast™ ранее называлась Starcoat™, так же как и разработанная в компании GE технология люминофорного покрытия для ламп T5.

T5 Miniature – трехслойное покрытие Specfill – аварийное освещение, цоколь G5

6	212,1	16	F6W/T5/840/SPECFILL/IND	40327	300	Холодный белый	4 000	80+	8 000	A	6	100
8	288,3	16	F8W/T5/840/SPECFILL/IND	40331	460	Холодный белый	4 000	80+	8 000	A	8	100
8	288,3	16	F8W/T5/865/SPECFILL/IND	45034	430	Дневной свет	6 500	80+	8 000	A	8	100

T5 Miniature – стандартное покрытие Specfill – аварийное освещение, цоколь G5

6	212,1	16	F6W/T5/33/SPECFILL/IND	40307	260	Холодный белый	4 040	60	8 000	A	6	100
8	288,3	16	F8W/T5/35/SPECFILL	27027	400	Белый	3 450	54	8 000	A	8	25
8	288,3	16	F8W/T5/35/SPECFILL/IND	91451	400	Белый	3 450	54	8 000	A	8	100
8	288,3	16	F8W/T5/33/SPECFILL	27011	400	Холодный белый	4 040	60	8 000	A	8	25
8	288,3	16	F8W/T5/33/SPECFILL/IND	91450	400	Холодный белый	4 040	60	8 000	A	8	100

T5 Miniature – трехслойное покрытие, цоколь G5

8	288,3	16	F8W/T5/827/IND	37008	460	Очень теплый белый	2 700	80+	5 000	A	8	100
8	288,3	16	F8W/T5/840/IND	37009	460	Холодный белый	4 000	80+	5 000	A	8	100
13	517,9	16	F13W/T5/827	39447	970	Очень теплый белый	2 700	80+	8 000	A	14	25

Мощность (Вт)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Наименование	Код	Исходный световой поток (при 25°C) (лм)	Тип цвета	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Средний расчетный срок службы при 3-часовом цикле (ч)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кон-во в упаковке
T5 Miniature – Стандартные, цоколь G5												
4	150,9	16	F4W/T5/35	39446	130	Белый	3 450	54	5 000	B	5	25
4	150,9	16	F4W/T5/33	39441	130	Холодный белый	4 040	60	5 000	B	5	25
6	226,1	16	F6W/T5/35	39442	260	Белый	3 450	54	5 000	A	6	25
6	226,1	16	F6W/T5/33	39445	260	Холодный белый	4 040	60	5 000	A	6	25
8	302,3	16	F8W/T5/29	37754	400	Теплый белый	2 940	52	5 000	A	8	25
8	302,3	16	F8W/T5/35	37756	395	Белый	3 450	54	5 000	A	8	25
8	302,3	16	F8W/T5/33	37755	395	Холодный белый	4 040	60	5 000	A	8	25
13	531,9	16	F13W/T5/29	39437	850	Теплый белый	2 950	52	5 000	A	14	25
13	531,9	16	F13W/T5/35	39439	850	Белый	3 450	54	5 000	A	14	25
13	531,9	16	F13W/T5/33	39440	850	Холодный белый	3 450	60	5 000	A	14	25

T5 Circline™ – цоколь 2Gx13

22	230	16	FC22W/T5/827	75707	1 900	Очень теплый белый	2 700	82	12 000	A	25	10
22	230	16	FC22W/T5/830	75709	1 900	Теплый белый	3 000	82	12 000	A	25	10
22	230	16	FC22W/T5/840	75720	1 900	Холодный белый	4 000	82	12 000	A	25	10
22	230	16	FC22W/T5/865	75710	1 800	Дневной свет	6 500	82	12 000	A	25	10
40	305	16	FC40W/T5/827	75711	3 300	Очень теплый белый	2 700	82	12 000	A	45	10
40	305	16	FC40W/T5/830	75712	3 300	Теплый белый	3 000	82	12 000	A	45	10
40	305	16	FC40W/T5/840	75713	3 300	Холодный белый	4 000	82	12 000	A	45	10
40	305	16	FC40W/T5/865	75715	3 150	Дневной свет	6 500	82	12 000	A	44	10
55	305	16	FC55W/T5/827	75716	4 200	Очень теплый белый	2 700	82	12 000	A	61	10
55	305	16	FC55W/T5/830	75717	4 200	Теплый белый	3 000	82	12 000	A	61	10
55	305	16	FC55W/T5/840	75718	4 200	Холодный белый	4 000	82	12 000	A	61	10
55	305	16	FC55W/T5/865	75719	3 900	Дневной свет	6 500	82	12 000	A	61	10

T8 Watt-Miser™ – цоколь G13

16	589,8	26	F16W/T8/830/WM	73605	1 300	Теплый белый	3 000	80+	15 000	A	20	25
16	589,8	26	F16W/T8/840/WM	73607	1 300	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	20	25
16	589,8	26	F16W/T8/860/WM	73608	1 230	Дневной свет	6 400	80+	15 000	A	20	25
32	1 199,4	26	F32W/T8/830/WM	96748	2 750	Теплый белый	3 000	80+	15 000	A	37	25
32	1 199,4	26	F32W/T8/840/WM	96750	2 750	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	37	25
32	1 199,4	26	F32W/T8/860/WM	96747	2 600	Дневной свет	6 400	80+	15 000	A	38	25
51	1 500	26	F51W/T8/830/WM	73609	4 320	Теплый белый	3 000	80+	15 000	A	59	25
51	1 500	26	F51W/T8/840/WM	73611	4 320	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	59	25
51	1 500	26	F51W/T8/860/WM	73613	4 120	Дневной свет	6 400	80+	15 000	A	60	25

T8 Polylux XLR™ LongLast™ – цоколь G13

18	589,8	26	F18W/T8/830/LL	70980	1 350	Теплый белый	3 000	80+	28 000	A	22	25
18	589,8	26	F18W/T8/840/LL	70981	1 350	Холодный белый	4 000	80+	28 000	A	22	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/830/LL	43508	3 350	Теплый белый	3 000	80+	28 000	A	42	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/840/LL	43509	3 350	Холодный белый	4 000	80+	28 000	A	42	25
58	1 500	26	F58W/T8/830/LL	43510	5 200	Теплый белый	3 000	80+	28 000	A	67	25
58	1 500	26	F58W/T8/840/LL	43511	5 200	Холодный белый	4 000	80+	28 000	A	67	25



Линейные люминесцентные лампы

Мощность [Вт]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	Наименование	Код	Исходный световой поток (при 25°C) [лм]	Тип цвета	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Средний расчетный срок службы при 3-часовом цикле [ч]	EEC	Потребление энергии [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
15	437,4	26	F15W/T8/830/POLYLUX	23248	950	Теплый белый	3 000	80+	15 000	B	19	25
15	437,4	26	F15W/T8/835 POLYLUX	78133	950	Белый	3 500	80+	15 000	B	19	25
15	437,4	26	F15W/T8/840/POLYLUX	23249	950	Холодный белый	4 000	80+	15 000	B	19	25
15	437,4	26	F15W/T8/860/POLYLUX	78131	900	Дневной свет	6 400	80+	15 000	B	18	25
18	589,8	26	F18W/T8/827/POLYLUX	62560	1 350	Очень теплый белый	2 700	80+	15 000	A	22	25
18	589,8	26	F18W/T8/830/POLYLUX	62559	1 350	Теплый белый	3 000	80+	15 000	A	22	25
18	589,8	26	F18W/T8/835/POLYLUX	62534	1 350	Белый	3 500	80+	15 000	A	22	25
18	589,8	26	F18W/T8/840/POLYLUX	62558	1 350	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	22	25
18	589,8	26	F18W/T8/860/POLYLUX	62557	1 250	Дневной свет	6 400	80+	15 000	A	22	25
30	894,6	26	F30W/T8/830/POLYLUX	18141	2 450	Теплый белый	3 000	80+	15 000	A	37	25
30	894,6	26	F30W/T8/835/POLYLUX	78132	2 450	Белый	3 500	80+	15 000	A	37	25
30	894,6	26	F30W/T8/840/POLYLUX	18142	2 450	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	37	25
30	894,6	26	F30W/T8/860/POLYLUX	12607	2 300	Дневной свет	6 400	80+	15 000	A	36	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/827/POLYLUX	62554	3 350	Очень теплый белый	2 700	80+	15 000	A	42	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/830/POLYLUX	62553	3 350	Теплый белый	3 000	80+	15 000	A	42	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/835/POLYLUX	62532	3 350	Белый	3 500	80+	15 000	A	42	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/840/POLYLUX	62551	3 350	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	42	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/860/POLYLUX	62552	3 250	Дневной свет	6 400	80+	15 000	A	43	25
58	1 500	26	F58W/T8/827/POLYLUX	62550	5 200	Очень теплый белый	2 700	80+	15 000	A	68	25
58	1 500	26	F58W/T8/830/POLYLUX	62549	5 200	Теплый белый	3 000	80+	15 000	A	68	25
58	1 500	26	F58W/T8/835/POLYLUX	62531	5 200	Белый	3 500	80+	15 000	A	68	25
58	1 500	26	F58W/T8/840/POLYLUX	62548	5 200	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	68	25
58	1 500	26	F58W/T8/860/POLYLUX	62547	5 000	Дневной свет	6 400	80+	15 000	A	68	25
70	1 763,8	26	F70W/T8/835/POLYLUX	62572	6 000	Белый	3 500	80+	15 000	A	81	25
70	1 763,8	26	F70W/T8/840/POLYLUX	62573	6 000	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	81	25

T8 covRguard™ PolyLux XLR™ – цоколь G13

18	589,8	26	F18W/T8/835 CVG	17204	1 310	Белый	3 500	80+	15 000	A	22	25
18	589,8	26	F18W/T8/840 CVG	17205	1 300	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	22	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/835 CVG	17202	3 250	Белый	3 500	80+	15 000	A	42	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/840 CVG	17209	3 250	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	42	25
58	1 500	26	F58W/T8/835 CVG	99590	5 050	Белый	3 500	80+	15 000	A	68	25
58	1 500	26	F58W/T8/840 CVG	99591	5 050	Холодный белый	4 000	80+	15 000	A	68	25

Лампы T8 covRguard могут использоваться в открытых и закрытых светильниках

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Наименование	Номинальный срок службы (число циклов вкл/выкл)	Код	Кол-во в упаковке
Стартер					
Одинарный 4–65 Вт	110–130 V	155/501/4/65W/UNIV/BX	10 000	36536	250
Одинарный 4–65 Вт	110–130 V	155/501/4/65W/UNIV/IND	10 000	36537	2 000
Серии 4-8 Вт, 15–22 Вт	220–240 V	155/200/4-22W/TANDEM/BX	10 000	36711	250
Серии 4-8 Вт, 15–22 Вт	220–240 V	155/200/4-22W/TANDEM/IND	10 000	36714	2 000
Одинарный 75–125 Вт	110–130 V	155/800/75-125W/BX	10 000	37864	250
Одинарный 75–115 Вт	110–130 V	155/801/75-115W/BX	10 000	37975	250
Одинарный 75–115 Вт	110–130 V	155/801/75-115W/IND	10 000	37974	2 000
Серии 4-8 Вт, 15–22 Вт	220–240 V	155/200 4-22W/TANDEM/BX	8 000	64085	250
Серии 4-8 Вт, 15–22 Вт	220–240 V	155/200 4-22W/TANDEM/IND	8 000	64086	2 000
Одинарный 4–65 Вт	110–130 V	155/500 4-65W/UNIV/BX	8 000	64087	250
Одинарный 4–65 Вт	110–130 V	155/500 4-65W/UNIV/IND	8 000	64088	2 000



Таблица перекрестного сравнения других брендов

В нижеприведенной таблице указаны коды заказа GE и изделий других производителей. Перекрестное сравнение можно использовать в качестве краткой справки, предоставляющий приблизительную информацию о сходных изделиях других брендов. В таблице приведены данные каталогов и веб-сайтов других производителей.

GE	OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania
T5 Watt-Miser™ High Efficiency	Lumilux T5 HE ES	Master TL5 HE Eco	
F13W/T5/830/WM	-	13W/830	-
F13W/T5/840/WM	13W/840	13W/840	-
F20W/T5/840/WM	-	-	-
F26W/T5/830/WM	25W/830	25W/830	-
F26W/T5/840/WM	25W/840	25W/840	-
F33W/T5/830/WM	32W/830	32W/830	-
F33W/T5/840/WM	32W/840	32W/840	-
T5 Watt-Miser™ High Output	Lumilux T5 HO ES	Master TL5 HO Eco	
F21W/T5/840/WM	-	-	-
F36W/T5/840/WM	-	-	-
F46W/T5/830/WM	45W/830	45W/830	-
F46W/T5/840/WM	45W/840	45W/840	-
F51W/T5/830/WM	50W/830	50W/830	-
F51W/T5/840/WM	50W/840	50W/840	-
F76W/T5/830/WM	73W/830	73W/830	-
F76W/T5/840/WM	73W/840	73W/840	-
T5 LongLast™ High Efficiency	Lumilux T5 HE	Master TL5 HE	T5 Luxline Plus FHE
F14W/T5/827/LL	FH14W/827HE	14W/827	FHE14W/827
F14W/T5/830/LL	FH14W/830HE	14W/830	FHE14W/830
F14W/T5/835/LL	FH 14W/835HE	-	FHE14W/835
F14W/T5/840/LL	FH14W/840HE	14W/840	FHE14W/840
F14W/T5/865/LL	FH14W/865HE	14W/865	FHE14W/860
F21W/T5/827/LL	FH21W/827HE	21W/827	FHE21W/827
F21W/T5/830/LL	FH21W/830HE	21W/830	FHE21W/830
F21W/T5/840/LL	FH21W/840HE	21W/840	FHE21W/840
F21W/T5/865/LL	FH21W/865HE	21W/865	FHE21W/860
F28W/T5/827/LL	FH28W/827HE	28W/827	FHE28W/827
F28W/T5/830/LL	FH28W/830HE	28W/830	FHE28W/830
F28W/T5/840/LL	FH28W/840HE	28W/840	FHE28W/840
F28W/T5/865/LL	FH28W/865HE	28W/865	FHE28W/860
F35W/T5/827/LL	FH35W/827HE	35W/827	FHE35W/827
F35W/T5/830/LL	FH35W/830HE	35W/830	FHE35W/830
F35W/T5/835/LL	FH35W/835HE	-	FHE35W/835
F35W/T5/840/LL	FH35W/840HE	35W/840	FHE35W/840
F35W/T5/865/LL	FH35W/865HE	35W/865	FHE35W/860
T5 LongLast™ High Output	Lumilux T5 HO	Master TL5 HO	T5 Luxline Plus FHO
F24W/T5/830/LL	FH24W/830HO	24W/830	FHO24W/830
F24W/T5/835/LL	FH24W/835HO	-	FHO24W/835
F24W/T5/840/LL	FH24W/840HO	24W/840	FHO24W/840
F24W/T5/865/LL	FH24W/865HO	24W/865	FHO24W/860
F39W/T5/830/LL	FH39W/830HO	39W/830	FHO39W/830
F39W/T5/840/LL	FH39W/840HO	39W/840	FHO39W/840
F49W/T5/830/LL	FH49W/830HO	49W/830	FHO49W/830
F49W/T5/835/LL	-	-	FHO49W/835
F49W/T5/840/LL	FH49W/840HO	49W/840	FHO49W/840
F49W/T5/865/LL	FH49W/885HO	49W/865	FHO49W/860
F54W/T5/830/LL	-	54W/830	FHO54W/830
F54W/T5/840/LL	FH54W/840HO	54W/840	FHO54W/840
F54W/T5/865/LL	FH54W/865HO	54W/865	FHO54W/860
F80W/T5/830/LL	FH80W/830HO	80W/830	FHO80W/830
F80W/T5/840/LL	FH80W/840HO	80W/840	FHO80W/840

Линейные люминесцентные лампы

GE	OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania
T5 Miniature Standard	Energy Saver (Basic) T5 short	TL Mini	T5 Standard
F4W/T5/35	-	-	F4W/135
F4W/T5/33	L4W/640	4W/33-640	F4W/133
F6W/T5/35	-	-	F6W/135
F6W/T5/33	L6W/640	6W/33-640	F6W/133
F8W/T5/29	-	-	F8W/129
F8W/T5/35	L8W/535	-	F8W/135
F8W/T5/33	L8W/640	8W/33-640	F8W/133
F13W/T5/29	-	-	F13W/129
F13W/T5/35	-	-	F13W/135
F13W/T5/33	L13W/640	13W/33-640	F13W/133
T5 Miniature Triphosphore	Lumilux T5 short	Master TL Mini Super	T5 Luxline Plus
F8W/T5/827	L8W/827	8W/827	-
F8W/T5/840	L8W/840	8W/840	F8W/840
F13W/T5/827	L13W/840	13W/840	-
T5 Miniature Specfill Standard - Emergency Lighting	Emergency Lighting (Basic) T5 short	-	T5 Emergency
F6W/T5/33/SPECFILL	L6W/640	-	F6W/133 Emergency
F8W/T5/35/SPECFILL	-	-	-
F8W/T5/33/SPECFILL	L8W/640	-	F8W/133 Emergency
T5 Miniature Specfill Triphosphore - Emergency Lighting	-	-	T5 Emergency
F6W/T5/840/SPECFILL	-	-	-
F8W/T5/840/SPECFILL	-	-	F8W/1840 Emergency
F8W/T5/865/SPECFILL	-	-	-
T5 Circline™	Lumilux T5 FC	Master TL5 Circular	
FC22W/T5/827	FC22W/827	22W/827	
FC22W/T5/830	FC22W/830	22W/830	-
FC22W/T5/840	FC22W/840	22W/840	-
FC22W/T5/865	FC22W/865	-	-
FC40W/T5/827	FC40W/827	40W/827	-
FC40W/T5/830	FC40W/830	40W/830	-
FC40W/T5/840	FC40W/840	40W/840	-
FC40W/T5/865	FC40W/865	-	-
FC55W/T5/827	FC55W/827	-	-
FC55W/T5/830	FC55W/830	55W/830	-
FC55W/T5/840	FC55W/840	55W/840	-
FC55W/T5/865	FC55W/865	-	-
T8 Watt-Miser™	Lumilux T8 ES	Master TL-D Eco	T8 Luxline Eco
F16W/T8/830/WM	16W/830	16W/830	F16W/830
F16W/T8/840/WM	16W/840	16W/840	F16W/840
F16W/T8/860/WM	-	16W/865	-
F32W/T8/830/WM	32W/830	32W/830	F32W/830
F32W/T8/840/WM	32W/840	32W/840	F32W/840
F32W/T8/860/WM	-	32W/865	F32W/865
F51W/T8/830/WM	51W/830	51W/830	F51W/830
F51W/T8/840/WM	51W/840	51W/840	F51W/840
F51W/T8/860/WM	-	51W/865	F51W/865
T8 PolyLux XLR™ LongLast™	Lumilux XT T8	Master TL-D Xtra	-
F18W/T8/830/POLYLUX/LL	L18W/830XT	18W/830	-
F18W/T8/840/POLYLUX/LL	L18W/840XT	18W/840	-
F36W/T8/830/POLYLUX/LL	L36W/830XT	36W/830	-
F36W/T8/840/POLYLUX/LL	L36W/840XT	36W/840	-
F58W/T8/830/POLYLUX/LL	L58W/830XT	58W/830	-
F58W/T8/840/POLYLUX/LL	L58W/840XT	58W/840	-

Таблица перекрестного сравнения других брендов

GE	OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania
T8 Polylux XLR™	Lumilux T8	Master TL-D Super 80	T8 Luxline Plus
F15W/T8/830/POLYLUX	L15W/830	15W/830	F15W/830
FF15W/T8/835 POLYLUX	-	-	F15W/835
F15W/T8/840/POLYLUX	L15W/840	15W/840	F15W/840
F15W/T8/860/POLYLUX	L15W/860	15W/865	F15W/865
F18W/T8/827/POLYLUX	L18W/827	18W/827	F18W/827
F18W/T8/830/POLYLUX	L18W/830	18W/830	F18W/830
F18W/T8/835/POLYLUX	L18W/835	18W/835	F18W/835
F18W/T8/840/POLYLUX	L18W/840	18W/840	F18W/840
F18W/T8/860/POLYLUX	L18W/865	18W/865	F18W/865
F30W/T8/830/POLYLUX	L30W/830	30W/830	F30W/830
F30W/T8/835/POLYLUX	-	30W/835	F30W/835
F30W/T8/840/POLYLUX	L30W/840	30W/840	F30W/840
F30W/T8/860/POLYLUX	L30W/865	30W/865	F30W/865
F36W/T8/827/POLYLUX	L36W/827	36W/827	F36W/827
F36W/T8/830/POLYLUX	L36W/830	36W/830	F36W/830
F36W/T8/835/POLYLUX	L36W/835	36W/835	F36W/835
F36W/T8/840/POLYLUX	L36W/840	36W/840	F36W/840
F36W/T8/860/POLYLUX	L36W/865	36W/865	F36W/865
F58W/T8/827/POLYLUX	L58W/827	58W/827	F58W/827
F58W/T8/830/POLYLUX	L58W/830	58W/830	F58W/830
F58W/T8/835/POLYLUX	L58W/835	58W/835	F58W/835
F58W/T8/840/POLYLUX	L58W/840	58W/840	F58W/840
F58W/T8/860/POLYLUX	L58W/865	58W/865	F58W/860
F70W/T8/835/POLYLUX	L70W/835	70W/835	F70W/840
F70W/T8/840/POLYLUX	L70W/840	70W/840	-

Компактные
люминесцентные лампы
без встроенного ПРА



Разумный способ сокращения затрат

Дополнительная экономия энергии

до 12% с лампами WattMiser™ в сравнении с обычными лампами, не требующими дополнительного оборудования

До 20 000 часов

– дополнительный срок службы ламп LongLast™

Широкий диапазон мощностей

цветностей и мощностей (2 700–6 500 К, 5–70 Вт)

Возможность диммирования

– дополнительная экономия

Обнаружение движения

– дополнительная функция некоторых драйверов

Чрезвычайно низкие

затраты на замену ламп LongLast™



Офисы



Индустрия



Biax™ D/T/Q/L LongLast™

– сокращение затрат на замену ламп

Компактные люминесцентные лампы GE LongLast™ имеют увеличенный срок службы, что существенно сокращает затраты на замену и техобслуживание.

Это компактные, обеспечивающие экономию энергии люминесцентные лампы, имеющие двойную, тройную и четверную трубчатую конструкцию. Они обеспечивают идеальный источник света для небольших светильников и светильников, направленных вниз.

Лампы GE Biax™ T и Biax™ Q LongLast™ гарантируют одинаковый световой поток в любом рабочем положении. Их можно использовать как в закрытых светильниках, так и в наружном освещении без существенных потерь света за счет применения технологии GE Amalgam, обеспечивающей стабильные рабочие характеристики светового потока в широком диапазоне цветовых температур.

LongLast™

- Совместимость с существующими светильниками и ПРА*
- Сокращение стоимости техобслуживания и замены
- Дополнительная экономия энергии за счет диммирования
- Лампы поставляются с различной световой температурой от теплой до холодной (2 700–6 500 K)

*Список рекомендованных ПРА приведен в технических паспортах (www.gelighting.com/eu)



2D™ Watt-Miser™

– сокращение затрат на электроэнергию

Лампы GE 2D™ Watt-Miser™ – это энергосберегающие компактные люминесцентные лампы в форме двойной буквы «D». Все типы этих ламп поставляются с четырехштырьковым цоколем, что позволяет использовать эти лампы с обычными или электронными ПРА, а также в схемах с диммированием и цепях аварийного освещения.

Лампы этого типа обеспечивают дополнительную экономию энергии даже при использовании стандартных ПРА. Лампы GE 2D™ Watt-Miser™ обладают лидирующими на рынке рабочими показателями и замечательными характеристиками экономии энергии, которые имеются только у продукции GE Lighting.



2DWattMiser™

- Прямая замена стандартных ламп 2D™ мощностью 16, 21, 28, 38 Вт
- Уникальная форма, пригодная для использования в самых различных областях
- Взаимозаменяемость: возможность использования с существующими светильниками и ПРА
- Прекрасно подходит для широкого светораспределения
- Дополнительная экономия 5–12% энергии в сравнении с обычными лампами, не требующими использования дополнительного оборудования
- Единственная на рынке лампа 2D™ класса энергопотребления «А»



Ассортимент

Biax™ S



**Biax™ S –
двухштырьковая**
Цоколь: G23
Мощность: 5, 7, 9, 11 Вт
Цветность: 2 700–6 500 К
Номинальный
срок службы: 10 000 ч

Стр. 4,6



**Biax™ S/E –
четырёхштырьковая**
Цоколь: 2G7
Мощность: 5, 7, 9, 11 Вт
Цветность: 2 700–6 500 К
Номинальный
срок службы: 10 000 ч
Лампа мощностью 11 Вт
поставляется в красном,
зеленом и синем цветах

Стр. 4,6

Biax™ D



**Biax™ D –
двухштырьковая**
Цоколь: G24d
Мощность: 10, 13, 18, 26 Вт
Цветность: 2 700–6 500 К
Номинальный
срок службы: 12 000 ч

LongLast™

Стр. 4,6-7



**Biax™ D/E –
четырёхштырьковая**
Цоколь: G24q
Мощность: 10, 13, 18, 26 Вт
Цветность: 2 700–6 500 К
Номинальный
срок службы: 20 000 ч

LongLast™

Стр. 4,7

Biax™ T



**Biax™ T –
двухштырьковая**
Цоколь: GX24d
Мощность: 13, 18, 26 Вт
Цветность: 2 700–4 000 К
Номинальный
срок службы: 12 000 ч

LongLast™

Стр. 4,7



**Biax™ T/E –
четырёхштырьковая**
Цоколь: GX24q
Мощность: 13, 18, 26, 32,
42 Вт
Цветность: 2 700–4 000 К
Номинальный
срок службы: 12 000–20 000 ч

LongLast™

Стр. 4,7-8

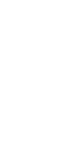
Biax™ Q



**Biax™ Q/E –
четырёхштырьковая**
Цоколь: GX24q
Мощность: 57–70 Вт
Цветность: 2 700–4 000 К
Номинальный
срок службы: 20 000 ч

LongLast™

Стр. 4,8



**Biax™ Q/E –
с электронным балластом**
Напряжение: 220–240 В
Мощность: 57–70 Вт

Biax™ L



**Biax™ L –
четырёхштырьковая**
Цоколь: 2G11
Мощность: 18–55 Вт
Цветность: 2 700–6 500 К
Номинальный
срок службы: 10 000–22 500 ч

LongLast™ *

Стр. 4,8

2D™



2D™
Цоколь: GR8, GR10q
Мощность: 16–38 Вт
Цветность: 2 700–6 000 К
Номинальный
срок службы: 12 000–15 000 ч

WattMiser™

Стр. 4,9

*Лампы с мощностью 40–55 Вт являются вариантами ламп типа LongLast



Biax 2D™
Цоколь: GR10q, GR10q-3
Мощность: 10–55 Вт
Цветность: 2 700–3 500 К
Номинальный
срок службы: 8 000–10 000 ч

Стр. 4,9



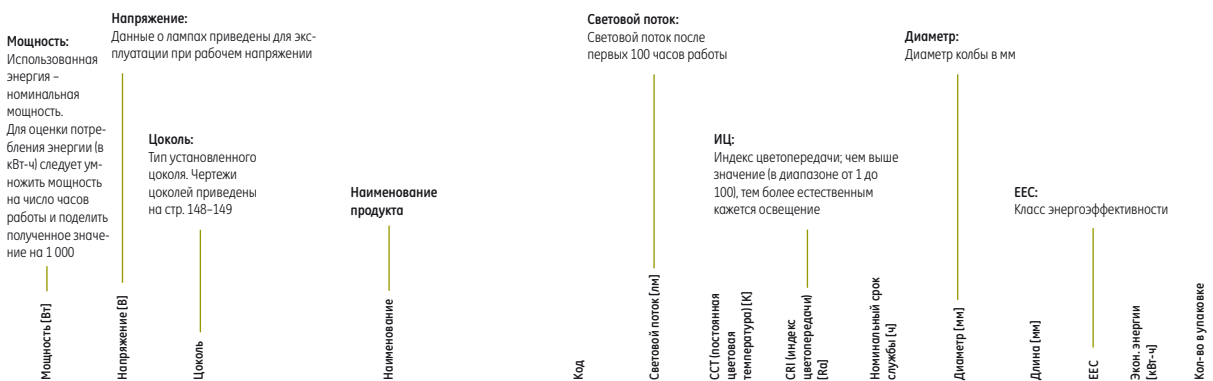
Biax 2D™ интегрированная
Цоколь: GR210d
Мощность: 18 Вт
Цветность: 2 700–4 000 К
Номинальный
срок службы: 10 000 ч

Стр. 4,9

Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе лампы, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное определение: количество часов работы, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя.

Все лампы Biax™ CFL изготавливаются с применением высококачественного трихроматического люминофора PolyLux.



Biax™ S двухштырьковая, с встроенным стартером

Код	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование продукта	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Эксп. энергии (кВт-ч)	Кол-во в упаковке
5	35	G23		F5BX/SPX27/827	37654	2700	82	10 000	32	107,5	A	14,69	10
5	35	G23		F5BX/SPX41/840	37661	4000	82	10 000	32	107,5	A	14,69	10
7	47	G23		F7BX/SPX27/827	37846	2700	82	10 000	32	136,5	A	14,69	10



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	ССТ (постоянная температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	EES	Эком. энергия [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
Viax™ S двухштырьковая, встроенный стартер													
5	35	G23	F5BX/SPX27/827	37654	265	2 700	82	10 000	32	107,5	B	7,15	10
5	35	G23	F5BX/SPX41/840	37661	265	4 000	82	10 000	32	107,5	B	7,15	10
7	47	G23	F7BX/SPX27/827	37846	425	2 700	82	10 000	32	136,5	A	9,18	10
7	47	G23	F7BX/830	38930	425	3 000	82	10 000	32	136,5	A	9,18	10
7	47	G23	F7BX/SPX35/835	37659	425	3 500	82	10 000	32	136,5	A	9,18	10
7	47	G23	F7BX/SPX41/840	37660	425	4 000	82	10 000	32	136,5	A	9,18	10
7	47	G23	F7BX/865	38984	425	6 500	82	10 000	32	136,5	A	9,18	10
9	60	G23	F9BX/827	37651	600	2 700	82	10 000	32	167	A	11,05	10
9	60	G23	F9BX/830	38929	600	3 000	82	10 000	32	167	A	11,05	10
9	60	G23	F9BX/SPX35/835	37652	600	3 500	82	10 000	32	167	A	11,05	10
9	60	G23	F9BX/SPX41/840	37653	600	4 000	82	10 000	32	167	A	11,05	10
9	60	G23	F9BX/865	38985	600	6 500	82	10 000	32	167	A	11,05	10
11	91	G23	F11BX/827	37663	900	2 700	82	10 000	32	237	A	14,69	10
11	91	G23	F11BX/830	38928	900	3 000	82	10 000	32	237	A	14,69	10
11	91	G23	F11BX/835	37666	900	3 500	82	10 000	32	237	A	14,69	10
11	91	G23	F11BX/840	37664	900	4 000	82	10 000	32	237	A	14,69	10
11	91	G23	F11BX/865	38986	900	6 500	82	10 000	32	237	A	14,69	10



Viax™ S/E с четырехштырьковым цоколем, требуется внешний стартер

5	35	2G7	F5BX/827/4P	37714	265	2 700	82	10 000	37,5	92	A	5,50	10
5	35	2G7	F5BX/840/4P	37715	265	4 000	82	10 000	37,5	92	A	5,50	10
7	47	2G7	F7BX/827/4P	37658	425	2 700	82	10 000	37,5	121	A	7,15	10
7	47	2G7	F7BX/840/4P	37716	425	4 000	82	10 000	37,5	121	A	7,15	10
9	60	2G7	F9BX/827/4P	37710	600	2 700	82	10 000	37,5	151	A+	8,80	10
9	60	2G7	F9BX/830/4P	97926	900	3 000	82	10 000	37,5	151	A+	8,80	10
9	60	2G7	F9BX/840/4P	37711	600	4 000	82	10 000	37,5	151	A+	8,80	10
11	91	2G7	F11BX/827/4P	37717	900	2 700	82	10 000	37,5	222	A+	12,10	10
11	91	2G7	F11BX/830/4P	97925	600	3 000	82	10 000	37,5	222	A+	12,10	10
11	91	2G7	F11BX/840/4P	37713	900	4 000	82	10 000	37,5	222	A+	12,10	10
11	91	2G7	F11BX/865/4P	12603	900	6 500	82	10 000	37,5	222	A+	12,10	10
11	91	2G7	F11BX/GREEN/2G7	98311	1 200	GREEN	N/A	10 000	37,5	222	N/A	N/A	10
11	91	2G7	F11BX/BLUE/2G7	98313	250	BLUE	N/A	10 000	37,5	222	N/A	N/A	10
11	91	2G7	F11BX/RED/2G7	98314	600	RED	N/A	10 000	37,5	222	N/A	N/A	10



Viax™ D с двухштырьковым цоколем, встроенный стартер

10	64	G24D-1	F10DBX/T3/827/2P	78211	600	2 700	82	12 000	34,4	108	B	12,70	10
10	64	G24D-1	F10DBX/T3/830/2P	78212	600	3 000	82	12 000	34,4	108	B	12,70	10
10	64	G24D-1	F10DBX/T3/835/2P	78213	600	3 500	82	12 000	34,4	108	B	12,70	10
10	64	G24D-1	F10DBX/T3/840/2P	78214	600	4 000	82	12 000	34,4	108	B	12,70	10
10	64	G24D-1	F10DBX/T3/865/2P	78215	600	6 500	82	12 000	34,4	108	B	12,70	10
13	91	G24D-1	F13DBX/T3/827/2P	78221	900	2 700	82	12 000	34,4	139	A	16,18	10
13	91	G24D-1	F13DBX/T3/830/2P	78222	900	3 000	82	12 000	34,4	139	A	16,18	10
13	91	G24D-1	F13DBX/T3/835/2P	78223	900	3 500	82	12 000	34,4	139	A	16,18	10
13	91	G24D-1	F13DBX/T3/840/2P	78224	900	4 000	82	12 000	34,4	139	A	16,18	10
13	91	G24D-1	F13DBX/T3/865/2P	78225	900	6 500	82	12 000	34,4	139	A	16,18	10
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX27/827	12860	1 200	2 700	82	12 000	34,4	154	B	22,10	10
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX30/830	12861	1 200	3 000	82	12 000	34,4	154	B	22,10	10
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX35/835	12863	1 200	3 500	82	12 000	34,4	154	B	22,10	10
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX41/840	12864	1 200	4 000	82	12 000	34,4	154	B	22,10	10
18	100	G24d-2	F18DBXT4/SPX65/865	13017	1 200	6 500	82	12 000	34,4	154	B	22,10	10
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX27/827	35250	1 800	2 700	82	12 000	34,4	169,5	B	31,35	10
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX30/830	35237	1 800	3 000	82	12 000	34,4	169,5	B	31,35	10
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX35/835	35251	1 800	3 500	82	12 000	34,4	169,5	B	31,35	10



Компактные люминесцентные лампы без встроенного ПРА

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Номинальное	Код	Световой поток [лм]	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	EEC	Экон. энергии [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
Biax™ D с двухштырьковым цоколем, встроенный стартер													
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX41/840	35252	1 800	4 000	82	12 000	34,4	169,5	B	31,35	10
26	105	G24d-3	F26DBXT4/SPX65/865	35305	1 710	6 500	82	12 000	34,4	169,5	B	31,42	10
Biax™ D/E LongLast™ с 4-штыревым цоколем, требуется внешний стартер													
10	64	G24q-1	F10DBX/T3/827/4P	78217	600	2 700	82	20 000	34,4	100,5	A	10,45	10
10	64	G24q-1	F10DBX/T3/830/4P	78218	600	3 000	82	20 000	34,4	100,5	A	10,45	10
10	64	G24q-1	F10DBX/T3/835/4P	78219	600	3 500	82	20 000	34,4	100,5	A	10,45	10
10	64	G24q-1	F10DBX/T3/840/4P	78220	600	4 000	82	20 000	34,4	100,5	A	10,45	10
10	64	G24q-1	F10DBX/T3/865/4P	78231	600	6 500	82	20 000	34,4	100,5	A	10,45	10
13	91	G24q-1	F13DBX/T3/827/4P	78226	900	2 700	82	20 000	34,4	131,5	A	13,75	10
13	91	G24q-1	F13DBX/T3/830/4P	78227	900	3 000	82	20 000	34,4	131,5	A	13,75	10
13	91	G24q-1	F13DBX/T3/835/4P	78228	900	3 500	82	20 000	34,4	131,5	A	13,75	10
13	91	G24q-1	F13DBX/T3/840/4P	78229	900	4 000	82	20 000	34,4	131,5	A	13,75	10
13	91	G24q-1	F13DBX/T3/865/4P	78232	900	6 500	82	20 000	34,4	131,5	A	13,75	10
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX27/827/4P	12865	1 200	2 700	82	20 000	34,4	146,5	A	18,15	10
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX30/830/4P	12866	1 200	3 000	82	20 000	34,4	146,5	A	18,15	10
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX35/835/4P	12869	1 200	3 500	82	20 000	34,4	146,5	A	18,15	10
18	100	G24q-2	F18DBX/SPX41/840/4P	12870	1 200	4 000	82	20 000	34,4	146,5	A	18,15	10
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX27/827/4P	35247	1 800	2 700	82	20 000	34,4	162	A	26,40	10
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX30/830/4P	35235	1 800	3 000	82	20 000	34,4	162	A	26,40	10
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX35/835/4P	35248	1 800	3 500	82	20 000	34,4	162	A	26,40	10
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX41/840/4P	35236	1 800	4 000	82	20 000	34,4	162	A	26,40	10
26	105	G24q-3	F26DBX/SPX65/865/4P	42798	1 710	6 500	82	20 000	34,4	162	A	26,40	10
Biax™ S Amalgam двухштырьковая, встроенный стартер													
13	91	GX24d-1	F13TBX/827/A/2P	35940	900	2 700	82	12 000	49,3	112,9	B	16,18	10
13	91	GX24d-1	F13TBX/SPX30/830/A/2P	35966	900	3 000	82	12 000	49,3	112,9	B	16,18	10
13	91	GX24d-1	F13TBX/SPX41/A/2P	35941	900	4 000	82	12 000	49,3	112,9	B	16,18	10
18	100	GX24d-2	F18TBX/SPX27/827/A/2P	35945	1 200	2 700	82	12 000	49,3	127,4	B	22,10	10
18	100	GX24d-2	F18TBX/SPX30/830/A/2P	35944	1 200	3 000	82	12 000	49,3	127,4	B	22,10	10
18	100	GX24d-2	F18TBX/SPX41/840/A/2P	35939	1 200	4 000	82	12 000	49,3	127,4	B	22,10	10
26	105	GX24d-3	F26TBX/SPX27/827/A/2P	35959	1 800	2 700	82	12 000	49,3	139,9	B	32,79	10
26	105	GX24d-3	F26TBX/SPX30/830/A/2P	35952	1 800	3 000	82	12 000	49,3	139,9	B	32,79	10
26	105	GX24d-3	F26TBX/SPX41/840/A/2P	35964	1 800	4 000	82	12 000	49,3	139,9	B	32,79	10
Biax™ T/E LongLast™ Amalgam с 4-штыревым цоколем, требуется внешний стартер													
13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX27/827/A/4P	34391	900	2 700	82	12 000	49,3	106,2	A	13,75	10
13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX30/830/A/4P	34395	900	3 000	82	12 000	49,3	106,2	A	13,75	10
13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX35/835/A/4P	34400	900	3 500	82	12 000	49,3	106,2	A	13,75	10
13	91	GX24q-1	F13TBX/SPX41/840/A/4P	34387	900	4 000	82	12 000	49,3	106,2	A	13,75	10
18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX27/827/A/4P	34392	1 200	2 700	82	20 000	49,3	120,7	A	18,15	10
18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX30/830/A/4P	34396	1 200	3 000	82	20 000	49,3	120,7	A	18,15	10
18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX35/835/A/4P	34405	1 200	3 500	82	20 000	49,3	120,7	A	18,15	10
18	100	GX24q-2	F18TBX/SPX41/840/A/4P	34385	1 200	4 000	82	20 000	49,3	120,7	A	18,15	10
26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX27/827/A/4P	34393	1 800	2 700	82	12 000	49,3	133,2	A	26,40	10
26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX30/830/A/4P	34397	1 800	3 000	82	12 000	49,3	133,2	A	26,40	10
26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX35/835/A/4P	34406	1 800	3 500	82	12 000	49,3	133,2	A	26,40	10
26	105	GX24q-3	F26TBX/SPX41/840/A/4P	34381	1 800	4 000	82	12 000	49,3	133,2	A	26,40	10



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цоколевая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Экон. энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
Biax™ T/E LongLast™ Amalgam с 4-штыревым цоколем, для электронных ПРА, требуется внешний стартер*													
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX27/827/AP4P	94520	2 400	2 700	82	20 000	49,3	147	A	35,20	10
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX30/830/AP4P	94521	2 400	3 000	82	20 000	49,3	147	A	35,20	10
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX35/835/A/4P	94522	2 400	3 500	82	20 000	49,3	147	A	35,20	10
32	100	GX24q-3	F32TBX/SPX41/840/A/4P	94523	2 400	4 000	82	20 000	49,3	147	A	35,20	10
42	135	GX24q-4	F42TBX/827/A/4P	46312	3 200	2 700	82	20 000	49,3	163,2	A	47,30	10
42	135	GX24q-4	F42TBX/830/A/4P	46313	3 200	3 000	82	20 000	49,3	163,2	A	47,30	10
42	135	GX24q-4	F42TBX/835/A/4P	46314	3 200	3 500	82	20 000	49,3	163,2	A	47,30	10
42	135	GX24q-4	F42TBX/841/A/4P	46315	3 200	4 000	82	20 000	49,3	163,2	A	47,30	10
Biax™ Q/E LongLast™ Amalgam с 4-штыревым цоколем, для электронных ПРА, требуется внешний стартер*													
57	175	GX24q-5	F57QBX/827/A/4P/LL	45213	4 300	2 700	82	20 000	58,3	180,7	A	61,60	10
57	175	GX24q-5	F57QBX/830/A/4P/LL	45204	4 300	3 000	82	20 000	58,3	180,7	A	61,60	10
57	175	GX24q-5	F57QBX/835/A/4P/LL	45202	4 300	3 500	82	20 000	58,3	180,7	A	61,60	10
57	175	GX24q-5	F57QBX/840/A/4P/LL	45201	4 300	4 000	82	20 000	58,3	180,7	A	61,60	10
70	219	GX24q-6	F70QBX/830/A/4P/LL	45208	5 200	3 000	82	20 000	58,3	208,2	A	77,00	10
70	219	GX24q-6	F70QBX/835/A/4P/LL	45219	5 200	3 500	82	20 000	58,3	208,2	A	77,00	10
70	219	GX24q-6	F70QBX/840/A/4P/LL	45218	5 200	4 000	82	20 000	58,3	208,2	A	77,00	10
Biax™ L LongLast™ с 4-штыревым цоколем, для электронных ПРА, требуется внешний стартер*													
40	126	2G11	F40BX/830	41171	3 500	3 000	82	22,500	43,8	538,8	A	44,00	25
40	126	2G11	F40BX/835	41172	3 500	3 500	82	22,500	43,8	538,8	A	44,00	25
40	126	2G11	F40BX/840	41173	3 500	4 000	82	22,500	43,8	538,8	A	44,00	25
55	101	2G11	F55BX/830	41174	4 800	3 000	82	22,500	43,8	538,8	A	60,50	25
55	101	2G11	F55BX/835	41260	4 800	3 500	82	22,500	43,8	538,8	A	60,50	25
55	101	2G11	F55BX/840	41298	4 800	4 000	82	22,500	43,8	538,8	A	60,50	25
55	101	2G11	F55BX/865	75695	4 550	6 500	82	22,500	43,8	538,8	A	60,50	25
Biax™ L с четырехштырьковым цоколем, требуется внешний стартер													
18	58	2G11	F18BX/827	41087	1 250	2 700	82	10 000	43,8	231,3	A	17,60	25
18	58	2G11	F18BX/830	41088	1 250	3 000	82	10 000	43,8	231,3	A	17,60	25
18	58	2G11	F18BX/835	41089	1 250	3 500	82	10 000	43,8	231,3	A	17,60	25
18	58	2G11	F18BX/840	41090	1 250	4 000	82	10 000	43,8	231,3	A	17,60	25
24	87	2G11	F24BX/827	41128	1 800	2 700	82	10 000	43,8	326,8	A	24,20	25
24	87	2G11	F24BX/830	41134	1 800	3 000	82	10 000	43,8	326,8	A	24,20	25
24	87	2G11	F24BX/835	41145	1 800	3 500	82	10 000	43,8	326,8	A	24,20	25
24	87	2G11	F24BX/840	41155	1 800	4 000	82	10 000	43,8	326,8	A	24,20	25
34	120	2G11	F34BX/830	41163	2 800	3 000	82	10 000	43,8	538,8	A+	33,00	25
34	120	2G11	F34BX/835	41166	2 800	3 500	82	10 000	43,8	538,8	A+	33,00	25
34	120	2G11	F34BX/840	41167	2 800	4 000	82	10 000	43,8	538,8	A+	33,00	25
36	106	2G11	F36BX/827	41307	2 900	2 700	82	10 000	43,8	421,8	A+	36,52	25
36	106	2G11	F36BX/830	41168	2 900	3 000	82	10 000	43,8	421,8	A+	36,52	25
36	106	2G11	F36BX/835	41169	2 900	3 500	82	10 000	43,8	421,8	A+	36,52	25
36	106	2G11	F36BX/840	41170	2 900	4 000	82	10 000	43,8	421,8	A+	36,52	25
36	106	2G11	F36BX/865	75694	2 750	6 500	82	10 000	43,8	421,8	A	36,52	25

*Испытания на срок службы: если электронных ПРА, используется при 12-часовом рабочем цикле (иначе – 3-часовой рабочий цикл).



Компактные люминесцентные лампы без встроенного ПРА



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRi (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	EEC	Экон. энергии [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
2D™ Watt-Miser™													
16	103	GR8	F162D/827	41744	1 100	2 700	82	12 000	138	142	A	18,74	20
16	103	GR8	F162D/835	41745	1 100	3 500	82	12 000	138	142	A	18,74	20
16	103	GR10q	F162D/827/4P	41746	1 100	2 700	82	12 000	138	142	A	15,40	20
16	103	GR10q	F162D/830/4P	75066	1 100	3 000	82	12 000	138	142	A	15,40	20
16	103	GR10q	F162D/835/4P	41747	1 100	3 500	82	12 000	138	142	A	15,40	20
16	103	GR8	F162D/860	41749	1 050	6 000	82	12 000	138	142	A	18,78	20
21	103	GR10q	F212D/827/4P	41794	1 375	2 700	82	12 000	138	142	A	20,90	20
21	103	GR10q	F212D/835/4P	41806	1 375	3 500	82	12 000	138	142	A	20,90	20
21	103	GR10q	F212D/860/4P	41808	1 305	6 000	82	12 000	138	142	A	20,90	20
28	108	GR8	F282DT5/827/2P	10546	2 150	2 700	82	15 000	202	204	A	31,71	20
28	108	GR10q	F282DT5/827/4P	10547	2 150	2 700	82	15 000	202	204	A	26,95	20
28	108	GR10q	F282DT5/830/4P	75068	2 150	3 000	82	15 000	202	204	A	26,95	20
28	108	GR10q	F282DT5/835/4P	10567	2 150	3 500	82	15 000	202	204	A	26,95	20
28	108	GR10q	F282DT5/840/4P	10548	2 150	4 000	82	15 000	202	204	A	26,95	20
38	110	GR10q	F382DT5/827/4P	10550	3 020	2 700	82	15 000	202	204	A	37,95	20
38	110	GR10q	F382DT5/830/4P	75067	3 020	3 000	82	15 000	202	204	A	37,95	20
38	110	GR10q	F382DT5/835/4P	10566	3 020	3 500	82	15 000	202	204	A	37,95	20



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRi (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	EEC	Экон. энергии [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
Biax™ 2D™													
10	60	GR10q	F10W/2D/827/4P	88105	650	2 700	82	8 000	92	95	A	10,45	20
10	60	GR10q	F10W/2D/835/4P	88106	650	3 500	82	8 000	92	95	A	10,45	20
55	98	GR10q-3	F552D/T5/827/A/4P	78337*	3 900	2 700	80	10 000	202	204	A	61,60	20
55	98	GR10q-3	F552D/T5/830/4P	78339*	3 900	3 000	80	10 000	202	204	A	61,60	20
55	98	GR10q-3	F552D/T5/835/A/4P	78340*	3 900	3 500	80	10 000	202	204	A	61,60	20



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	CRi (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	EEC	Экон. энергии [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
Biax™ 2D™ Watt-Miser™ со встроенным ПРА													
18	220-240	GRZ10d	FLE18W2D/827 GRZ10D	18122	1 200	2 700	82	10 000	138	142	A	16,00	10
18	220-240	GRZ10d	FLE18W2D/835 GRZ10D	18123	1 200	3 500	82	10 000	138	142	A	16,00	10
18	220-240	GRZ10d	FLE18W2D/840 GRZ10D	18120	1 200	4 000	82	10 000	138	142	A	16,00	10

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Наименование	Код	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке
57-70	220-240	BLS/E/1X57-70W/QBX220-240V	13248	79	123	12

Biax™ Q/E с электронным балластом

57-70	220-240	BLS/E/1X57-70W/QBX220-240V	13248	79	123	12
-------	---------	----------------------------	-------	----	-----	----

*С ПРА на 50 Гц.

Таблица перекрестного сравнения других брендов

В нижеприведенной таблице указаны коды заказа GE и изделий других производителей. Перекрестное сравнение можно использовать в качестве краткой справки, предоставляющий приблизительную информацию о сходных изделиях других брендов. В таблице приведены данные каталогов и веб-сайтов других производителей.

GE		OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania	
	Biax™S 2pin	Цветовая температура	Dulux S	Master PL-S 2	Lynx-S
5 W	F5BX/827	2700	DULUX S 5W/827	PL-S 5W/827/2P	Lynx S 5W/827
	F5BX/840	4000	DULUX S 5W/840	-	Lynx S 5W/840
7 W	F7BX/827	2700	DULUX S 7W/827	PL-S 7W/827/2P	Lynx S 7W/827
	F7BX/830	3000	DULUX S 7W/830	-	Lynx S 7W/830
	F7BX/835	3500	DULUX S 7W/835	-	-
	F7BX/840	4000	DULUX S 7W/840	PL-S 7W/840/2P	Lynx S 7W/840
9 W	F7BX/865	6500	DULUX S 7W/865	-	-
	F9BX/827	2700	DULUX S 9W/827	PL-S 9W/827/2P	Lynx S 9W/827
	F9BX/830	3000	DULUX S 9W/830	PL-S 9W/830/2P	Lynx S 9W/830
	F9BX/835	3500	DULUX S 9W/835	-	-
11 W	F9BX/840	4000	DULUX S 9W/840	PL-S 9W/840/2P	Lynx S 9W/840
	F9BX/865	6500	DULUX S 9W/865	-	-
	F11BX/827	2700	DULUX S 11W/827	PL-S 11W/827/2P	Lynx S 11W/827
	F11BX/830	3000	DULUX S 11W/830	-	Lynx S 11W/830
	F11BX/835	3500	-	-	-
	F11BX/840	4000	DULUX S 11W/840	PL-S 11W/840/2P	Lynx S 11W/840
	F11BX/865	6500	DULUX S 11W/865	-	-
	-	-	DULUX S 9W/Red	-	-
	-	-	DULUX S 9W/Green	-	-
	-	-	DULUX S 9W/Blue	-	-
	Biax™S/E 4pin		Dulux-SE	Master PL-S 4	Lynx - SE
5 W	F5BX/827/4P	2700	-	PL-S 5W/827/4P	Lynx SE 5W/827
	F5BX/840/4P	4000	-	PL-S 5W/840/4P	Lynx SE 5W/840
7 W	F7BX/827/4P	2700	DULUX S/E 7W/827	PL-S 7W/827/4P	Lynx SE 7W/827
	F7BX/840/4P	4000	DULUX S/E 7W/840	PL-S 7W/840/4P	Lynx SE 7W/840
9 W	F9BX/827/4P	2700	DULUX S/E 9W/827	PL-S 9W/827/4P	Lynx SE 9W/827
	F9BX/830/4P	3000	DULUX S/E 9W/830	-	Lynx SE 9W/830
11 W	F9BX/840/4P	4000	DULUX S/E 9W/840	PL-S 9W/840/4P	Lynx SE 9W/840
	F11BX/827/4P	2700	DULUX S/E 11W/827	PL-S 11W/827/4P	Lynx SE 11W/827
	F11BX/827/4P	3000	DULUX S/E 11W/830	-	Lynx SE 11W/830
	F11BX/840/4P	4000	DULUX S/E 11W/840	PL-S 11W/840/4P	Lynx SE 11W/840
	F11BX/865/4P	6500	-	-	-
	F11BX/Red	-	-	-	-
	F11BX/Green	-	-	-	-
	F11BX/Blue	-	-	-	-
	Biax™D 2pin		Dulux-D	Master PL-C	Lynx-D
10 W	F10DBX/827	2700	DULUX D 10W/827	PL-C 10W/827/2P	Lynx D 10W/827
	F10DBX/830	3000	DULUX D 10W/830	PL-C 10W/830/2P	Lynx D 10W/830
	F10DBX/835	3500	DULUX D 10W/835	-	Lynx D 10W/835
	F10DBX/840	4000	DULUX D 10W/840	PL-C 10W/840/2P	Lynx D 10W/840
	F10DBX/865	6500	DULUX D 10W/865	-	Lynx D 10W/860
13 W	F13DBX/827	2700	DULUX D 13W/827	PL-C 13W/827/2P	Lynx D 13W/827
	F13DBX/830	3000	DULUX D 13W/830	PL-C 13W/830/2P	Lynx D 13W/830
	F13DBX/835	3500	DULUX D 13W/835	-	Lynx D 13W/835
	F13DBX/840	4000	DULUX D 13W/840	PL-C 13W/840/2P	Lynx D 13W/840
18 W	F13DBX/865	6500	DULUX D 13W/865	-	Lynx D 13W/860
	F18DBX/827	2700	DULUX D 18W/827	PL-C 18W/827/2P	Lynx D 18W/827
	F18DBX/830	3000	DULUX D 18W/830	PL-C 18W/830/2P	Lynx D 18W/830
26 W	F18DBX/835	3500	DULUX D 18W/835	-	Lynx D 18W/835
	F18DBX/840	4000	DULUX D 18W/840	PL-C 18W/840/2P	Lynx D 18W/840
	F18DBX/865	6500	DULUX D 18W/865	-	Lynx D 18W/860
	F26DBX/827	2700	DULUX D 26W/827	PL-C 26W/827/2P	Lynx D 26W/827
26 W	F26DBX/830	3000	DULUX D 26W/830	PL-C 26W/830/2P	Lynx D 26W/830
	F26DBX/835	3500	DULUX D 26W/835	PL-C 26W/835/2P	Lynx D 26W/835

Компактные люминесцентные лампы без встроенного ПРА

GE		OSRAM		PHILIPS		Havells Sylvania	
Biax™D/E 4pin		Цветовая температура	Dulux-DE	Master PL-C	Lynx-DE		
10 W	F10DBX/827/4P/EOL	2 700	DULUX D/E 10W/827	PL-C 10W/827/4P	Lynx DE 10W/827		
	F10DBX/830/4P/EOL	3 000	DULUX D/E 10W/830	PL-C 10W/830/4P	Lynx DE 10W/830		
	F10DBX/835/4P/EOL	3 500	DULUX D/E 10W/835	-	-		
	F10DBX/840/4P/EOL	4 000	DULUX D/E 10W/840	PL-C 10W/840/4P	Lynx DE 10W/840		
	F10DBX/865/4P/EOL	6 500	-	-	Lynx DE 10W/860		
13 W	F13DBX/827/4P/EOL	2 700	DULUX D/E 13W/827	PL-C 13W/827/4P	Lynx DE 13W/827		
	F13DBX/830/4P/EOL	3 000	DULUX D/E 13W/830	PL-C 13W/830/4P	Lynx DE 13W/830		
	F13DBX/835/4P/EOL	3 500	DULUX D/E 13W/835	-	Lynx DE 13W/835		
	F13DBX/840/4P/EOL	4 000	-	PL-C 13W/840/4P	Lynx DE 13W/840		
	F13DBX/865/4P/EOL	6 500	-	-	Lynx DE 13W/860		
18 W	F18DBX/827/4P/EOL	2 700	DULUX D/E 18W/827	PL-C 18W/827/4P	Lynx DE 18W/827		
	F18DBX/830/4P/EOL	3 000	DULUX D/E 18W/830	PL-C 18W/830/4P	Lynx DE 18W/830		
	F18DBX/835/4P/EOL	3 500	DULUX D/E 18W/835	-	Lynx DE 18W/835		
	F18DBX/840/4P/EOL	4 000	DULUX D/E 18W/840	PL-C 18W/840/4P	Lynx DE 18W/840		
26 W	F26DBX/827/4P/EOL	2 700	DULUX D/E 26W/827	PL-C 26W/827/4P	Lynx DE 26W/827		
	F26DBX/830/4P/EOL	3 000	DULUX D/E 26W/830	PL-C 26W/830/4P	Lynx DE 26W/830		
	F26DBX/835/4P/EOL	3 500	DULUX D/E 26W/835	PL-C 26W/835/4P	Lynx DE 26W/835		
	F26DBX/840/4P/EOL	4 000	DULUX D/E 26W/840	PL-C 26W/840/4P	Lynx DE 26W/840		
	F26DBX/865/4P/EOL	6 500	DULUX D/E 26W/865	-	Lynx DE 26W/860		
Biax™T 2pin			Dulux T Plus	Master PL-T	Lynx-T		
13 W	F13TBX/827/A/2P	2 700	-	PL-T 13W/827/2P	-		
	F13TBX/830/A/2P	3 000	DULUX T 13W/830	PL-T 13W/830/2P	-		
	F13TBX/840/A/2P	4 000	DULUX T 13W/840	PL-T 13W/840/2P	-		
18 W	F18TBX/827/A/2P	2 700	DULUX T 18W/827	PL-T 18W/827/2P	-		
	F18TBX/830/A/2P	3 000	DULUX T 18W/830	PL-T 18W/830/2P	Lynx T 18W/830		
	F18TBX/840/A/2P	4 000	DULUX T 18W/840	PL-T 18W/840/2P	Lynx T 18W/840		
26 W	F26TBX/827/A/2P	2 700	DULUX T 26W/827	PL-T 26W/827/2P	-		
	F26TBX/830/A/2P	3 000	DULUX T 26W/830	PL-T 26W/830/2P	Lynx T 26W/830		
	F26TBX/840/A/2P	4 000	DULUX T 26W/840	PL-T 26W/840/2P	Lynx T 26W/840		
Biax™T/E 4pin			Dulux T/E Plus	Master PL-T 4pin	Lynx-TE		
13 W	F13TBX/827/A/4P/EOL	2 700	DULUX T/E 13W/827	PL-T 13W/827/4P	-		
	F13TBX/830/A/4P/EOL	3 000	DULUX T/E 13W/830	PL-T 13W/830/4P	-		
	F13TBX/835/A/4P/EOL	3 500	-	-	-		
	F13TBX/840/A/4P/EOL	4 000	DULUX T/E 13W/840	PL-T 13W/840/4P	-		
18 W	F18TBX/827/A/4P/EOL	2 700	DULUX T/E 18W/827	PL-T 18W/827/4P	-		
	F18TBX/830/A/4P/EOL	3 000	DULUX T/E 18W/830	PL-T 18W/830/4P	Lynx TE 18W/830		
	F18TBX/835/A/4P/EOL	3 500	-	-	-		
	F18TBX/840/A/4P/EOL	4 000	DULUX T/E 18W/840	PL-T 18W/840/4P	Lynx TE 18W/840		
26 W	F26TBX/827/A/4P/EOL	2 700	DULUX T/E 26W/827	PL-T 26W/827/4P	-		
	F26TBX/830/A/4P/EOL	3 000	DULUX T/E 26W/830	PL-T 26W/830/4P	Lynx TE 26W/830		
	F26TBX/835/A/4P/EOL	3 500	-	-	-		
	F26TBX/840/A/4P/EOL	4 000	DULUX T/E 26W/840	PL-T 26W/840/4P	Lynx TE 26W/840		
32 W	F32TBX/827/A/4P/EOL	2 700	DULUX T/E 32W/827	PL-T 32W/827/4P	-		
	F32TBX/830/A/4P/EOL	3 000	DULUX T/E 32W/830	PL-T 32W/830/4P	Lynx TE 32W/830		
	F32TBX/835/A/4P/EOL	3 500	-	-	-		
	F32TBX/840/A/4P/EOL	4 000	DULUX T/E 32W/840	PL-T 32W/840/4P	Lynx TE 32W/840		
42 W	F42TBX/827/A/4P/EOL	2 700	DULUX T/E 42W/827	PL-T 42W/827/4P	-		
	F42TBX/830/A/4P/EOL	3 000	DULUX T/E 42W/830	PL-T 42W/830/4P	Lynx TE 42W/830		
	F42TBX/841/A/4P/EOL	3 500	-	-	-		
	F42TBX/835/A/4P/EOL	4 000	DULUX T/E 42W/840	PL-T 42W/830/4P	Lynx TE 42W/840		

Таблица перекрестного сравнения других брендов

GE			OSRAM	PHILIPS	Havells Sylvania
	Biax™Q/E 4pin	Цветовая температура	Dulux T/E	PL-T	Lynx- TE
57 W	F57QBX/827/A/4P/EOL	2 700	-	PL-T 57W/827/4P	-
	F57QBX/830/A/4P/EOL	3 000	-	PL-T 57W/830/4P	-
	F57QBX/835/A/4P/EOL	3 500	-	-	-
	F57QBX/840/A/4P/EOL	4 000	-	PL-T 57W/840/4P	-
70 W	F70QBX/830/A/4P/EOL	3 000	-	-	-
	F70QBX/835/A/4P/EOL	3 500	-	-	-
	F70QBX/840/A/4P/EOL	4 000	-	-	-
	Biax™L 4pin		Dulux-L	PL-L	Lynx L & Lynx-LE
18 W	F18BX/827	2 700	DULUX L 18W/827	-	Lynx L 18W/827
	F18BX/830	3 000	DULUX L 18W/830	PL-L 18W/830/4P	Lynx L 18W/830
	F18BX/835	3 500	DULUX L 18W/835	PL-L 18W/835/4P	-
	F18BX/840	4 000	DULUX L 18W/840	PL-L 18W/840/4P	Lynx L 18W/840
24 W	F24BX/827	2 700	DULUX L 24W/827	-	Lynx L 24W/827
	F24BX/830	3 000	DULUX L 24W/830	PL-L 24W/830/4P	Lynx L 24W/830
	F24BX/835	3 500	DULUX L 24W/835	PL-L 24W/835/4P	-
	F24BX/840	4 000	DULUX L 24W/840	PL-L 24W/840/4P	Lynx L 24W/840
34 W	F34BX/830	3 000	-	-	-
	F34BX/835	3 500	-	-	-
	F34BX/840	4 000	-	-	-
36 W	F36BX/827	2 700	DULUX L 36W/827	-	Lynx L 36W/827
	F36BX/830	3 000	DULUX L 36W/830	PL-L 36W/830/4P	Lynx L 36W/830
	F36BX/835	3 500	DULUX L 36W/835	-	-
	F36BX/840	4 000	DULUX L 36W/840	PL-L 36W/840/4P	Lynx L 36W/840
	F36BX/865	6 500	DULUX L 36W/865	PL-L 36W/865/4P	Lynx L 36W/865
40 W	F40BX/830	3 000	DULUX L 40W/830	PL-L 40W/830/4P	Lynx LE 40W/830
	F40BX/835	3 500	DULUX L 40W/835	PL-L 40W/835/4P	Lynx LE 40W/835
	F40BX/840	4 000	DULUX L 40W/840	PL-L 40W/840/4P	Lynx LE 40W/840
55 W	F55BX/830	3 000	DULUX L 55W/830	PL-L 55W/830/4P	Lynx LE 55W/830
	F55BX/835	3 500	DULUX L 55W/835	PL-L 55W/835/4P	Lynx LE 55W/835
	F55BX/840	4 000	DULUX L 55W/840	PL-L 55W/840/4P	Lynx LE 55W/840
	F55BX/854	6 500	DULUX L 55W/865	PL-L 55W/865/4P	Lynx LE 55W/865
	Biax™ 2D 2pin			PL-Q 2pin	Lynx-Q (GR8 base) 2 pin
16 W	F162D/827 GE 20PK WM	2 700	CFL Square 16W/827	PLQ 16W/827/2P	Lynx-Q 16W/827/2P
	F162D/835 GE 20PK	3 500	CFL Square 16W/835	PLQ 16W/835/2P	Lynx-Q 16W/835/2P
	F162D/860 GE 20PK	6 000	-	-	-
28 W	F282DT5/827/2P BL 1/20 WM	2 700	CFL Square 28W/827	-	-
	Biax™ 2D 4pin			PL-Q 4pin	Lynx-QE 4 pin
10 W	OT F10W/2D/827/4P GE BL 1/20	2 700	-	-	-
	OT F10W/2D/835/4P GE BL 1/20	3 500	-	-	-
16 W	F162D/827/4P GE 20PK	2 700	CFL Square 16W/827	PLQ 16W/827/4P	Lynx-QE 16W/827/4P
	F162D/830/4P BL1/20 WM	3 000	-	PLQ 16W/830/4P	-
	F162D/835/4P GE 20PK	3 500	CFL Square 16W/835	PLQ 16W/835/4P	Lynx-QE 16W/835/4P
21 W	F212D/827/4P GE 20PK	2 700	-	-	-
	F212D/835/4P GE 20PK	3 500	-	-	-
	F212D/860/4P GE 20PK	6 000	-	-	-
28 W	F282DT5/827/4P BL 1/20 WM	2 700	CFL Square 28W/827	PLQ 28W/827/4P	Lynx-QE 28W/827/4P
	F282D/830/4P BL1/20 WM	3 000	-	PLQ 28W/830/4P	-
	F282DT5/835/4P BL 1/20 WM	3 500	CFL Square 28W/835	PLQ 28W/835/4P	Lynx-QE 28W/835/4P
	F282DT5/840/4P BL 1/20 WM	4 000	-	PLQ 28W/840/4P	Lynx-QE 28W/840/4P
38 W	F382DT5/827/4P BL 1/20 WM	2 700	CFL Square 38W/827	PLQ 38W/827/4P	Lynx-QE 38W/827/4P
	F382D/830/4P BL1/20 WM	3 000	-	PLQ 38W/830/4P	-
	F382DT5/835/4P BL 1/20 WM	3 500	-	PLQ 38W/835/4P	Lynx-QE 38W/835/4P
55 W	F55 2D/827/A 4P BL20 MIH	2 700	-	-	-
	F55 2D/830/A 4P BL20 MIH	3 000	-	-	-
	F55 2D/835/A 4P BL20 MIH	3 500	-	-	-
	Biax™ 2D Integral				
18 W	FLE18W2D/827 GRZ10D 1/10	2 700	-	-	-
	FLE18W2D/835 GRZ10D 1/10	3 500	-	-	-
	FLE18W2D/840 GRZ10D 1/10	4 000	-	-	-



Компактные
люминесцентные лампы
с встроенным ПРА



Экономия средств за счет сокращения энергопотребления при сохранении качества

Более длительный срок службы

от 6 000 до 15 000 ч

Быстрый пуск

без мерцания, быстрый прогрев

Любые формы

трубчатые, спиралевидные, формы небольших ламп накаливания

Экологичные

пониженное содержание ртути

Особые характеристики

большое число (до 100 000) циклов «вкл/выкл»

Эффективность использования энергии и экономичность

эффективность выше на 80% в сравнении с лампами накаливания*

Компактные люминесцентные лампы с встроенным ПРА производства GE сочетают преимущества экономии энергии и света высокого качества.

Компактные люминесцентные лампы пригодны для использования в самых разных областях. Они поставляются в форме и размерах декоративных ламп накаливания с цоколями E8 и BС.

Выдающееся качество освещения гарантировано на протяжении всего срока службы ламп с цветовой температурой в диапазоне от 2 600 до 6 500 К.



Дом



Офисы



*В сравнении с нашими изделиями, имеющими категорию эффективности энергопотребления «А»

Переход от ватт к люменам

Традиционные лампы накаливания постепенно выводятся из эксплуатации, а лампам, изготовленным по современным технологиям, для выработки такого же количества света требуется меньше энергии. Поэтому вместо указания мощности ламп при их сравнении сейчас требуется указывать и сравнивать величину светового потока в люменах.

При использовании новых электронных компактных люминесцентных ламп (КЛЛ) вы сможете сэкономить на оплате за электроэнергию, но при этом полностью сохранить качество освещения. КЛЛ идеально подходят для общего освещения. Они сочетают преимущества экономии энергии и света высокого качества.



Краткое руководство по упаковке GE Lighting



LongLast™ Spiral T2

Компактная люминесцентная лампа (CFL) LongLast™ T2 Spiral является самой миниатюрной из имеющихся на рынке ламп CFL с длинным сроком службы.

Эта уникальная лампа предлагает отличное качество света в течение 15 000 ч (номинальный срок службы) и может быть использована как снаружи, так и внутри помещений.

За счет непрерывного развития технологий и уменьшения размеров современные лампы T2 CFL стали меньше ламп накаливания, которые они заменили. Они не бросаются в глаза, но эффективно работают.

LongLast™

- Номинальный срок службы 15 000 ч
- Небольшие габариты
- Быстрый прогрев
- Изделия рассчитаны на 20 000 циклов «вкл/выкл»
- Содержание ртути меньше 1 мг
- Класс энергоэффективности «А»

Диапазон ламп:

Лампы LongLast™ T2 Spiral поставляются в полном диапазоне мощностей:

- 8, 12, 15, 20 и 23 Вт
- Цоколи E27 и B22
- Теплый (2 700 К) и холодный (4 000 К) белые цвета



Stick T3 Mini

Трубчатая лампа T3 Mini имеет срок службы 10 000 ч и предлагает низкое энергопотребление, компактный размер, а также дополнительные преимущества, например, немедленное включение и быстрый прогрев. Трубчатые лампы – это экономичная альтернатива почти для всех областей применения, где в данный момент используются лампы накаливания; они обеспечивают отличное качество света и надежную экономию энергии.



- Номинальный срок службы 10 000 ч
- Быстрый прогрев
- Немедленное включение
- Класс энергоэффективности «А»
- Небольшие габариты

Диапазон ламп:

Лампы Stick T3 Mini со сроком службы 10 000 часов поставляются

- с мощностью 9 Вт, 11 Вт, 15 Вт, 20 Вт и 23 Вт
- с цоколями E14, E27, B22
- с теплым (2 700 К) белым цветом, холодным (4 000 К) белым цветом и дневным цветом (6 500 К)

Компактные люминесцентные лампы с встроенным ПРА

Трубчатые



T3 Mini
Цоколь: E27, E14, B22
Мощность: 9-23 Вт
Цветность: 2 700-6 500 K
Номинальный срок службы: 10 000 ч

Стр. 5.8



T3 Mini Economy
Цоколь: E27, E14, B22
Мощность: 9-23 Вт
Цветность: Цветовая температура 2 700 K
Номинальный срок службы: 6 000-7 000 ч

Стр. 5.8

Спиралевидные



LongLast T2
Цоколь: E27, B22
Мощность: 8-23 Вт
Цветность: 2 700-4 000 K
Номинальный срок службы: 15 000 ч

Стр. 5.9



T2
Цоколь: E27, E14, B22
Мощность: 8-23 Вт
Цветность: 2 700-6 500 K
Номинальный срок службы: 8 000-10 000 ч

Стр. 5.9



T3
Цоколь: E27
Мощность: 11-20 Вт
Цветность: 2 700-6 500 K
Номинальный срок службы: 8 000 ч

Стр. 5.10



T4 с высоким коэффициентом мощности
Цоколь: E27
Мощность: 32 Вт
Цветность: Цветовая температура 2 700 K
Номинальный срок службы: 10 000 ч

Стр. 5.10

Ассортимент

«Декоративные»



Стр. 5.10



Стр. 5.11



Стр. 5.11

«Шар»



Стр. 5.12

Рефлектор



Стр. 5.12

Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе лампы, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное для данной отрасли определение: количество часов работы, по истечении которого 50% ламп в данной системе останутся в рабочем состоянии.

Мощность:

Номинальная потребляемая мощность. Для оценки потребления энергии (в кВт·ч) следует умножить мощность на число часов работы и поделить полученное значение на 1 000

Цоколь:

См. чертежи цоколей в конце данного каталога.

Световой поток:

Световой поток после первых 100 часов работы

Диаметр:

Диаметр колбы в мм

Напряжение:
Данные о лампах приведены для эксплуатации при рабочем напряжении

Наименование продукта

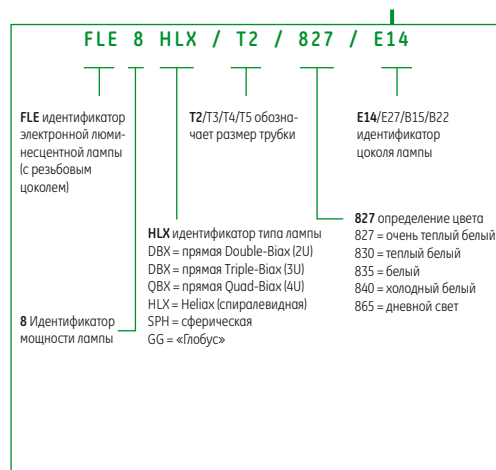
ИЦ:
Индекс цветопередачи; чем выше значение (в диапазоне от 1 до 100), тем более естественным кажется освещение

ЕЭС:
Класс энергоэффективности

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	ЕЭС	Экон. энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	-----------------------------	--------------	------------	-----	-----------------------	-------------------

Spiral T2 - 15 000 ч

9	220-240	B22	FLE9TBX/T3/827/B22	71100	470	2 700	82	10 000	110	45	A	8,96	8
9	220-240	E27	FLE9TBX/T3/827/E27	71297	470	2 700	82	10 000	111	45	A	8,96	8
9	220-240	E14	FLE9TBX/T3/827/E14	71298	470	2 700	82	10 000	120	45	A	8,96	8



Цветовая температура:

Цветовая температура в кельвинах [K]
Визуальная теплота или холод света.
Чем выше этот показатель, тем «белее» или «прохладнее» кажется свет

Длина:

Длина лампы в мм

Потребление энергии:

кВт·ч/1 000 ч

Код изделия:

Чтобы получить требуемое изделие при составлении заказа необходимо использовать данный код

Номинальный срок службы:

Момент времени, в который 50% ламп остаются в рабочем состоянии

Количество в упаковке:

Число изделий, упакованных в коробке

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	CCT (постоянная цветовая температура) (K)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Номинальный срок службы (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	EEC	Экоп. энергия (кВт-ч)	Кол-во в упаковке
Stick T3 Mini – 10 000 ч													
9	220-240	B22	FLE9TBX/T3/827/B22	71100	470	2 700	82	10 000	110	45	A	8,96	8
9	220-240	E27	FLE9TBX/T3/827/E27	71297	470	2 700	82	10 000	111	45	A	8,96	8
9	220-240	E14	FLE9TBX/T3/827/E14	71298	470	2 700	82	10 000	120	45	A	8,96	8
9	220-240	E27	FLE9TBX/T3/840/E27	71299	470	4 000	82	10 000	111	45	A	9,10	10
9	220-240	E27	FLE9TBX/T3/865/E27	71300	450	6 500	82	10 000	111	45	A	8,97	10
9	220-240	E14	FLE9TBX/T3/865/E14	71382	450	6 500	82	10 000	120	45	A	8,97	10
11	220-240	E27	FLE11TBX/T3/827/E27	71117	590	2 700	82	10 000	123	45	A	10,54	8
11	220-240	B22	FLE11TBX/T3/827/B22	71118	590	2 700	82	10 000	122	45	A	10,54	8
11	220-240	E14	FLE11TBX/T3/827/E14	71296	590	2 700	82	10 000	132	45	A	10,54	8
11	220-240	E27	FLE11TBX/T3/840/E27	71500	590	4 000	82	10 000	123	45	A	10,56	10
11	220-240	E27	FLE11TBX/T3/865/E27	71125	560	6 500	82	10 000	123	45	A	10,71	8
11	220-240	E14	FLE11TBX/T3/865/E14	71501	560	6 500	82	10 000	132	45	A	10,71	10
15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/827/E27	71116	850	2 700	82	10 000	134	45	A	14,38	8
15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/840/E27	72375	850	4 000	82	10 000	134	45	A	14,46	10
15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/865/E27	72376	810	6 500	82	10 000	134	45	A	14,55	10
20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/827/E27	72379	1 185	2 700	82	10 000	146	45	A	18,20	8
20	220-240	B22	FLE20TBX/T3/827/B22	72380	1 185	2 700	82	10 000	145	45	A	18,20	8
20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/840/E27	72381	1 155	4 000	82	10 000	146	45	A	18,04	10
20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/865/E27	72382	1 155	6 500	82	10 000	146	45	A	18,32	10
23	220-240	B22	FLE23QBX/T3/827/B22	71119	1 400	2 700	82	10 000	152	51	A	22,15	8
23	220-240	E27	FLE23QBX/T3/827/E27	71124	1 400	2 700	82	10 000	153	51	A	22,15	8
23	220-240	E27	FLE23QBX/T3/840/E27	72383	1 400	4 000	82	10 000	153	51	A	22,19	8

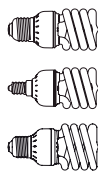


Stick T3 Mini Economy – 6 000-7 000 ч

9	220-240	B22	FLE9DBX/T3/827/B22	63908	435	2 700	80	6 000	123	40,0	A	N/A	8
9	220-240	E14	FLE9DBX/T3/827/E14	63965	435	2 700	80	6 000	123	40,0	A	N/A	8
11	220-240	E27	FLE11DBX/T3/827/E27	61502	600	2 700	80	6 000	142	44,5	A	N/A	10
11	220-240	B22	FLE11DBX/T3/827/B22	63909	600	2 700	80	6 000	141	44,5	A	N/A	8
11	220-240	E27	FLE11DBX/T3/827/E27	63968	600	2 700	80	6 000	142	44,5	A	N/A	8
15	220-240	E27	FLE15TBX/T3/827/E27	71108	820	2 700	82	7 000	136	44,5	A	13,76	10
20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/827/E27	71115	1 152	2 700	82	7 000	154	44,5	A	18,69	10
20	220-240	B22	FLE20TBX/T3/827/B22	72385	1 152	2 700	82	7 000	153	44,5	A	18,69	8
20	220-240	E27	FLE20TBX/T3/827/E27	72387	1 152	2 700	82	7 000	154	44,5	A	18,69	8



Компактные люминесцентные лампы с встроенным ПРА



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	CRI (индекс цветопередачи) (Ra)	Номинальный срок службы (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	EEC	Экон. энергии (кВт-ч)	Кол-во в упаковке
LongLast™ Spiral T2 – 15 000 ч**													
8	220-240	E27	FLE8HLX/T2/827/E27	76154	470	2 700	80	15 000	85	45	A	8,10	8
12	220-240	E27	FLE12HLX/T2/827/E27	98887	715	2 700	80	15 000	98	52	A	13,10	6
12	220-240	B22	FLE12HLX/T2/827/B22	98891	715	2 700	80	15 000	98	52	A	13,10	6
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/827/E27	98888	950	2 700	80	15 000	98	52	A	14,21	6
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/840/E27	78196	950	4 000	80	15 000	98	52	A	14,15	6
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/827/E27	98889	1220	2 700	80	15 000	118	56	A	20,19	6
23	220-240	E27	FLE23HLX/T2/827/E27	98890	1500	2 700	80	15 000	126	56	A	22,39	6

**Коды новых продуктов с более высокими характеристиками будут опубликованы в каталоге 2014 г.

Spiral T2 – 8 000-10 000 ч



8	220-240	E14	FLE8HLX/T2/827/E14	85637	470	2 700	82	8 000	93	46	A	8,00	8
8	220-240	E27	FLE8HLX/T2/827/E27	85638	470	2 700	82	8 000	89,5	46	A	8,00	10
8	220-240	E14	FLE8HLX/T2/865/E14	85633	430	6 500	82	8 000	93	46	A	8,00	8
8	220-240	E27	FLE8HLX/T2/865/E27	85634	430	6 500	82	8 000	89,5	46	A	8,00	8
12	220-240	E14	FLE12HLX/T2/827/E14	85639	715	2 700	82	10 000	102	46	A	11,13	6
12	220-240	E27	FLE12HLX/T2/827/E27	85640	715	2 700	82	10 000	100	46	A	11,13	6
12	220-240	B22	FLE12HLX/T2/827/B22	85641	715	2 700	82	10 000	99	46	A	11,13	6
12	220-240	E27	FLE12HLX/T2/865/E27	85635	665	6 500	82	10 000	100	46	A	11,23	10
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/865/E27	85636	900	6 500	82	10 000	107	49,5	A	14,94	10
15	220-240	E27	FLE15HLX/T2/827/E27	85642	950	2 700	82	10 000	107	49,5	A	15,19	10
15	220-240	B22	FLE15HLX/T2/827/B22	85643	950	2 700	82	10 000	106	49,5	A	15,19	6
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/827/E27	85644	1 220	2 700	82	10 000	108	55	A	19,00	6
20	220-240	B22	FLE20HLX/T2/827/B22	85645	1 220	2 700	82	10 000	107	55	A	19,00	10
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/840/E27	85646	1 200	4 000	82	10 000	108	55	A	18,95	6
20	220-240	E27	FLE20HLX/T2/865/E27	85647	1 200	6 500	82	10 000	108	55	A	19,05	6
23	220-240	E27	FLE23HLX/T2/827/E27	85648	1 450	2 700	82	10 000	115	60	A	22,30	10
23	220-240	B22	FLE23HLX/T2/827/B22	85649	1 450	2 700	82	10 000	114	60	A	22,30	10
23	220-240	E27	FLE23HLX/T2/840/E27	85650	1 380	4 000	82	10 000	115	60	A	21,96	6
23	220-240	E27	FLE23HLX/T2/865/E27	85651	1 380	6 500	82	10 000	115	60	A	22,83	6

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	EEC	Эколог. энергии [Вт·ч]	Кол-во в упаковке
Spiral T3 – 8 000 ч													
11	220-240	E27	FLE11HLX/T3/827/E27	89746	580	2 700	82	8 000	112	42	A	10,31	10
11	220-240	E27	FLE11HLX/T3/865/E27	89740	560	6 500	82	8 000	112	42	A	10,71	10
20	220-240	E27	FLE20HLX/T3/827/E27	89748	1 200	2 700	82	8 000	124	59	A	19,50	10
20	220-240	E27	FLE20HLX/T3/865/E27	89739	1 152	6 500	82	8 000	124	59	A	19,10	10
24	220-240	E27	FLE24HLX/T3/827/E27	89743	1 700	2 700	82	8 000	135	59	A	24,67	10
24	220-240	E27	FLE24HLX/T3/865/E27	89745	1 650	6 500	82	8 000	135	59	A	24,86	10



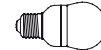
Спиралевидная T4 с высоким коэффициентом мощности (HPF) – 10 000 ч**

32	220-240	E27	FLE32HLX/T4/827E27/HPF	76152	2100	2700	80	10 000	172	66	A	N/A	6
----	---------	-----	------------------------	-------	------	------	----	--------	-----	----	---	-----	---



**Коды новых продуктов с более высокими характеристиками будут опубликованы в каталоге 2014 г.

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	EEC	Кол-во в упаковке
GLS T2/T3 – 6 000 ч**												
8	220-240	E14	FLE8GLS/T2/827/E14	88178	370	2 700	80	6 000	103,5	52,5	A	8
8	220-240	E27	FLE8GLS/T2/827/E27	88180	370	2 700	80	6 000	100	52,5	A	8
12	220-240	E14	FLE12GLS/T2/827/E14	88177	625	2 700	80	6 000	113,5	56	A	6
12	220-240	E27	FLE12GLS/T2/827/E27	88209	625	2 700	80	6 000	110	56	A	6
12	220-240	B22	FLE12GLS/T2/827/B22	88208	625	2 700	80	6 000	109	56	A	6
15	220-240	E27	FLE15GLS/T3/827/E27	88176	830	2 700	80	6 000	121	61	A	6
15	220-240	B22	FLE15GLS/T3/827/B22	88175	830	2 700	80	6 000	120	61	A	6
20	220-240	E27	FLE20GLS/T3/827/E27	82151	1 160	2 700	80	6 000	152	75	A	6

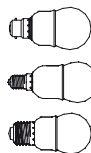


**Коды новых продуктов с более высокими характеристиками будут опубликованы в каталоге 2014 г.

Компактные люминесцентные лампы с встроенным ПРА

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы (ч)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	EEC	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	-----------------------------	------------	--------------	-----	-------------------

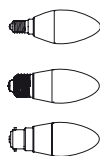
Шарообразная T2 – 6 000 ч**



5	220-240	E14	FLE5SPH/T2/827/E14	88839	200	2 700	80	6 000	100	45	A	8
5	220-240	B22	FLE5SPH/T2/827/B22	88841	200	2 700	80	6 000	88	45	A	8
7	220-240	E14	FLE7SPH/T2/827/E14	88842	310	2 700	80	6 000	100	45	A	8
7	220-240	B22	FLE7SPH/T2/827/B22	88844	310	2 700	80	6 000	88	45	A	8
7	220-240	E27	FLE7SPH/T2/827/E27	75313	310	2 700	80	6 000	89	45	A	8

**Коды новых изделий с более высокими характеристиками будут опубликованы в каталоге 2014 г.

«Свеча» T2/T3 – 6 000-8 000 ч**



7	220-240	E14	FLE7CDL/T2/827/E14	75677	300	2 700	80	6 000	108	37	A	8
7	220-240	E27	FLE7CDL/T2/827/E27	75311	300	2 700	80	6 000	105	37	A	8
7	220-240	B22	FLE7CDL/T2/827/B22	88856	300	2 700	80	6 000	104	37	A	10
7	220-240	E14	FLE7CDL/T2/840/E14	73451	300	4 000	80	6 000	108	37	A	10
9	220-240	E14	FLE9CDL/T2/827/E14	63623	405	2 700	82	8 000	113	37	A	8
9	220-240	E27	FLE9CDL/T2/827/E27	63624	405	2 700	82	8 000	110,5	37	A	8
9	220-240	B15	FLE9CDL/T2/827/B15	97145	405	2 700	82	8 000	111,5	37	A	8
9	220-240	B22	FLE9CDL/T2/827/B22	63625	405	2 700	82	8 000	109,5	37	A	8
11	220-240	E14	FLE11CDL/T3/827/E14	76198	580	2 700	80	6 000	141	50	A	6

**Коды новых изделий с более высокими характеристиками будут опубликованы в каталоге 2014 г.

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	Световой поток [лм]	Интенсивность пучка [кд]	Угол пучка [°]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	EES	Погрешение измерения [K8F-ч]	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---	---------------------	--------------------------	----------------	---------------------------------	-----------------------------	------------	--------------	-----	------------------------------	-------------------

Рефлектор Genura R80 – 15 000 ч

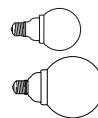
23	220-240	E27	EFL23W/827/R80/E27	82174	2 700	580	270	100	80	15 000	130	83	B	22,50	6
23	220-240	E27	EFL23W/830/R80/E27	92246	3 000	580	270	100	80	15 000	130	83	B	22,50	6



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	CRI (индекс цветопередачи) [Ra]	Номинальный срок службы [ч]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	EES	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	---------------------------------	-----------------------------	------------	--------------	-----	-------------------

«Шар» T3 – 8 000 ч

20	220-240	E27	FLE20GG/827/E27	96780	1 152	2 700	80	8 000	145	89	A	6
23	220-240	E27	FLE23GG/827/E27	96793	1 371	2 700	80	8 000	150	100	A	6



**Коды новых продуктов с более высокими характеристиками будут опубликованы в каталоге 2014 г.

Галогенные лампы



Мощный яркий свет – немедленно. Изобретено компанией GE в 1958 г.

До 30%	экономии энергии в сравнении с лампами накаливания
Немедленный перезапуск	полная светоотдача, сразу же
Четкий белый свет	цветовая температура до 3 000 К
Стопроцентное диммирование	дополнительная экономия
Замечательная цветопередача	близкая к естественному свету (ИЦ 100%)
Не содержит вредных веществ	экологичная технология

Галогенные лампы идеально подходят для замены неэффективных ламп накаливания, т. к. их эксплуатация ничем не отличается, но их физические размеры – меньше.

Галогенное освещение от компании GE идеально подходит для акцентного освещения, освещения витрин и общего освещения в самых различных коммерческих, промышленных и бытовых областях.



Дом

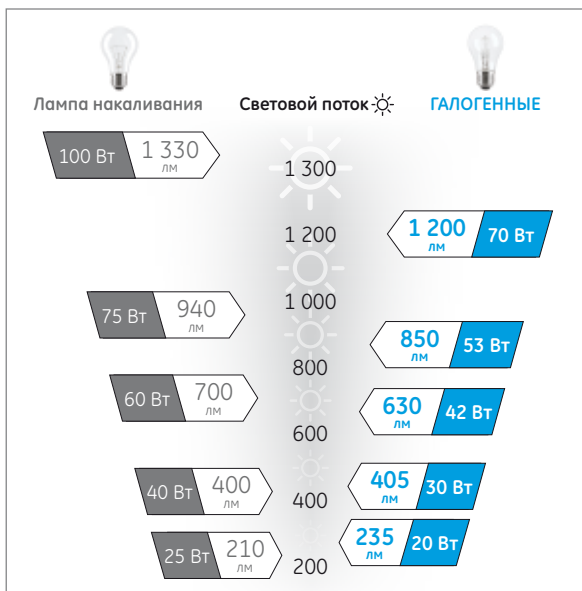


Гостеприимство

Переход от ватт к люменам

Традиционные лампы накаливания постепенно выводятся из эксплуатации, а лампам, изготовленным по современным технологиям, для выработки такого же количества света требуется меньше энергии. Поэтому вместо указания мощности ламп при их сравнении сейчас требуется указывать и сравнивать величину светового потока в люменах.

Галогенные лампы производства GE выглядят так же, как обычные лампы накаливания, дают такой же качественный, яркий свет, но обеспечивают сокращение потребления энергии на 30% (максимум). Эти лампы поставляются в стандартных формах (свеча, шарик и рефлектор) и дают великолепную освещенность. Их также можно использовать с устройствами диммирования для создания более уютной атмосферы.



Краткое руководство по упаковке GE Lighting

Клетка с информацией об изделии

Сравнение мощности

Величина светового потока

Номинальный срок службы в часах

Четкое изображение лампы и цоколя

Символическое обозначение изделия

Шкала энергоэффективности

Номинальный срок службы в часах

Потребление энергии

0 043168 983617 >

Precise™ ConstantColor™ MR16 IR

Энергоэффективные низковольтные галогенные рефлекторные лампы с дихроичным отражателем

Серия галогенных низковольтных рефлекторных ламп с отражением ИК-света производства GE обеспечивает сокращение энергопотребления на 43% (максимум) в сравнении со стандартными лампами MR16, а добавление запатентованной GE технологии нанесения покрытия рефлектора дает непревзойденную цветопередачу на протяжении всего срока службы.

В лампах накаливания и галогенных лампах примерно 76% потребляемой энергии теряется за счет теплового излучения, и только 8% потребляемой энергии преобразуется в полезный свет. Капсула для галогенных ламп, отражающая ИК-излучение Precise™ состоит из нескольких слоев очень прочных, тонких, дающих интерференцию пленок, обеспечивающих перенаправление тепла обратно на спираль лампы. Это позволяет увеличивать количество видимого света при той же потребляемой мощности.



- Экономия 43% потребляемой энергии (максимум) в сравнении с лампами накаливания
- Очень качественный белый свет с отличными параметрами пучка
- Длительный срок службы (до 5 000 ч), в 2,5 раза превышающий срок службы стандартных ламп MR16
- Ограничение УФ-излучения снижает обесцвечивание и потери цветопередачи



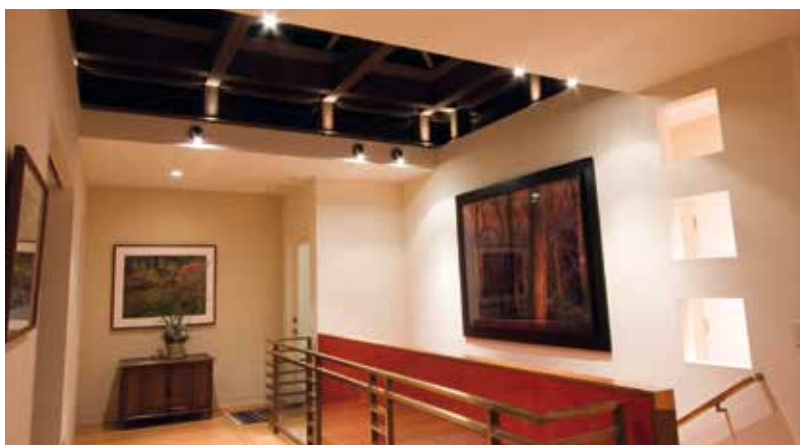
Decor HaloGLS

Знакомые форма и цвет

Галогенные лампы производства GE, предназначенные для замены ламп накаливания, обеспечивают яркий белый свет.



- Лампы EEN на 100% готовы для замены устаревших ламп
- Срок службы в 2 раза превышает срок службы ламп накаливания
- Эти лампы можно использовать с устройствами диммирования
- Мгновенное включение, полная светоотдача при пуске
- Экологичная конструкция не содержит свинца и ртути



Галогенные лампы

Низковольтные рефлекторные



MR11
Цоколь: GU4
Мощность: 12-35 Вт
Напряжение: 12
Номинальный срок службы: 2 000-3 500 ч

Стр. 6.8



Precise™ ConstantColor™ MR16 IR
Цоколь: GU5.3
Мощность: 20-45 Вт
Напряжение: 12
Номинальный срок службы: 5 000 ч

Стр. 6.8



Precise™ MR16 IR
Цоколь: GU5.3
Мощность: 20-35 Вт
Напряжение: 12
Номинальный срок службы: 5 000 ч

Стр. 6.8



Precise™ ConstantColor™ MR16
Цоколь: GU5.3
Мощность: 20-71 Вт
Напряжение: 12
Номинальный срок службы: 4 000-6 000 ч

Стр. 6.8



Precise™ Bright 5000 MR16
Цоколь: GU5.3
Мощность: 20-50 Вт
Напряжение: 12
Светораспределение пучка: 18-60°
Номинальный срок службы: 5 000 ч

Стр. 6.9



MR16 Start
Цоколь: GU5.3
Мощность: 20-50 Вт
Напряжение: 12
Номинальный срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.9



AR111 с алюминиевым рефлектором
Цоколь: G53
Мощность: 35-75 Вт
Напряжение: 12
Номинальный срок службы: 2 000-3 000 ч

Стр. 6.9

Рефлекторные под сетевое напряжение



MR16 Mains Alutech™
Цоколь: GU10
Мощность: 20-50 Вт
Напряжение: 230-240
Номинальный срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.9



MR16 Mains Alutech™ - цветные
Цоколь: GU10
Мощность: 50 Вт
Напряжение: 240
Номинальный срок службы: 1 500 ч

Стр. 6.10



Рефлектор PAR 16, 20, 25, 30
Цоколь: E27
Мощность: 50-100 Вт
Напряжение: 230, 240
Номинальный срок службы: 2 000-3 000 ч

Стр. 6.10

Капсулы



Капсула под сетевое напряжение G9
Цоколь: G9
Мощность: 20-42 Вт
Напряжение: 230, 240
Номинальный срок службы: 1 000-2 000 ч

Стр. 6.10



Низковольтная капсула - поперечная спираль
Цоколь: G4 или GY6.35
Мощность: 5-100 Вт
Напряжение: 6, 12, 24
Номинальный срок службы: 100-4 000 ч

Стр. 6.11



Низковольтная капсула - продольная спираль
Цоколь: G4 или GY6.35
Мощность: 10-100 Вт
Напряжение: 6, 12
Номинальный срок службы: 2 000-4 000 ч

Стр. 6.11

Ассортимент

Линейные



Линейные 117 мм
Цоколь: R7s
Мощность: 130-330 Вт
Напряжение: 230, 240
Номинальный
срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.11



Линейные 78 мм
Цоколь: R7s
Мощность: 100 Вт
Номинальный
срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.11



Линейные высокой мощности
Цоколь: R7s
Мощность: 1 000-2 000 Вт
Номинальный
срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.12

Декоративные



GLS
Цоколь: E27, B22
Мощность: 20-100 Вт
Напряжение: 230, 240
Номинальный
срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.12



Свеча
Цоколь: E14, E27, B15, B22
Мощность: 20-42 Вт
Напряжение: 230, 240
Номинальный
срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.12



Сферические
Цоколь: E14, B15, E27, B22
Мощность: 20-42 Вт
Напряжение: 230, 240
Номинальный
срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.13



Рефлектор
Цоколь: E14, E27
Мощность: 28-70 Вт
Номинальный
срок службы: 2 000 ч

Стр. 6.13

Трубчатые



Трубчатая T8
Цоколь: E40
Мощность: 1 000
Напряжение: 230, 240
Номинальный
срок службы: 2 000

Стр. 6.13

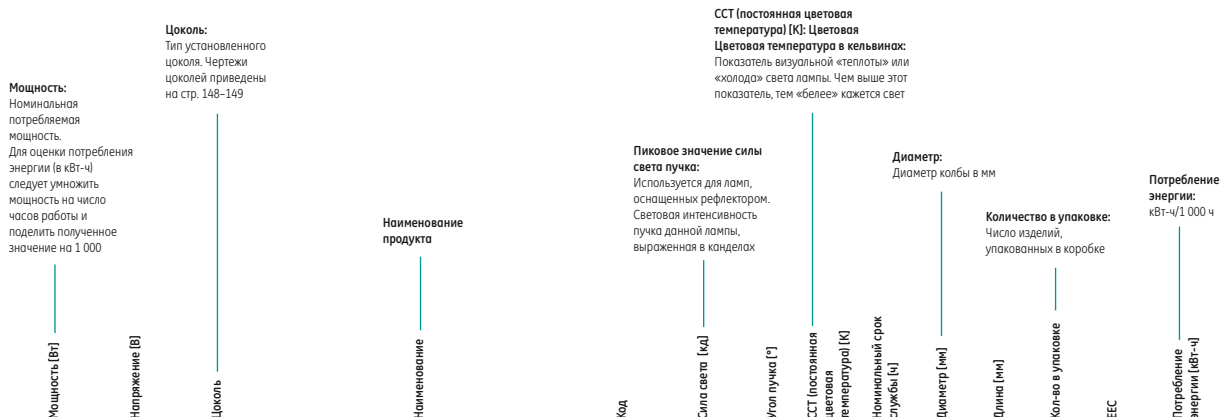
Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе лампы, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное определение: количество часов работы, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя.

Дополнительные параметры:

Световой поток: выходная световая мощность

Открыто/закрыто: открытая/закрытая конструкция



Precise™ MR11 – открытая

20	12	GU4	M62/FTD	19626	550	26	2 900	3 500	35,3	40	10	A	54,41
35	12	GU4	M66/FTF	19635	2 300	21	2 900	3 500	35,3	40	10	A	54,24
35	12	GU4	M199/FTH	19634	1 300	26	2 900	3 500	35,3	40	10	A	54,29

Напряжение:
Данные о лампах приведены для эксплуатации при рабочем напряжении

Класс M
Цифровой показатель, промышленный код, указывающий тип лампы

FTD – код ANSI
Промышленный код, указывающий тип ламп согласно определениям Американского национального института стандартов.

Код изделия:
Чтобы получить требуемое изделие при составлении заказа необходимо использовать данный код

Светораспределение пучка:
Используется для ламп, оснащенных рефлектором. Угол конуса света, образуемого рефлекторной лампой при 50% интенсивности

Номинальный срок службы:
Момент времени, в который 50% ламп остаются в рабочем состоянии

Длина:
Длина лампы в мм

EEC:
Класс энергоэффективности

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	Сила света [кд]	Угол пучка [°]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке	ЕЭС	Потребление энергии [кВт·ч]	Открыто/закрыто
MR11															
12	12	GU4	M264/FTA/CG	19639	120	3 960	8	2 900	2 000	35,3	45	10	B	13,28	закрытая
20	12	GU4	M251/FTC/CG	19636	205	1 800	17	2 900	3 500	35,3	45	10	C	20,96	закрытая
20	12	GU4	M62/FTD	19626	205	550	26	2 900	3 500	35,3	40	10	C	20,96	открытая
20	12	GU4	M262/FTD/CG	19625	170	490	26	2 900	3 500	35,3	45	10	C	20,96	закрытая
20	12	GU4	FTD/M262/CG	17200	205	490	26	2 900	2 000	35	40	10	C	21,12	закрытая
35	12	GU4	M66/FTF	19635	460	2 300	21	2 900	3 500	35,3	40	10	B	38,34	открытая
35	12	GU4	M266/FTF/CG	19627	430	2 070	21	2 900	3 500	35,3	45	10	C	38,34	закрытая
35	12	GU4	M199/FTH	19634	430	1 300	26	2 900	3 500	35,3	40	10	C	38,34	открытая
35	12	GU4	FTF/M199/CG	17201	315	1 150	26	2 900	2 000	35	40	10	D	37,08	закрытая



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	Сила света [кд]	Угол пучка [°]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке	ЕЭС	Потребление энергии [кВт·ч]	Открыто/закрыто
Precise™ ConstantColor™ MR16 IR															
20	12	GU5.3	Q20MR16HIR/CCG36 CE	99638	300	1 000	36	2 900	5 000	50	46	10	B	22,84	
35	12	GU5.3	Q35MR16HIR/CCG10CE	99639	520	12 000	10	2 950	5 000	50	46	10	B	39,01	
35	12	GU5.3	Q35MR16HIR/CCG36 CE	99640	560	2 000	36	2 950	5 000	50	46	10	B	39,02	
45	12	GU5.3	Q45MR16HIR/CCG36 CE	99641	860	2 300	36	3 000	5 000	50	46	10	B	50,26	



Precise™ MR16 IR

20	12	GU5.3	MR16 IR 20W 12V FL	77657	270	1 000	36	2 900	5 000	50,7	50,5	10	B	22,47	
20	12	GU5.3	MR16 IR 20W 12V FL	77659	270	1 000	36	2 900	5 000	50	46	10	B	22,47	
30	12	GU5.3	MR16 IR 30W 12V FL	62163	470	1 600	36	2 950	5 000	50	46	10	B	33,60	
35	12	GU5.3	MR16 IR 35W 12V FL	77658	560	2 000	36	2 950	5 000	50,7	50,5	10	B	38,27	
35	12	GU5.3	MR16 IR 35W 12V FL	77670	560	2 000	36	2 950	5 000	50	46	10	B	38,27	





Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	Сила света [кд]	Угол пучка [°]	CCT (постоянная цветовая температура) [К]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке	ЕЭС	Потребление энергии [кВт·ч]	Открыто/закрыто
Precise™ ConstantColor™ MR16															
20	12	GU5.3	BAB/CG 12V CE	99630	220	475	40	2 900	5 000	50	46	10	B	20,30	закрытая
35	12	GU5.3	FMW/CG 12V CE	99631	450	1 000	40	3 000	5 000	50	46	10	B	38,10	закрытая
50	12	GU5.3	FNV/CG 12V CE	99632	720	850	55	3 050	6 000	50	46	10	B	54,41	закрытая
50	12	GU5.3	EXN/CG 12V CE	99633	760	1 500	40	3 050	6 000	50	46	10	B	54,24	закрытая
50	12	GU5.3	EXZ/CG 12V CE	99634	720	2 900	25	3 050	6 000	50	46	10	B	54,29	закрытая
50	12	GU5.3	EXT/CG 12V CE	99635	680	8 400	14	3 050	6 000	50	46	10	C	54,26	закрытая
71	12	GU5.3	EYC/CG 12V CE	99636	1 050	2 000	42	3 050	4 000	50	46	10	C	76,82	закрытая
71	12	GU5.3	EYJ/CG 12V CE	99637	1 050	4 550	25	3 050	4 000	50	46	10	C	76,57	закрытая





Галогенные лампы

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол луча (°)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	ЕЕС	Потребление энергии (кВт·ч)	Открыта/закрыта
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------	---------------	---	-----------------------------	--------------	------------	-------------------	-----	-----------------------------	-----------------

Precise™ Bright 5000 MR16


	20	12	GU5.3	M69/BAB	88231	210	480	36	2 900	5 000	50,7	46	10	B	20,83	открытая
	20	12	GU5.3	M269/BAB/CG	88235	205	450	36	2 900	5 000	50,7	50,5	10	C	20,83	закрытая
	35	12	GU5.3	M81/FMW	88229	450	1 390	36	2 900	5 000	50,7	46	10	B	37,26	открытая
	35	12	GU5.3	M281/FMW/CG	88236	370	1 300	36	2 900	5 000	50,7	50,5	10	C	37,26	закрытая
	50	12	GU5.3	M58/EXN	88234	720	2 250	36	2 900	5 000	50,7	46	10	B	53,83	открытая
	50	12	GU5.3	M250/EXZ/CG	88237	675	4 750	18	2 900	5 000	50,7	50,5	10	C	53,83	закрытая
	50	12	GU5.3	M258/EXN/CG	88239	680	2 100	36	2 900	5 000	50,7	50,5	10	C	53,83	закрытая
	50	12	GU5.3	M280/FNV/CG	88238	750	950	60	2 900	5 000	50,7	50,5	10	B	53,83	закрытая
	50	12	GU5.3	M80/FNV	88232	770	1 070	60	2 900	5 000	50,7	46	10	B	53,83	открытая

MR16 Start


	20	12	GU5.3	M268/ESX/CG/EC	38012	210	3 150	12	2 900	2 000	50,7	50,5	20	B	21,43	закрытая
	20	12	GU5.3	M269/BAB/CG/EC	38006	205	450	36	2 900	2 000	50,7	50,5	20	B	21,08	закрытая
	35	12	GU5.3	M81/FMW/EC	38001	430	925	36	2 900	2 000	50,7	47,6	20	C	37,17	открытая
	35	12	GU5.3	FRB/CG/EC	38013	350	6 750	12	2 900	2 000	50,7	50,5	20	C	37,33	закрытая
	35	12	GU5.3	M281/FMW/CG/EC	38007	430	830	36	2 900	2 000	50,7	50,5	20	C	37,09	закрытая
	50	12	GU5.3	M249/EXT/CG/EC	38014	675	8 550	12	2 900	2 000	50,7	50,5	20	C	55,66	закрытая
	50	12	GU5.3	M250/EXZ/CG/EC	39611	680	2 700	24	2 900	2 000	50,7	50,5	20	C	54,30	закрытая
	50	12	GU5.3	M258/EXN/CG/EC	38011	680	1 350	36	2 900	2 000	50,7	50,5	20	C	53,78	закрытая
	50	12	GU5.3	M58/EXN/EC	38002	680	1 500	36	2 900	2 000	50,7	47,6	20	C	53,69	открытая
	50	12	GU5.3	M280/FNV/CG/EC	39236	680	630	55	2 900	2 000	50,7	50,5	20	C	51,91	закрытая

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол луча (°)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	ЕЕС	Потребление энергии (кВт·ч)
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------	---------------	---	-----------------------------	--------------	------------	-------------------	-----	-----------------------------

AR111 – с алюминиевым рефлектором

	35	12	G53	AR111 35W12V FL	10775	290	2 500	24	2 900	2 000	111	67	10	D	36,90
	50	12	G53	AR111 50W12V FL	10767	510	3 500	24	2 900	3 000	111	67	10	D	52,31
	75	12	G53	AR111 75W12V FL	10769*	800	5 300	24	2 900	3 000	111	67	10	D	78,68

MR16 Mains Alutech™

	20	230	GU10	Q20MR16/230/FL	10898	90	200	36	2 700	2 000	51	55	10	D	20,55
	35	230	GU10	Q35MR16/230/FL	10896	200	400	36	2 700	2 000	51	55	10	D	35,56
	50	230	GU10	Q50MR16/230/FL	92729	340	600	36	2 700	2 000	51	55	10	D	50,71
	20	240	GU10	Q20MR16/240/FL	10859	90	200	36	2 700	2 000	51	55	10	D	20,80
	35	240	GU10	Q35MR16/240/FL	10857	200	400	36	2 700	2 000	51	55	10	D	36,30
	50	240	GU10	Q50MR16/240/FL	92730	340	600	36	2 700	2 000	51	55	10	D	51,20

*Не допускается к продаже в странах ЕС, Турции и странах, входящих в Европейскую ассоциацию свободной торговли.

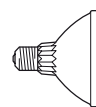
Цветовая	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Световой поток (лм)	Код	Сила света (кд)	Угол луча (°)	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
Красный	50	240	GU10	Q50MR16/240/FL	N/A	12988	600	36	2 700	1 500	51	55	D	51,2	10
Синий	50	240	GU10	Q50MR16/240/FL	N/A	12995	600	36	2 700	1 500	51	55	D	51,2	10
Желтый	50	240	GU10	Q50MR16/240/FL	N/A	13003	600	36	2 700	1 500	51	55	D	51,2	10



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол луча (°)	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------	---------------	---	-----------------------------	--------------	------------	-------------------	-----	-----------------------------

Рефлектор PAR

50	230	E27	50PAR20/230/FL	40362	350	1 000	25	2 800	2 000	64,5	91	15	D	50,10
50	240	E27	50PAR20/240/FL	40365	350	1 000	25	2 800	2 000	64,5	91	15	D	50,30
75	240	E27	75PAR25/240/FL	92165	670	1 300	25	2 800	3 000	81	108	15	D	76,00
75	230	E27	75PAR30/230/FL	40349	650	2 000	30	2 800	2 000	97	90,5	15	D	74,30
75	240	E27	75PAR30/240/SP	40367	650	6 200	10	2 800	2 000	97	90,5	15	D	75,48
75	240	E27	75PAR30/240/FL	40361	650	2 000	30	2 800	2 000	97	90,5	15	D	75,20
100	230	E27	100PAR30/230/FL	32484	980	3 100	30	2 800	3 000	97	90,5	15	D	101,80
100	240	E27	100PAR30/240/FL	32482	980	3 100	30	2 800	3 000	97	90,5	15	D	100,70



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	---	-----------------------------	--------------	------------	-------------------	-----	-----------------------------

Капсула под сетевое напряжение G9

20	230	G9	SHORTG9 20W CL 230V	98415	235	2 800	1 000	13	43	10	TBA*	TBA*
20	240	G9	SHORTG9 20W CL 240V	98441	235	2 800	1 000	13	43	10	TBA*	TBA*
33	240	G9	SHORTG9 33W CL 240V	97278	460	2 800	2 000	13	43	10	D	34,00
33	230	G9	SHORTG9 33W CL 230V	97279	460	2 800	2 000	13	43	10	D	33,94
42	230	G9	SHORTG9 42W CL 230V	64126	630	2 800	2 000	13	43	10	D	42,93



*Данные будут опубликованы позднее

Галогенные лампы

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	ЕЕС	Потребление энергии (кВт·ч)
Низковольтная капсула – поперечная спираль												
10	6	G4	M29/Q10 G4**	34720	200	2 800	100	9	33	20	B	11,28
20	6	G4	M30/ESB/Q20 G4**	34718	450	2 900	100	9	33	20	B	22,57
20	6	G4	M34/FHE/Q20 G4	34719	350	2 900	2 000	9	33	20	C	22,71
5	12	G4	M9/H5 G4	42959	60	2 800	2 000	9	33	20	B	5,37
10	12	G4	M11/H10 G4	34674	140	2 800	2 000	9	33	20	C	10,77
20	12	G4	M35/Q20 G4	34714	400	2 900	250	9	33	20	B	22,06
20	12	G4	M47/Q20 G4	34715	380	2 900	2 000	9	33	100	C	22,61
35	12	GY6.35	M95/Q35/GY6.35	34708	550	2 900	3 000	11	44	100	C	38,10
50	12	GY6.35	M32/Q50 GY6.35	34702	930	2 900	4 000	11	44	100	C	55,84
75	12	GY6.35	M313/Q75/GY6.35	34682	1 350	2 900	2 000	11	44	20	D	85,59
100	12	GY6.35	M28/Q100 GY6.35	34676	2 200	2 900	3 000	11	44	100	C	110,40
100	24	GY6.35	M67/Q100 GY6.35 24V	34663	2 000	2 900	2 000	11	44	100	D	104,66

Низковольтная капсула – продольная спираль

10	12	G4	Q10T2,5/12V G4	35705	140	2 800	2 000	9	33	20	B	22,57
20	12	GY6.35	M76/Q20/GY6.35	34712	300	2 900	3 000	11	44	100	C	22,71
20	12	G4	Q20T2,5/12V G4	35710	320	2 900	2 000	9	33	20	B	5,37
20	12	GY6.35	Q20T3/12V GY6.35	35696	300	2 900	2 000	11	44	20	C	10,77
35	12	GY6.35	M75/Q35/GY6.35	34710	600	2 900	4 000	11	44	100	B	22,06
35	12	GY6.35	Q35T3/12V GY6.35	35699	600	2 900	2 000	11	44	20	C	22,61
50	12	GY6.35	M74/Q50/GY6.35	34703	900	2 900	4 000	11	44	100	C	38,10
50	12	GY6.35	Q50T3/12V GY6.35	35700	900	2 900	2 000	11	44	20	C	55,84
75	12	GY6.35	Q75T3/12V GY6.35	35701	1 350	2 900	2 000	11	44	20	D	85,59
75	12	GY6.35	M73/Q75/GY6.35	34683	1 350	2 900	4 000	11	44	20	C	110,40
100	12	GY6.35	M180/Q100/GY6.35	34664	2 150	2 900	4 000	11	44	20	D	104,66

**Проекционная лампа

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	ЕЕС	Потребление энергии (кВт·ч)
Линейные 78 мм												
100	230	R7s	K12 C100W 230V R7S 78MM	76210	1800	2900	2 000	8	80.1	10	D	104,20
100	240	R7s	K12 C100W 240V R7S 78MM	76530	1800	2900	2 000	8	80.1	10	D	104,30
100	230	R7s	K12 C100W 230V R7S 78MM	89979	1800	2900	2 000	8	80.1	10	D	104,20
100	240	R7s	K12 C100W 240V R7S 78MM	89981	1800	2900	2 000	8	80.1	10	D	104,30

Линейные 117 мм

330	230	R7s	K1 C330W 230V R7S 117MM	64967	7000	3000	2 000	10	119	10	D	349,41
200	230	R7s	K9 C200W 230V R7S 117MM	64968	4000	3000	2 000	8	119	10	D	210,60
330	240	R7s	K1 C330W 240V R7S 117MM	64970	7000	3000	2 000	8	119	10	D	351,10
200	240	R7s	K9 C200W 240V R7S 117MM	64971	4000	3000	2 000	8	119	10	D	212,67
130	230	R7s	K11 C130W 230V R7S 117MM	64973	2440	2900	2 000	8.8	119	10	D	136,53
130	240	R7s	K11 C130W 240V R7S 117MM	64974	2440	2900	2 000	8.8	119	10	D	137,93

*Примечание: номинальный срок службы для этих ламп с таким номером СКЮ, выведенных на рынок 31 августа 2013 г. или позднее может составлять либо 1000, либо 2000 часов. Номинальный срок службы ламп, выведенных на рынок 1 сентября 2013 г. или позднее составляет только 2000 часов.



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	ЕЭС	Потребление энергии (кВт·ч)
1000	230	R7s	K4 1000W 230V R7S 189MM BX	29180	21 000	3 000	2 000	10	190,5	10	D	1008,0
1000	240	R7s	K4 1000W 240V R7S 189MM BX	29181	21 000	3 000	2 000	10	190,5	10	D	1018,9
1500	230	R7s	K5 1500W 230V R7S 254MM BX	29184	32 000	3 000	2 000	10	255,5	10	D	1539,4
1500	240	R7s	K5 1500W 240V R7S 254MM BX	29187	32 000	3 000	2 000	10	255,5	10	D	1504,1
2000	230	R7s	K8 2000W 230V R7S 331MM BX	30886	44 000	3 000	2 000	10	332,2	10	D	1996,1

Форма ЛОН

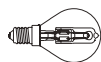
30	240	B22	30W HALO A CL B22 240V	98361	405	2 800	2 000	50	89,5	8	D	31,53
30	230	E27	30W HALO A CL E27 230V	98362	405	2 800	2 000	50	89,5	10	D	31,70
30	240	E27	30W HALO A CL E27 240V	98406	405	2 800	2 000	50	89,5	8	D	31,53
42	240	B22	42W HALO A CL B22 240V	62575	630	2 800	2 000	50	89,5	8	D	43,65
42	230	E27	42W HALO A CL E27 230V	63613	630	2 800	2 000	50	89,5	10	D	43,03
42	240	E27	42W HALO A CL E27 240V	79422	630	2 800	2 000	50	89,5	8	D	43,65
53	240	B22	53W HALO A CL B22 240V	64993	850	2 900	2 000	50	89,5	8	D	56,35
53	230	E27	53W HALO A CL E27 230V	63959	850	2 900	2 000	50	89,5	10	D	54,96
53	240	E27	53W HALO A CL E27 240V	63961	850	2 900	2 000	50	89,5	8	D	56,35
70	240	B22	70W HALO A CL B22 240V	62576	1 200	2 900	2 000	50	89,5	8	D	73,33
70	230	E27	70W HALO A CL E27 230V	63612	1 200	2 900	2 000	50	89,5	10	D	72,45
70	240	E27	70W HALO A CL E27 240V	79423	1 200	2 900	2 000	50	89,5	8	D	73,33
100	230	E27	100W HALO A CL E27 230V	97246	1 800	2 900	2 000	50	89,5	10	D	102,56
100	240	E27	100W HALO A CL E27 240V	97243	1 800	2 900	2 000	50	89,5	8	D	102,08
100	240	B22	100W HALO A CL B22 240V	97244	1 800	2 900	2 000	50	89,5	8	D	102,08

Свеча

20	230	E14	20W HALO C CL E14 230V	98402	235	2 900	2 000	36	100	10	D	21,46
30	230	E14	30W HALO C CL E14 230V	98398	405	2 900	2 000	36	100	10	D	31,70
42	230	E14	42W HALO C CL E14 230V	76575	630	2 900	2 000	36	100	10	D	43,03
30	230	E27	30W HALO C CL E27 230V	98396	405	2 900	2 000	36	100	10	D	31,70
42	230	E27	42W HALO C CL E27 230V	76573	630	2 900	2 000	36	100	10	D	43,03
20	240	E14	20W HALO C CL E14 240V	98399	235	2 900	2 000	36	100	12	D	21,15
30	240	E14	30W HALO C CL E14 240V	98392	405	2 900	2 000	36	100	12	D	31,53
42	240	E14	42W HALO C CL E14 240V	76569	630	2 900	2 000	36	100	12	D	43,65
30	240	E27	30W HALO C CL E27 240V	98391	405	2 900	2 000	36	100	12	D	31,53
42	240	E27	42W HALO C CL E27 240V	76568	630	2 900	2 000	36	100	12	D	43,65
30	240	B15	30W HALO C CL B15 240V	98394	405	2 900	2 000	36	100	12	D	31,53
42	240	B15	42W HALO C CL B15 240V	76571	630	2 900	2 000	36	100	12	D	43,65
20	240	B22	20W HALO C CL B22 240V	98400	235	2 900	2 000	36	100	12	D	21,15
30	240	B22	30W HALO C CL B22 240V	98393	405	2 900	2 000	36	100	12	D	31,53
42	240	B22	42W HALO C CL B22 240V	76570	630	2 900	2 000	36	100	12	D	43,65



Галогенные лампы



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)
Шарообразные												
20	230	E14	20W HALO S CL E14 230V	98390	235	2 900	2 000	45	78	10	D	21,46
30	230	E14	30W HALO S CL E14 230V	98384	405	2 900	2 000	45	78	10	D	31,70
42	230	E14	42W HALO S CL E14 230V	76553	630	2 900	2 000	45	78	10	D	43,03
20	230	E27	20W HALO S CL E27 230V	98388	235	2 900	2 000	45	78	10	D	21,46
30	230	E27	30W HALO S CL E27 230V	98382	405	2 900	2 000	45	78	10	D	31,70
42	230	E27	42W HALO S CL E27 230V	76551	630	2 900	2 000	45	78	10	D	43,03
20	240	E14	20W HALO S CL E14 240V	98385	235	2 900	2 000	45	78	12	D	21,15
30	240	E14	30W HALO S CL E14 240V	98378	405	2 900	2 000	45	78	12	D	31,53
42	240	E14	42W HALOS CL E14 240V	76548	630	2 900	2 000	45	78	12	D	43,65
30	240	E27	30W HALO S CL E27 240V	98377	405	2 900	2 000	45	78	12	D	31,53
42	240	E27	42W HALOS CL E27 240V	76547	630	2 900	2 000	45	78	12	D	43,65
30	240	B15	30W HALO S CL B15 240V	98380	405	2 900	2 000	45	78	12	D	31,53
20	240	B22	20W HALO S CL B22 240V	98386	235	2 900	2 000	45	78	12	D	21,15
30	240	B22	30W HALO S CL B22 240V	98379	405	2 900	2 000	45	78	12	D	31,53
42	240	B22	42W HALOS CL B22 240V	76549	630	2 900	2 000	45	78	12	D	43,65



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Сила света (кд)	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)
Рефлектор												
28	240	E14	28W HALO R50 E14 240V	76544	220	2 900	2 000	50	86	8	E	28,87
28	230	E14	28W HALO R50 E14 230V	76546	220	2 900	2 000	50	86	10	E	28,58
42	240	E27	42W HALO R63 E27 240V	76541	600	2 900	2 000	63,5	101	6	TBA***	TBA***
42	230	E27	42W HALO R63 E27 230V	76543	600	2 900	2 000	63,5	101	10	TBA***	TBA***
42	230	E27	42W HALO R80 E27 230V	76540	230	2 900	2 000	80	121	10	TBA***	TBA***
70	230	E27	70W HALO R80 E27 230V	76537	350	2 900	2 000	80	121	10	TBA***	TBA***
42	240	E27	42W HALO R80 E27 240V	76538	230	2 900	2 000	80	121	6	TBA***	TBA***



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Сила света (кд)	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)
Трубчатая T38												
1000	230	E40	Halo T38/1000W/E40/230	32108	21 000	2 900	2 000	38	280	10	D	1008,89
1000	240	E40	Halo T38/1000W/E40/240	32109	21 000	2 900	2 000	38	280	10	D	1018,43

***Данные будут опубликованы позднее



Лампы накаливания



Мы изобрели технологию ламп накаливания. Мы знаем, чем ее заменить.

Со времен первой серийной лампочки Томаса Эдисона и первых рентгеновских аппаратов мы продолжаем изобретать вещи, которые пока еще даже не существуют в воображении.

Компания GE ведет свою историю с первой доступной по цене лампочки накаливания. Более чем 100 лет спустя наш бизнес освещения до сих пор делает мир светлее, помогает в продвижении новых технологий, работающих более эффективно, при меньших затратах и меньшем, чем когда-либо, вредном воздействии на окружающую среду.



С марта 2009 г. в странах ЕС действует законодательство, согласно которому из эксплуатации и с рынка выводятся все неэффективные лампы ненаправленного света.

Компания GE Lighting, входящая в Европейскую федерацию производителей ламп (ELC) полностью привержена выполнению положений этого законодательства и располагает полным диапазоном новых эффективных по энергозатратам продуктов, которые должны заменить старые лампы накаливания.



Дом

Переход от ватт к люменам

Как выбирать мощность лампы

Традиционные лампы накаливания постепенно выводятся из эксплуатации, а лампам, изготовленным по современным технологиям, для выработки такого же количества света требуется меньше энергии. Поэтому вместо указания мощности ламп при их сравнении сейчас требуется указывать и сравнивать величину светового потока в люменах.

Что такое люмены?

Люмен (лм) — это единица измерения полного видимого света, излучаемого источником; чем выше величина светового потока в люменах, тем ярче свет. Правильный выбор лампы зависит от мощности и типа света, который вам требуется.



На данном рисунке показан пример того, как параметры обычной лампы накаливания с мощностью 60 Вт и световым потоком 700 лм приравняются к параметрам галогенной лампы с мощностью 42 Вт и световым потоком 630 люмен. Это эквивалентно параметрам лампы eCFL мощностью 12 Вт и световым потоком 625 лм или светодиодной лампы мощностью 12 Вт и световым потоком 810 лм.

Движение вперед

Компания GE предлагает самые лучшие на рынке варианты ламп разных типов, форм и размеров. Многие из них имеют «теплый» свет и даже возможность диммирования. Большинство также немедленно выключаются.

Энергоэффективные лампы потребляют меньше электроэнергии, чем обычные лампы, но выполняют те же задачи. Одна экономичная лампа, в зависимости от интенсивности использования, способна сэкономить примерно 4 доллара в год, а срок службы этих ламп примерно в 10 раз* больше, чем у обычных ламп.

*Источник информации: Energy Saving Trust



Лампы накаливания

ЛОН



Стандартные

Цоколь: E27, B22 или E40
Мощность: 25-300 Вт
Колба: Прозрачная или матовая
Номинальный срок службы: 1 000 ч

Стр. 7.6



Низковольтные

Цоколь: E27
Мощность: 25-100 Вт
Напряжение: 24 В
Колба: Прозрачная или матовая
Номинальный срок службы: 1 000 ч

Стр. 7.6



Ударопрочные

Цоколь: E27 или B22
Мощность: 40-100 Вт
Напряжение: 120, 230-240 В
Колба: матовая
Номинальный срок службы: 1 500-3 000 ч

Стр. 7.6



Светофорные

Цоколь: E27
Мощность: 60-100 Вт
Колба: Прозрачная
Номинальный срок службы: 3 000 ч

Стр. 7.7

Шарообразные



Стандартные

Цоколь: E14, E27 или B22
Мощность: 40-60 Вт
Колба: Прозрачная или матовая
Номинальный срок службы: 1 000 ч

Стр. 7.7



Цветные

Цоколь: E14, E27
Мощность: 15 Вт
Колба: 5 цветов
Номинальный срок службы: 1 000 ч

Стр. 7.7



T45

Цоколь: E14, E27
Мощность: 25-60 Вт
Колба: С мягким светом
Номинальный срок службы: 1 000 ч

Стр. 7.7



Для духовки

Цоколь: E14 или E27
Мощность: 25, 40 Вт
Колба: Прозрачная
Номинальный срок службы: 300 ч

Стр. 7.8

Свеча



Стандарт

Цоколь: E14, E27
Мощность: 25-60 Вт
Колба: Опаловая, матовая или прозрачная
Номинальный срок службы: 1 000 ч

Стр. 7.8



«Скрученная»

Цоколь: E14
Мощность: 16-60 Вт
Колба: Прозрачная или матовая
Номинальный срок службы: 1 000 ч

Стр. 7.8

Ассортимент

Рефлектор



Стр. 7.9



Стр. 7.9



Стр. 7.9



Стр. 7.9



Стр. 7.9



Стр. 7.9

Рефлектор ИК-излучения



Стр. 7.10

Для бытовой техники



Стр. 7.11

Трубчатые



Стр. 7.10



Стр. 7.10

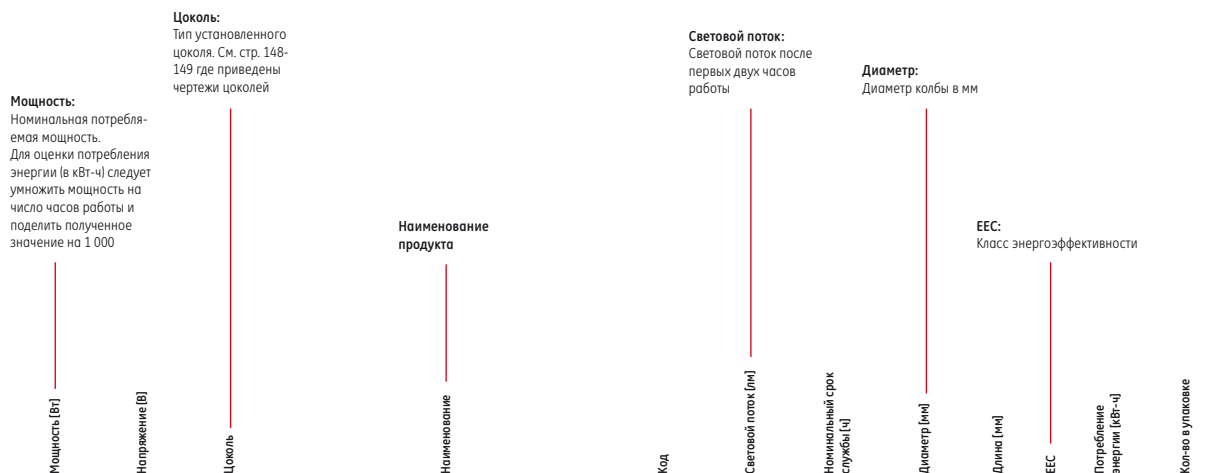
Идентификация Продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе лампы, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное определение: количество часов работы, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя.

Дополнительные параметры:

Светораспределение пучка: Используется для ламп, оснащенных рефлектором. Угол конуса света, образуемого рефлекторной лампой при 50% интенсивности

Пиковое значение силы света пучка: Используется для ламп, оснащенных рефлектором. Световая интенсивность пучка данной лампы, выраженная в канделах



Низковольтные GLS – матовые

60	24	E27	60A1/F/E27 24 В	91875	930	1 000	60	104,5	D	64.08	1/10/100
100	24	E27	100A1/F/E27 24 В	91873	1740	1 000	60	104,5			1/10/100

15A1 / FR / E27

Идентифицирует мощность лампы

Определяет отделку лампы

Длина:
Длина лампы в мм

Потребление энергии:
кВт·ч/1000 ч

Напряжение:
Данные о лампах приведены для эксплуатации при рабочем напряжении

Определяет тип лампы
A1=GLS,
C1=Свеча,
Gxx=«Глобус» (xx=диаметр),
Rxx=рефлектор,
P1=«Пигмей»,
S1=Линейная,
D1=Сферическая

Определяет тип цоколя

Код изделия:
Чтобы получить требуемое изделие при составлении заказа необходимо использовать данный код

Номинальный срок службы:
Момент времени, в который 50% ламп остаются в рабочем состоянии

Количество в упаковке:
Каждая в отдельной упаковке, 10 отдельных коробок в усадочной пленке. Всего 50 ламп в ящике

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	ЕЭС	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
40	240	E27	40A1/F/E27	19952*	410	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
60	240	E27	60A1/F/E27	19954*	700	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
100	240	E27	100A1/F/E27	19956*	1 330	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
150	230	E27	150A65/FR/E27	22568*	2 160	1 000	65	123	E	N/A	1/20
60	230	B22	60A1/F/B22	21663*	710	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/60
75	230	B22	75A1/F/B22	21664*	940	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/60

Стандартные ЛОН – прозрачные

25	240	E27	25A1/CL/E27	19944*	225	1 000	50	88,5	E	N/A	1/120
40	240	E27	40A1/CL/E27	19946*	410	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
60	240	E27	60A1/CL/E27	19947*	700	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
75	240	E27	75A1/CL/E27	19948*	930	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
100	240	E27	100A1/CL/E27	19949*	1 330	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
150	230	E27	150A65/CL/E27	22566*	2 160	1 000	65	123	E	N/A	1/20
200	230	E27	200A1/CL/E27	91127*	3 040	1 000	80	142	E	N/A	1/20
300	230-240	E27	300A1/CL/E27	91226*	4 850	1 000	90	168	E	N/A	1/20
300	230-240	E40	300A1/CL/E40	91724*	4 850	1 000	90	180	E	N/A	1/20
40	240	B22	40A1/CL/B22	19958*	410	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
60	240	B22	60A1/CL/B22	19962*	700	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
75	240	B22	75A1/CL/B22	19965*	930	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120
100	240	B22	100A1/CL/B22	19967*	1 330	1 000	50	88,5	E	N/A	1/10/120

Низковольтные – прозрачные

25	24	E27	25A1/CL/E27 24V	35178	320	1 000	60	104,5	D	25,42	1/10/100
40	24	E27	40A1/CL/E27 24V	91876	580	1 000	60	104,5	D	44,49	1/10/100
60	24	E27	60A1/CL/E27 24V	91877	930	1 000	60	104,5	D	64,00	1/10/100
100	24	E27	100A1/CL/E27 24V	35174	1 740	1 000	60	104,5	D	107,39	1/10/100

Низковольтные – матовые

60	24	E27	60A1/F/E27 24V	91875	930	1 000	60	104,5	D	64,08	1/10/100
100	24	E27	100A1/F/E27 24V	91873	1 740	1 000	60	104,5	D	106,64	1/10/100

Ударопрочные – матовые

60	120	E27	60A1/P/VRS/E27	31546	450	1 500	60	105	E	57,52	1/20
100	120	E27	100A1/P/GRS/E27	31573	820	3 000	60	105	E	99,01	1/20
40	230-240	E27	40A1/F-RS/E27	91228	250	2 500	60	105	E	40,81	1/20
60	230-240	E27	60A1/F-RS/E27	91229	450	2 500	60	105	E	62,05	1/20
100	230-240	E27	100A1/F-RS/E27	91227	880	2 500	60	105	E	98,79	1/20
60	120	B22	60A1/P/VRS/B22	31535	450	1 500	60	103,5	E	58,06	1/20
100	120	B22	100A1/P/GRS/B22	31560	820	3 000	60	103,5	E	98,19	1/20

* Не допускается к продаже в странах ЕС, Турции и странах, входящих в Европейскую ассоциацию свободной торговли



Лампы накаливания

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------------------	--------------	------------	-----	-----------------------------	-------------------

Светофорные – прозрачные



70	230	E27	70A1/CL/E27	35238	420	3 000	60	105	E	67,67	1/10/100
60	230	E27	60A1/CL/E27/TSR	35239	380	3 000	60	105	E	59,60	1/10/100
100	230	E27	100A65/CL/E27	22620	880	3 000	60	105	E	100,23	1/10

Шарообразные – прозрачные



25	240	E14	25D1/CL/E14	19775*	210	1 000	45	74	E	N/A	1/10/100
40	240	E14	40D1/CL/E14	19782*	400	1 000	45	74	E	N/A	1/10/100
60	240	E14	60D1/CL/E14	19784*	660	1 000	45	74	E	N/A	1/10/100
15	230	E27	15D1/CL/E27	91917*	100	1 000	45	71	E	N/A	1/10/50
25	230	E27	25D1/CL/E27	90564*	210	1 000	45	71	E	N/A	1/10/50
40	230	E27	40D1/CL/E27	90565*	400	1 000	45	71	E	N/A	1/10/50
60	230	E27	60D1/CL/E27	91593*	660	1 000	45	71	E	N/A	1/10/50
15	230	B22	15D1/CL/B22	91911*	100	1 000	45	70	E	N/A	1/10/50
40	230	B22	40D1/CL/B22	91989*	400	1 000	45	70	E	N/A	1/10/50

Шарообразные – МАТОВЫЕ



25	240	E14	25D1/FR/E14	19777*	210	1 000	45	74	E	N/A	1/10/100
40	240	E14	40D1/FR/E14	19778*	400	1 000	45	74	E	N/A	1/10/100
60	240	E14	60D1/FR/E14	19786*	660	1 000	45	74	E	N/A	1/10/50
40	230	E27	40D1/F/E27	90567*	400	1 000	45	69,5	E	N/A	1/10/50
60	230	E27	60D1/F/E27	90568*	660	1 000	45	69,5	E	N/A	1/10/50

Цветовая	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
----------	---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------------------	--------------	------------	-----	-----------------------------	-------------------

Цветные шарообразные



Красный	15	230	E14	15D1/R/E14	90525	N/A	1 000	45	74	E	14,21	1/10/50
Красный	15	230	E27	15D1/R/E27	90531	N/A	1 000	45	71	E	14,21	1/10/50
Оранжевый	15	230	E27	15D1/ORANGE/E27	90528	N/A	1 000	45	71	E	14,21	1/10/50
Желтый	15	230	E14	15D1/Y/E14	90526	N/A	1 000	45	74	E	14,21	1/10/50
Желтый	15	230	E27	15D1/Y/E27	90527	N/A	1 000	45	71	E	14,21	1/10/50
Зеленый	15	230	E14	15D1/G/E14	92004	N/A	1 000	45	74	E	14,21	1/10/50
Зеленый	15	230	E27	15D1/G/E27	91521	N/A	1 000	45	71	E	14,21	1/10/50
Синий	15	230	E14	15D1/B/E14	92001	N/A	1 000	45	74	E	14,21	1/10/50
Синий	15	230	E27	15D1/B/E27	91522	N/A	1 000	45	71	E	14,21	1/10/50

Шарообразные T45 – с мягким светом



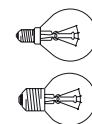
С мягким светом	40	230	E14	40T45/SL/E14	90562*	350	1 000	45	74	F	N/A	1/10/50
С мягким светом	60	230	E14	60T45/SL/E14	91952*	600	1 000	45	74	F	N/A	1/10/50

*Не допускается к продаже в странах ЕС, Турции и странах, входящих в Европейскую ассоциацию свободной торговли

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	ЕЭС	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------------------	--------------	------------	-----	-------------------

Шарообразные для духовки – прозрачные

25	230	E27	25D1/CL/E27	12513	140	300	45	71	E	1/10/100
40	230	E14	40D1/CL/E14	12462	320	300	45	74	E	1/10/50
40	230	E27	40D1/CL/E27	12515	320	300	45	71	E	1/10/100



Свечи – прозрачные

25	240	E14	25C1/CL/E14	90478*	210	1 000	35	97	E	1/10/50
40	240	E14	40C1/CL/E14	91673*	400	1 000	35	97	E	1/10/50
60	240	E14	60C1/CL/E14	91677*	660	1 000	35	97	E	1/10/50
40	240	E27	40C1/CL/E27	10879*	400	1 000	35	93	E	1/10/100
60	240	E27	60C1/CL/E27	10880*	660	1 000	35	93	E	1/10/100



Свечи – матовые

25	240	E14	25C1/FR/E14	91680*	210	1 000	35	97	E	1/10/50
40	240	E14	40C1/FR/E14	91682*	400	1 000	35	97	E	1/10/50
60	240	E14	60C1/FR/E14	91683*	660	1 000	35	97	E	1/10/50



Свечи – опаловые

25	230	E14	25C1/SL/E14	90483*	180	1 000	35	97	F	1/10/50
40	230	E14	40C1/SL/E14	90482*	360	1 000	35	97	F	1/10/50
60	230	E14	60C1/SL/E14	90481*	600	1 000	35	97	F	1/10/50
25	230	E27	25C1/O/E27	10875*	180	1 000	35	93	F	1/10/50
40	230	E27	40C1/O/E27	10877*	360	1 000	35	93	F	1/10/50
60	230	E27	60C1/O/E27	10878*	600	1 000	35	93	F	1/10/50



Декоративные свечи – прозрачные «фигурные»

15	230	E14	15TC1/CL/E14	10823*	100	1 000	35	97	E	1/10/50
25	230	E14	25TC1/CL/E14	10826*	210	1 000	35	97	E	1/10/50
40	230	E14	40TC1/CL/E14	10827*	400	1 000	35	97	E	1/10/50
60	230	E14	60TC1/CL/E14	10828*	660	1 000	35	97	E	1/10/50




Декоративные свечи – матовые «фигурные»

25	230	E14	25TC1/F/E14	10831*	210	1 000	35	97	E	1/10/50
40	230	E14	40TC1/F/E14	10832*	400	1 000	35	97	E	1/10/50
60	230	E14	60TC1/F/E14	10833*	660	1 000	35	97	E	1/10/50




* Не допускается к продаже в странах ЕС, Турции и странах, входящих в Европейскую ассоциацию свободной торговли

Лампы накаливания




Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол пучка [°]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
Рефлектор – R39													
25	230	E14	25R39/E14	91523	N/A	65	65	1 000	39	64,5	E	25,86	1/10/100
30	230	E14	30R39/E14	91524	N/A	80	65	1 000	39	64,5	E	30,46	1/10/100




Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол пучка [°]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
Рефлектор – R50													
25	230	E14	25R50/E14	92373	N/A	200	35	1 000	50	86	E	24,98	1/10/50
40	230	E14	40R50/E14	92366	N/A	300	35	1 000	50	86	E	40,22	1/10/50
60	230	E14	60R50/E14	91327	N/A	600	35	1 000	50	86	E	60,20	1/10/50



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол пучка [°]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
Рефлектор – R63													
40	230	E27	40R63/E27	91079	N/A	250	35	1 000	63,5	101	E	40,30	1/10/40
60	230	E27	60R63/E27	91080	N/A	410	35	1 000	63,5	101	E	60,62	1/10/40




Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол пучка [°]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
Рефлектор – R80													
40	230	E27	40R80S/E27	92858	N/A	200	35	1 000	80	121	E	40,38	1/10
60	230	E27	60R80S/E27	92839	N/A	450	35	1 000	80	121	E	60,62	1/10
75	230	E27	75R80S/E27	92859*	N/A	600	35	1 000	80	121	N/A	N/A	1/10
100	230	E27	100R80S/E27	92860*	N/A	800	35	1 000	80	121	N/A	N/A	1/10




Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Сила света (кд)	Угол пучка [°]	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
Рефлектор – R95													
75	230	E27	75R95/E27	91351*	N/A	1 000	35	1 000	95	129	N/A	N/A	1/32
100	230	E27	100R95/E27	91366*	N/A	1 350	35	1 000	95	129	N/A	N/A	1/32
150	230	E27	150R95/E27	91367	N/A	2 250	35	1 000	95	129	N/A	N/A	1/32

Цвет	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
С цветным рефлектором – R50											
Красный	40	230	E14	40R50/R/E14	91386	1 000	50	86	E	39,20	1/25
Желтый	40	230	E14	40R50/Y/E14	91388	1 000	50	86	E	39,20	1/25
Зеленый	40	230	E14	40R50/G/E14	91389	1 000	50	86	E	39,20	1/25
Синий	40	230	E14	40R50/B/E14	91387	1 000	50	86	E	39,20	1/25



Цвет	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
С цветным рефлектором – R63											
Красный	40	230	E27	40R63/R/E27	91532	1 000	63,5	100	E	39,36	1/25
Желтый	40	230	E27	40R63/Y/E27	91531	1 000	63,5	100	E	39,36	1/25
Зеленый	40	230	E27	40R63/G/E27	91533	1 000	63,5	100	E	39,36	1/25
Синий	40	230	E27	40R63/B/E27	91530	1 000	63,5	100	E	39,36	1/25



Цвет	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Номинальный срок службы (ч)	Диаметр (мм)	Длина (мм)	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Кол-во в упаковке
С цветным рефлектором – R80											
Красный	60	230	E27	60R80/R/E27	91528	1 000	80	109,5	E	57,25	1/40
Желтый	60	230	E27	60R80/Y/E27	91527	1 000	80	109,5	E	57,25	1/40
Зеленый	60	230	E27	60R80/G/E27	91526	1 000	80	109,5	E	57,25	1/40
Синий	60	230	E27	60R80/B/E27	91525	1 000	80	109,5	E	57,25	1/40

*Не допускается к продаже в странах ЕС, Турции и странах, входящих в Европейскую ассоциацию свободной торговли

Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------------------	--------------	------------	-------------------

Инфракрасный рефлектор – прозрачные

150	230-240	E27	150R/IR/CL/E27	28720	5 000	125	173	1/9
250	230-240	E27	250R/IR/CL/E27	28724	5 000	125	173	1/9
275	230-240	E27	275R/IR/CL/E27	32569	5 000	125	173	1/9



Инфракрасный рефлектор – с красной колбой

150	240	E27	150R/IR/R/E27	91372	5 000	125	173	1/10
250	240	E27	250R/IR/R/E27	91391	5 000	125	173	1/10



Инфракрасный рефлектор – матовая колба

150	240	E27	150/IR/F/E27	91288	5 000	125	173	1/10
250	240	E27	250R/IR/F/E27	91390	5 000	125	173	1/10
275	230-240	E27	275R/IR/SA/E27	32296	5 000	125	173	1/9



Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток [лм]	Номинальный срок службы [ч]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	ЕЭС	Потребление энергии [кВт·ч]	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---------------------	-----------------------------	--------------	------------	-----	-----------------------------	-------------------

Миниатюрные – прозрачные

15	110	E14	15P1/CL/E14	31821	65	1 000	28	60	E	13,39	1/50
15	110	B22	15P1/CL/B22	31811	65	1 000	28	55	E	13,41	1/50
15	230	E14	15P1/CL/E14	12512	90	1 000	28	60	E	15,53	1/10/50
25	230	E14	25P1/CL/E14	91955	190	1 000	28	60	E	24,77	1/10/50
15	240	E14	15P1/CL/E14	91950	85	1 000	26	55	E	15,22	1/10/50
25	240	E14	25P1/CL/E14	34420	190	1 000	28	60	E	24,61	1/50



Миниатюрные для холодильников – прозрачные

15	230	E14	15P1/CL/E14	92046	85	1 000	26	55	E	15,21	1/10/50
15	230-240	E14	15P1/CL E14	73478	90	1 000	26	60	E	15,20	500
25	230-240	E14	25P/E14/CL	73479	190	1 000	26	60	E	25,26	500



Миниатюрные для духовок – прозрачные

15	230	E14	15P1/OVEN22/CL/E14	12447	85	1 000	22	48	E	15,09	1/50
15	230-240	E14	15P1/RS/CL/E14	93301	90	1 000	22	60	E	15,04	300
25	230	E14	25P1/OVEN25/CL/E14	43381	160	1 000	25	55	E	23,59	1/50
25	230-240	E14	25P1/OVEN/T25/CL	45330	190	1 000	25	60	E	23,59	250



Трубчатая T25 – прозрачная

15	230	E14	15T25/CL/E14	13118	100	1 000	25	67,5	E	15,02	1/50
----	-----	-----	--------------	-------	-----	-------	----	------	---	-------	------



Трубчатая T28 – прозрачная

25	230	E14	25T28/CL/E14	13109*	210	1 000	29	93,5	E	N/A	1/50
60	230	E14	60T28/CL/E14	13111*	660	1 000	29	93,5	E	N/A	1/50



*Не допускается к продаже в странах ЕС, Турции и странах, входящих в Европейскую ассоциацию свободной торговли

Театрально-студийные лампы



Театрально-студийные лампы

Типы ламп	лампы накаливания, галогенные, газоразрядные и люминесцентные
Множество областей применения	в том числе кино, телевидение, студии, театры, дискотеки, мероприятия и многое другое
Обширный диапазон	от низкой мощности до 24 000 Вт с различными цоколями
Разнообразию цоколей	большой выбор цоколей, подходящих к большинству существующих светильников
Рабочие показатели	постоянство рабочих характеристик ламп
Световой поток	до 2,1 млн лм



SHOWBIZ®

for stage, studio, film and event lighting



Кино и телевидение



Концерты и гастроли



Клубы и дискотеки



Театры



Другие области применения



Основные области применения

GE Lighting является ведущим поставщиком для индустрии развлечений и предлагает целый ряд ламп для использования на сцене, в студиях на съемочных площадках и различных концертных мероприятиях. Лампы для индустрии развлечений производства GE продаются под брендом SHOWBIZ®.

Кино и телевидение

Лампы для использования при киносъемках и в студиях.

Концерты и гастроли

Эти лампы, как правило, используются для освещения мероприятий и гастрольных концертов, хотя некоторые из них также можно использовать в клубах и на дискотеках.

Клубы и дискотеки

Эти лампы, как правило, используются в клубах и на дискотеках, хотя некоторые из них также можно использовать для освещения мероприятий и гастрольных концертов. Кроме того, в данном разделе описываются некоторые другие рефлекторные лампы.

Театры

Лампы, которые, главным образом, используются в театральном освещении и освещении мероприятий внутри помещений.

Другие области применения

Технологические разработки, использующиеся в серии ламп GE для отрасли развлечений, также применяются в области архитектурного освещения, в тех случаях, когда требуется длительный срок службы. Компания также выпускает специальные серии ламп для проекционного освещения и фотографии.



SHOWBIZ®

Кино и телевидение

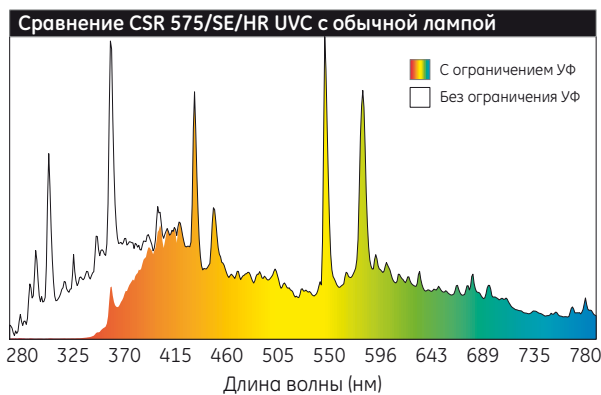
Компания GE выпускает широкий диапазон галогенных и металлогалогенных ламп для использования в освещении кино- и телестудий как в студиях, так и на съемочных площадках. GE также предлагает компактные люминесцентные лампы с малым потреблением энергии для мягкого студийного освещения.

Серия ламп CSR с ограничением УФ-излучения

Лампы серии SHOWBIZ® производства GE лидируют среди ламп с ограничением УФ-излучения, осведомленность об опасности которого становится все более распространенной. За счет применения специального поглощающего кварцевого стекла эти изделия обеспечивают значительное сокращение УФ-излучения в сравнении со стандартными продуктами, без ущерба рабочим характеристикам – они просто сокращают количество УФ-излучения на 98% в диапазоне УФ-С. GE предлагает самый большой выбор ламп с ограничением УФ-излучения в диапазоне мощности от 200 до 12 000 Вт. Существенное сокращение УФ-излучения может содействовать продлению срока службы деталей светильников и защитить пользователей от утечки света через заднюю часть светильника. Международная комиссия по освещению (CIE) разделяет спектр УФ-излучения по длине волны на следующие полосы: УФ-А (315-400 нм); UV-B (280-315 нм) и УФ-С (100-280 нм). Для поглощения УФ-излучения GE использует во внешнем корпусе светильников прозрачное плавненное кварцевое стекло с добавлением титана и церия. Этот материал поглощает большую часть УФ-В и УФ-С излучения при сохранении эффективной передачи света видимого диапазона.

Ограничение УФ-излучения

Показанные на рисунке спектры соответствуют свету лампы CSR575/SE/HR без ограничения УФ и с ограничением УФ, что обеспечивает поглощение 98% излучения в диапазоне УФ-С, 99% – в диапазоне УФ-В и 64% – в диапазоне УФ-А.



Идентификация ламп с ограничением в диапазоне УФ-С

Лампы с ограничением УФ-излучения производства GE легко идентифицировать. Внешний корпус из кварцевого стекла с добавлением титана и церия светится синим в черном свете. Если источника черного света под рукой не имеется, голубой оттенок кварцевого стекла можно различить и под обычным светом. Кроме того эти лампы имеют характерный синий цоколь.

Рабочие показатели и цветопередача

Лампы CSR с ограничением УФ-излучения имеют такие же рабочие показатели, что и их стандартные аналоги. Лампы с ограничением излучения в УФ-С диапазоне обладают такой же высокой светоотдачей, что и обычные лампы.



С односторонним подключением и «горячим перезапуском»

Компактные металлогалогенные лампы с односторонним подключением и «горячим перезапуском» для широкого круга областей применения, требующих высокой освещенности, надежности и отличных цветовых характеристик.

- Великолепная цветопередача (Ra>90) и высокая температура цвета (6 000 K) с превосходной цветовой стабильностью
- Универсальное рабочее положение с возможностью «горячего перезапуска»
- Высокая эффективность в сочетании с отличной светоотдачей
- Возможен вариант поставки с ограничением УФ-излучения



С двусторонним подключением и «горячим перезапуском»

Компактные металлогалогенные лампы, в которых используются редкоземельные металлы, с двусторонним подключением и «горячим перезапуском» могут использоваться в самых различных областях, где требуются высокая освещенность, надежность и отличные цветовые характеристики.

- Габариты, отвечающие промышленным стандартам; возможность «горячего перезапуска»
- Великолепная цветопередача (Ra>90); высокая температура цвета (6 000-9000 K); превосходная цветовая стабильность
- Возможность диммирования и стабильность цвета
- Высокая эффективность в сочетании с отличной светоотдачей



Галогенные лампы высокой мощности

Большой выбор галогенных ламп с односторонним подключением для светильников, использующихся в освещении съемочных площадок и студий.

- В разделе, посвященном театральному освещению, описываются лампы меньшей мощности
- Мощность от 1 250 до 24 000 Вт
- Совместимость со всеми существующими светильниками для киноиндустрии
- Хромированное герметичное уплотнение

Люминесцентные лампы для киноиндустрии

GE предлагает лампы Cinema Plus и Studio Biah с высоким световым потоком мощностью 55 Вт для использования в телестудиях и при видеосъемках. Оба типа ламп имеют цветовую настройку, соответствующую свету от вольфрамовых спиралей и дневному свету.

Лампы Cinema Plus рекомендуются для съемок на пленку. Эти лампы «специально для пленки» соответствуют чувствительности пленки для съемок при свете ламп накаливания и дневном свете. Конструкция лампы предусматривает световой поток в полном спектральном диапазоне, индекс цветопередачи, достигающий значения 95 и не содержащий геля источника света.

Лампа Studio Biah – это идеальное решение для телестудий и видеосъемок, где требуется высокая светоотдача, продолжительный срок службы и отличная сохранность светового потока. Studio Biah является трехслойной лампой с цветовой температурой настроенной на 3 200° и 5 500° K для соответствия свету вольфрамовой спирали и дневному свету в условиях студии.



SHOWBIZ®

Концерты и гастроли



GE Lighting предлагает широкий выбор ламп для использования на концертах и гастролях, где для создания лучших световых эффектов артистам и зрителям требуется большой световой поток и высокая температура цвета.

Для освещения концертных мероприятий можно использовать различные лампы. В этом разделе мы сосредоточимся на металлогалогенных лампах серий CSR/CSD, тем не менее, рефлекторные лампы, описанные в следующем разделе, также широко используются на концертах и гастролях.

В данном разделе описываются новые лампы CSR TAL, которые можно легко менять непосредственно на месте – поворотом и фиксацией.





С односторонним подключением и «холодным пуском»

Компактные металлогалогенные лампы с односторонним подключением и холодным пуском для широкого круга областей применения, требующих высокой освещенности, надежности и отличных цветовых характеристик.

- Отличная цветопередача с индексом цветопередачи 70-90 Ra и даже выше.
- Высокая цветовая температура – 7 200-9 000 К с великолепной стабильностью цвета
- Универсальное рабочее положение
- Возможность диммирования и стабильность цвета
- Высокая эффективность в сочетании с отличной светоотдачей



CSR TAL

Эти металлогалогенные лампы с односторонним подключением особенно хорошо подходят для использования в подвижных системах, где требуется высокая цветовая температура и более яркие источники света. Технология «поворот и фиксация» (TAL) обеспечивает простоту установки.

Очень небольшой дуговой промежуток позволяет добиться более высокой интенсивности пучка. Это обеспечивает хорошие рабочие показатели системы, стабильность цвета и прекрасную сохранность светового потока.

- Цоколь с простым механизмом снятия («поворот и фиксация») позволяет быстро менять лампы на мероприятиях.
- Высокий световой поток



С двусторонним подключением и «горячим перезапуском»

Компактные металлогалогенные лампы, в которых используются редкоземельные металлы, с двусторонним подключением и «горячим перезапуском» могут использоваться в самых различных областях, где требуются высокая освещенность, надежность и отличные цветовые характеристики.

- Габариты, отвечающие промышленным стандартам; возможность «горячего перезапуска»
- Великолепная цветопередача (Ra>90); высокая температура цвета (6 000-9 000 К); превосходная цветовая стабильность
- Возможность диммирования и стабильность цвета
- Высокая эффективность в сочетании с отличной светоотдачей

Лампа CSR с односторонним подключением

Металлогалогенные лампы с короткой горелкой. Специальное хромированное защитное уплотнение позволяет повысить максимальную рабочую температуру цоколя до 500°C, что обеспечивает дополнительную надежность и постоянство эксплуатационных характеристик ламп.

- ИЦ более 75
- 5 600-7 200 К
- Возможность диммирования и стабильность цвета
- Высокая эффективность в сочетании с отличной светоотдачей



Клубы и дискотеки



В данном разделе описываются различные лампы из серии PAR производства GE – от PAR36 до PAR64. Некоторые лампы, представленные в данном разделе, возможно, не используются для освещения ночных клубов или дискотек, тем не менее, их описание может помочь в получении полной картины имеющихся возможностей.

Производство в Европе и США

Лампы PAR производства GE имеют надежное, испытанное качество, которому можно доверять. Наиболее распространенные модели мощностью 1 000 Вт CP60, 61, 62 изготавливаются в Европе, а большинство ламп моделей PAR36 и PAR56 и многие лампы PAR64 изготавливаются в США.

Другие области применения

К другим областям применения относится освещение плавательных бассейнов, где обычно используется лампа PAR56 300Вт/12 В, фары локомотивов, где применяются лампы PAR56 200 Вт/30 В, кроме того, лампы серии ANSI PAR используются в самолетах.





PAR36

PAR46

PAR56

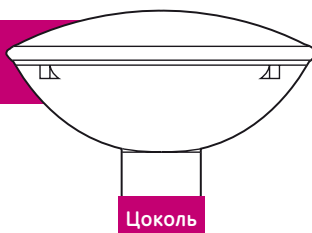
PAR64

PAR36/46/56/64

Лампы PAR предоставляют надежное и гибкое дизайнерское решение для широкого круга областей применения.

- Можно выбрать PAR36, PAR46, PAR56 или PAR64
- Цветовая температура 3000 или 4 200 K
- Выбор пучков различной ширины
- Отличная цветопередача
- Высокая эффективность в сочетании с низкими эксплуатационными затратами
- Прочность и надежность
- Ограничение УФ-излучения
- Простая замена ламп устаревших конструкций
- Постоянство цвета на протяжении всего срока службы
- Цветность соответствует цветности галогенных и люминесцентных ламп

Цоколи ламп PAR



Театры



В данном разделе мы остановимся на обширной серии галогенных ламп производства GE с односторонним и двусторонним подключением, которые главным образом используются в театральном освещении. Число постановок зрелищных мюзиклов постоянно увеличивается, и в театрах часто используются подвижные светильники, поэтому нужные лампы можно также найти в разделе, посвященном концертным мероприятиям.

Лампы HPL

GE предлагает широкий выбор ламп Quartzline® HPL, специально разработанных для использования в индустрии развлечений и для освещения архитектурных объектов, где используются светильники ETC Source Four™*.

**Source Four™ – зарегистрированный товарный знак компании Electronic Theatre Controls*





Галогенные лампы HPL с односторонним подключением

Эти лампы разработаны с использованием действующего в компании GE процесса «шесть сигм». В них реализованы современные технологические разработки для галогенных ламп и высокие производственные стандарты.

- Оптическая система HPL обеспечивает великолепную равномерность освещенности и косинусоидальное распределение
- Встроенный теплоотвод снижает температуру уплотнения, повышает надежность и максимизирует срок службы
- Ударопрочная батарея спиралей и запатентованный химический состав газа сводят к минимуму риск гашения дуги в процессе настройки и фокусировки



Галогенные лампы с односторонним подключением

Лампы Quartzline® сконструированы для обеспечения оптимальных рабочих показателей современных точных светильников, использующихся для освещения сцены, студий и архитектурных объектов.

- Полный диапазон мощностей до 3 000 Вт
- Выбор цоколей, отвечающих требованиям изготовителей оборудования
- Хромированное уплотнение, обеспечивающее рабочую температуру до 500°C



Галогенные лампы с двусторонним подключением

Различные лампы серии Quartzline® широко используются в театре и других областях.

- Мощность в диапазоне от 350 до 2 000 Вт
- Цветовая температура 3 200 К



Другие области применения



Творческое освещение архитектурных объектов, проекционное освещение и фотография

Технологические разработки, используемые в серии ламп GE для отрасли развлечений, также применяются в области архитектурного освещения, в тех случаях, когда требуется длительный срок службы. Компания также выпускает специальные серии ламп для проекционного освещения и фотографии.



CMH PAR

Серия керамических металлогалогенных ламп (CMH) PAR производства GE сочетает постоянство света керамических металлогалогенных ламп с преимуществами пучка рефлекторных ламп. Конструкция этих ламп основана на конструкции керамических металлогалогенных ламп мощностью 150 Вт, а добавление рефлектора PAR обеспечивает контролируемый, точный источник света для индустрии развлечений, освещения архитектурных объектов и торговых залов – там где требуется создание сильных впечатлений.

Лампы CMH PAR также хорошо подходят для сценического освещения, когда нужен продолжительный срок службы. Это отличный способ добавить художественный эффект при освещении выставочных и музейных объектов.



CMH 400/GX 9.5

Компактная керамическая металлогалогенная лампа с продолжительным сроком службы, предназначенная для индустрии развлечений/освещения архитектурных объектов. CMH 400/GX 9.5 – это лампа с односторонним подключением, имеющая световой поток 40 000 лм, ИЦ >90. Лампа поставляется с двумя цветовыми температурами: 3 200 и 4 100 К. Номинальный срок службы составляет 6 000 часов при отличной стабильности светового потока.



Фотография и проекционное освещение

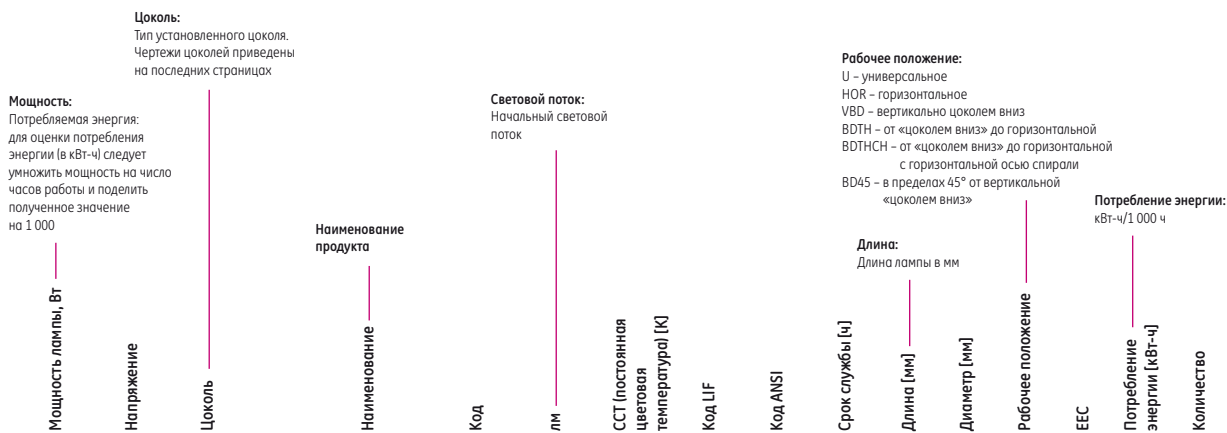
Эти лампы изготовлены прецизионными методами и оснащены специальными спиралями, оптимизирующими яркость источника и имеющими высокие рабочие показатели во многих областях применения. Высокая эффективность генерирования света, помогающая сократить потребление энергии и выработку тепла. Цоколи с предварительной фокусировкой или прецизионная установка на ободке для точного позиционирования спирали относительно оптических элементов.

Идентификация продукта

Дополнительные параметры:

Код LIF: распространенный идентификатор ламп в Европе

Код ANSI: распространенный идентификатор ламп в Северной Америке



Галогенная лампа с односторонним подключением (лампы меньшей мощности указаны в разделе «Театр»)

1 250+650	230-240	GX38q	CP105	1250/650 W	230-240V	88880	27 000+13 000	3050	CP105	-	250	220	-	BD45	D	1919,00	1
1 250+1 250	230-240	GX38q	CP30	230-	240V	88877	27 000+27 000	3200	CP30	-	300	220	-	BD45	D	2518,00	1



CCT (постоянная цветовая температура) [K]:
Цветовая температура в кельвинах. Показатель визуальной «теплоты» или «холода» света лампы. Чем выше этот показатель, тем «белее» кажется свет.

Диаметр:
Диаметр колбы в мм

EEC:
Класс энергоэффективности

Напряжение:
Данные о лампах основаны на рабочем напряжении

Идентифицирует мощность лампы

«Горячий перезапуск»

Код изделия:
Чтобы получить требуемое изделие при составлении заказа необходимо использовать данный код

Срок службы:
Номинальный средний срок службы

Количество в упаковке:
Число изделий, упакованных в коробке

Театрально-студийные лампы

Кино и телевидение



С односторонним подключением и «горячим перезапуском»

Мощность: 125-18 000 Вт
Световой поток: 9 800-1 650 000
Цветовая температура: 6 000
Срок службы: До 750 ч

Стр. 8.15



С двусторонним подключением и «горячим перезапуском»

Мощность: 200-4 000 Вт
Световой поток: 15 000-2 100 000
Цветовая температура: 5 600-6 000
Срок службы: До 750 ч

Стр. 8.15



Cinema Studio Biax™

Мощность: 55 Вт
Световой поток: 2 400-4 100
Цветовая температура: 3 200 и 5 600
Срок службы: До 8 000 ч

Стр. 8.16



Галогенная с односторонним подключением

Мощность: 1 250-24 000 Вт
Напряжение: 230-240
Световой поток: 13 000-800 000
Цветовая температура: 3 050-3 400
Срок службы: До 500 ч

Стр. 8.16

Концерты и гастролы



С односторонним подключением и «холодным пуском»

Мощность: До 1 200 Вт
Световой поток: До 110 000
Цветовая температура: 6 500-9 000
Срок службы: 800-3 000 ч

Стр. 8.17



TAL

Мощность: До 1 500 Вт
Световой поток: До 129 000
Цветовая температура: 5 600-9 800
Срок службы: До 2 000 ч

Стр. 8.17



С двусторонним подключением и «горячим перезапуском»

Мощность: 575-1 500 Вт
Световой поток: До 130 000
Цветовая температура: 5 800 - 7 500
Срок службы: 500-750 ч

Стр. 8.17



Короткая дуга

Мощность: 700-1 200 Вт
Световой поток: До 100 000
Цветовая температура: 5 800-7 500
Срок службы: 500-750 ч

Стр. 8.17



Галогенная лампа TAL

Мощность: 750 Вт
Напряжение: 100
Световой поток: 21 500
Цветовая температура: 5 600-9 800
Срок службы: 200 ч

Стр. 8.17

Клубы и дискотеки



PAR

Серия: PAR36, 46, 56, 64
Мощность: До 1 200 Вт
Интенсивность пучка: До 765 000
Срок службы: До 4 000 ч

Стр. 8.18



Ассортимент

Театры



Галогенная HPL с односторонним подключением

Мощность: 375-750 Вт
Напряжение: 115-240
Цоколь: G9.5/теплоотвод
Световой поток: До 19 750

Стр. 8.21



Галогенная с односторонним подключением

Мощность: 500-3 000 Вт
Напряжение: 115-240
Световой поток: До 82 000
Цветовая температура: 2 900-3 200
Срок службы: До 2000 ч

Стр. 8.21



Quartzline, с двухсторонним подключением

Мощность: 350-2 000 Вт
Напряжение: 120-240
Световой поток: До 57 000
Цветовая температура: 2 950-3 275
Срок службы: До 400 ч

Стр. 8.24

Другие области применения



ConstantColor™ CMH, с односторонним подключением

Мощность: 400 Вт
Световой поток: 40 000
Цветовая температура: 3 200/4 100
Срок службы: 5 000 ч

Стр. 8.25



ConstantColor™ CMH, PAR64

Мощность: 150 Вт
Цветовая температура: 3 000/4 200
Срок службы: 8 000 ч

Стр. 8.25



CSS/CSI/CID

Мощность: 140-1000 Вт
Световой поток: 10 000-1 350 000
Цветовая температура: 3 800-5 000
Срок службы: 500-3 500 ч

Стр. 8.25



Лампы особого назначения.
Не пригодны для бытового освещения.

Театрально-студийные лампы



Кино и телевидение

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	Срок службы [ч]	Длина [мм]	Рабочее положение	EFC	Потребление энергии [кВт·ч]	Количество в упаковке	Оригам	Philips
Газоразрядные, с односторонним подключением и «горячим перезапуском»														
125	80	GZX9.5	CSR125/SE/HR	48461	9 800	6 000	200	75	U	A	137,50	10	HMI125W	MSR125/HR
200	70	GZY9.5	CSR200/SE/HR/UV-C	48462	17 500	6 000	200	80	U	A	220,00	10	HMI200W/SE	MSR200/HR
400	70	GZZ9.5	CSR 400SE/HR/UV-C	21853	32 000	6 000	750	110	U	A	440,00	10	HMI400W/SE	MSR400/HR
575	95	G22	CSR 575/SE/HR/UV-C	40460	49 000	6 000	750	145	U	A	632,50	10	HMI575W/SE	MSR575/HR
800	95	G22	CSR800/SE/HR/UV-C	22495	64 000	6 000	750	145	U	A	880,00	6	HMI800W/SEL	-
1 200	100	G38	CSR 1200 SE/HR/UV-C	27764	110 000	6 000	750	200	U	A+	1320,00	6	HMI1200W/SE	MSR1200/HR
1 600	150	G38	CSR 1600/SE/HR/UV-C	65754	150 000	6 000	500	175	U	A+	1760,00	6	-	-
1 800	150	G38	CSR 1800/SE/HR	77390	165 000	6 000	750	200	U	A+	1980,00	6	HMI1800W/SE/XS	-
2 500	115	G38	CSR 2500/SE/HR/UV-C	40482	220 000	6 000	500	240	U	A	2750,00	6	HMI2500W/SE	MSR2500/HR
4 000	200	G38	CSR 4000SE/HR/UV-C	27765	380 000	6 000	500	260	U	A+	4400,00	6	HMI4000W/SE	MSR4000/HR
6 000	130	G38	CSR 6 000/SE/HR/UV-C	40492	540 000	6 000	300	360	U	A+	6600,00	6	HMI6 000W/SE	MSR6 000/HR
9 000	160	G38	CSR9000/SE/HR/UV-C	65852	875 000	6 000	400	360	U	TBD	TBD	6	HMI 9000W/ SE	-
12 000	225	G38	CSR12000/SE/HR/UV-C	97272	1 150 000	6 000	300	450	U	A+	13200,00	4	HMI12000W/SE	MSR12000/HR
18 000	225	G51	CSR18000/SE/HR	22496	1 650 000	6 000	250	470	U	A+	19800,00	1	HMI18000W/SE	MSR18000/HR

Газоразрядные, с двусторонним подключением и «горячим перезапуском»														
200	80	X515	CSR200/DE	48450	15 000	5600	300	75	HOR±15°	A	220,00	10	HMI200W	-
1 200	100	Sfc 10-5-6 SI/M6	CSR1200/DE	48453	110 000	6 000	750	220	HOR±15°	A+	1320,00	10	HMI1200W/GS	MSI1200
2 500	115	Sta21-12	CSR2500/DE	48454	240 000	6 000	500	355	HOR±15°	A+	2750,00	6	HMI2500W/GS	MSI2500
4 000	200	Sta21-12	CSR4000/DE	48455	410 000	6 000	500	405	HOR±15°	A+	4400,00	6	HMI4000W/GS	MSI4000
6 000	125	25X51 Cyl 165 mm	CSR6 000/DE	48456	570 000	6 000	300	450	HOR±15°	A+	6600,00	10	HMI6 000W	MSI6 000
12 000	160	30x70 Cyl 165 mm	CSR12000/DE	48457	1 100 000	6 000	300	470	HOR±15°	A+	13200,00	10	HMI12000W/GS	MSI12000
18 000	225	30x70 Cyl 165 mm	CSR18000/DE	48459	1 650 000	6 000	500	500	HOR±15°	A+	19800,00	4	HMI18000W	-
24 000	270	30x70 Cyl 165 mm	CSR24000/DE	78710	2 100 000	6 000	500	500	HOR±15°	A	26400,00	1	HMI24000W/DXS	-

С односторонним подключением и «горячим перезапуском»

С двусторонним подключением и «горячим перезапуском»



GZX9.5

GZY9.5

G22

G38

G51

30X70 Cyl 165 mm



Кино и телевидение

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цель	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	Код LIF	Код ANSI	Срок службы [ч]	Длина [мм]	Диаметр [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии (Вт·ч)	Количество в упаковке
Галогенная лампа с односторонним подключением (лампы меньшей мощности указаны в разделе «Театр»)															
1 250+650	230-240	GX38q	CP105 1250/650W 230-240V	88880	27 000+13 000	3050	CP105	-	250	220	-	BD45	D	1919,00	1
1 250+1 250	230-240	GX38q	CP30 230- 240V	88877	27 000+27 000	3200	CP30	-	300	220	-	BD45	D	2518,00	1
1 250+2 500	230-240	GX38q	CP58 230-240V	88878	27 000+59 000	3200	CP58	-	300	220	-	BD45	C	3795,00	1
2 500+2 500	230-240	GX38q	CP32 230-240V	88879	59 000+59 000	3200	CP32	-	300	220	-	BD45	C	5059,00	1
5 000	230	G38	CP29 230V	88875	13 5000	3200	CP29	-	375	279	-	BDTH	C	5040,00	12
5 000	240	G38	CP29 240V	88876	13 000	3200	CP29	-	375	279	-	BDTH	C	5040,00	12
5 000	240	G38	HX5000/240V	71379	133 000	3200	-	-	200	270	65	U	C	4652,57	6
10 000	220-230	G38	CP83 220-230V	12036	280 000	3200	CP83	-	500	405	-	BDTH	C	9965,00	1
10 000	240	G38	CP83 240V	12037	280 000	3200	CP83	-	500	405	-	BDTH	C	9777,33	1
12 000	230	GX38	Q12MT26/CL 230V	48771	400 000	3 400	-	-	130	410	-	BD45	B	12600,37	1
12 000	240	GX38	Q12MT26/CL 240V	48779	400 000	3 400	-	-	130	410	-	BD45	C	11659,73	1
12 000	240	G51	HX12000/240V	65316	324 000	3 200	-	-	300	410	85	U	C	12201,20	6
20 000	220	GX38	Q20MT32/CL 230V	48773	580 000	3 200	-	BCM	400	560	-	BD45	C	18762,33	1
20 000	240	GX38	Q20MT32/CL 240V	48774	580 000	3 200	-	BCM	400	560	-	BD45	C	19727,93	1
24 000	240	GX38	Q24MT32/CL 240V	48777	800 000	3 400	-	-	150	560	-	BD45	B	23778,40	1

Cinema Studio Biax™

55	-	2G11-4 PIN	F55BX/STUDIOBIAХ32	41869	4 100	3 200	-	-	8 000	55	-	U	A	60,50	10
55	-	2G11-4 PIN	F55BX/STUDIOBIAХ56	41873	4 100	5 600	-	-	8 000	55	-	U	A	60,50	10
55	-	2G11-4 PIN	F55BX/CINPLUS/32	41903	2 400	3 200	-	-	2 000	55	-	U	B	60,50	10
55	-	2G11-4 PIN	F55BX/CINPLUS/55	41911	2 400	5 600	-	-	2 000	55	-	U	B	60,50	10

Галогенные, с односторонним подключением



G38



G51

Cinema Studio Biax™



2G11-4 PIN

Театрально-студийные лампы

Концерты и гастроли

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	Срок службы [ч]	Длина [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Количество в упаковке	Osram	Philips
Газоразрядные, с односторонним подключением и холодным пуском													Перекрестная ссылка	
250	95	GY9.5	CSD 250/2 SE	10744	18 000	8 500	3 000	108	U	A	275,00	10	HSD250/80	MSD250/2
575	97	GX9.5	CSR575/2/T/SE	49492	42 000	7 600	1 000	125	U	A	632,50	10	-	-
575	97	GX9.5	CSR575/2/SE	15378	46 000	7 200	1 000	125	U	A	632,50	10	HSR575/2	MSR575/2
700	70	G22	CSR700/2/SE	49491	55 000	6 500	1 000	155	U	A	770,00	10	HSR700/2	MSR700/2
1 200	100	G22	CSR1200/2/SE	49490	110 000	7 000	800	175	U	A+	1320,00	6	HSR1200/2	MSR1200/2
Газоразрядные, CSR с «поворотом и фиксацией» (TAL)														
300	100	PGJX28	CSR300/2/TAL	76160	23 000	7 700	750	126	U	A	330,00	4	-	MSR 300/2 MiniFastFit
700	70	PGJX50	CSR700/TAL	76161	50 000	7 400	750	128	U	A	770,00	4	HTI 700W/75/P50	MSR 700 FastFit
700	70	PGJX28	CSR700/TAL	78718	50 000	7 400	750	122	U	A	770,00	4	HTI 700W/75/P28	MSR 700/2 MiniFastFit
1 500	95	PGJX50	CSR1500/TAL	74873	129 000	5 600	750	128	U	A	1650,00	4	HTI 1500W/60/P50	MSR 1500 FastFit
Газоразрядная, с двусторонним подключением и «горячим перезапуском»														
575	95	SfC 10-4 SI/M4	CSR575/S/DE/70	70979	40 000	7 000	750	138	U	A	632,50	10	-	-
575	100	SfC 10-4 SI/M4	CSR575/SS/DE/75	45231	44 000	7 500	500	92	HOR±15°	A	632,50	10	-	-
700	70	SfC 10-4 SI/M4	CSR700/S/DE/60	22493	59 000	6 000	750	138	U	A	770,00	10	HTI700W/D4/60	-
700	70	SfC 10-4 SI/M4	CSR700/S/DE/72	41357	51 000	7 200	750	138	U	A	770,00	10	HTI700W/D4/75	MSR700/SA/2/DE
1 200	100	SfC 10-4 SI/M4	CSR1200/S/DE/60	22494	110 000	6 000	750	138	U	A+	1320,00	10	HTI1200W/D7/60	MSR1200/SA/DE
1 200	100	SfC 10-4 SI/M4	CSR1200/S/DE/75	41361	103 000	7 500	750	138	U	A	1320,00	10	HTI1200W/D7/75	MSR1200/SA/2/DE
1 500	115	SfC 10-4 SI/M4	CSR1500/S/DE/60	96800	130 000	5 800	500	138	HOR±15°	A	1650,00	10	HTI1500 D7/60	-
Газоразрядные, с короткой горелкой														
700	70	GY9.5	CSR 700 SA	15380	58 000	5 600	500	85	U	A	770,00	10	HTI705W/SE	MSR700/SA
1 200	100	GY22	CSR 1200/SA	21849	100 000	5 800	750	135	U	A	1320,00	6	HTI1200W/SE	MSR1200/SA
Галогенные, CSR с «поворотом и фиксацией» (TAL)														
750	100	PGJX28	Q750 100V TAL*	64966	21 500	3 200	200	104	BDTH	C	793,69	24	-	-

* Лампы TAL можно использовать в специальных подвижных светильниках, тем не менее лампы с цветовой температурой 3200 K предназначены для театрального освещения.

С односторонним подключением и «холодным пуском»



GX9.5



G22



PGJX28



PGJX28



PGJX50



GX9.5

TAL

Короткая дуга

С двусторонним подключением и «горячим перезапуском»



SfC 10-4 SI/M4



Клубы и дискотеки

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Номенклатура	Код	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	Код LIF	Код ANSI	Цоколь	Срок службы (ч)	Интенсивность пучка	Тип пучка	10% пучка	50% пучка	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Рабочее положение	EFC	Потребление энергии (кВт·ч)	Количество в упаковке
PAR 36																		
25	5.5	25PAR36 5.5V	14553	3 000	-	-	Screw Term.	1 000	30 000	VNSP	-	5 × 5	69,8	114,3	U	E	26,43	12
25	12	25PAR36/WFL 12V	14555	-	-	-	Screw Term.	2 000	500	WFL	49 × 41	37 × 26	69,8	114,3	U	E	26,01	12
30	12.8	4405 12.8V	24425	-	-	-	Screw Term.	100	50 000	VNSP	6 × 5	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
30	6.2	4511 6.2V	24663	-	-	-	Screw Term.	300	2 300	-	-	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
30	6.4	H4515 6.4V	15133	-	-	-	Screw Term.	100	67 000	VNSP	5,5 × 4	-	69,8	114,3	U	E	31,53	12
30	6.4	4515 6.4V	24673	-	-	-	Screw Term.	100	55 000	VNSP	5 × 5	-	69,8	114,3	U	E	31,58	12
50	12.8	H7604 12.8V	43576	-	-	-	Screw Term.	100	100 000	NSP	7 × 5	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
50	12	50PAR36/VNSP 12V	12892	-	-	-	Screw Term.	2 000	25 000	VNSP	-	6 × 6	69,8	114,3	U	E	52,11	12
50	12	50PAR36/NSP 12V	16540	-	-	-	Screw Term.	2 000	9 200	NSP	-	10 × 10	69,8	114,3	U	E	51,98	12
50	12	50PAR36/WFL 12V	16541	-	-	-	Screw Term.	2 000	1 300	WFL	48 × 41	36 × 28	69,8	114,3	U	E	51,98	12
50	12	50PAR36/WFL/H 12V	19880	3 050	-	-	Screw Term.	4 000	1 300	WFL	-	30 × 30	69,8	114,3	U	E	51,33	12
50	12	50PAR36/VWFL 12V	16542	-	-	-	Screw Term.	2 000	600	VWFL	-	55 × 55	69,8	114,3	U	E	51,98	12
50	28	4502 28.0V	24627	-	-	-	Screw Term.	400	10 000	WFL	40 × 7	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
50	28	4505 28.0V	24640	-	-	-	Screw Term.	400	45 000	NSP	11 × 5	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
50	28	4589 28V 50W	24873	-	-	-	Screw Terminals	400	5 000	-	-	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
100	13	4509 13.0V	24650	-	-	-	Screw Term.	25	110 000	NSP	12 × 6	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
100	13	4509X 13.0V	41503	-	-	-	Screw Term.	25	110 000	NSP	12 × 6	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
100	28	4591 28.0V	24882	-	-	-	Screw Terminals	25	90 000	-	-	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
50	28	4593 28.0V	24887	-	-	-	Screw Term.	400	1 500	VWFL	80 × 30	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
100	28	4594 28.0V	24891	-	-	-	Screw Term.	300	70 000	NSP	13 × 7	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
150	28	4626 28.0V	24964	-	-	-	Screw Term.	300	25 000	WFL	40 × 9	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
100	28	4627 28.0V	24966	-	-	-	Screw Term.	300	3 000	VWFL	80 × 30	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
250	28	4587 28.0V	24867	-	-	-	Screw Term.	25	4 000	WFL	40 × 13	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
250	28	4596 28.0V	24898	3 000	-	-	Screw Term.	25	150 000	NSP	11 × 12	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12
650	120	DWE-Q650PAR36/1 120V	41667	3 200	-	DWE	Screw Term.	100	24 000	MFL	-	40 × 30	69,8	114,3	HOR±15°	D	692,40	12
650	120	FBO-Q650/PAR36/5 120V	41671	3 400	-	FBO	Screw Term.	30	75 000	SP	-	25 × 15	69,8	114,3	HOR±15°	D	692,40	12
650	120	FCX-Q650PAR36/7 120V	41673	3 200	-	FCX	Ferrule	100	24 000	MFL	-	40 × 30	69,8	114,3	HOR±15°	D	692,40	12
750	13	Q4632 13.0V	39112	-	-	-	Screw Terminals	500	75 000	-	-	-	69,8	114,3	U	Exempt	Exempt	12

PAR36



Театрально-студийные лампы

Клубы и дискотеки

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Наименование	Код	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	Код LIF	Код ANSI	Цоколь	Срок службы (ч)	Минимальная пучка	Тип пучка	10% пучка	50% пучка	Длина [мм]	Диаметр [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Количество в упаковке	
PAR 46																			
50	12,8	H7635 12.8V	43591	-	-	-	Резьбовой	100	160 000	VNSP	-	6,5 x 4	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
60	28	4578 28.0V	25005	-	-	-	3 выступа	800	1 600	-	-	-	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
80	28	4579 28V 80W	25009	-	-	-	3 выступа	400	24 000	-	-	-	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
100	13	4537-2 13.0V	40822	-	-	-	Резьбовой	25	200 000	SP	-	11 x 6	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
250	28	4551 28.0V	24795	-	-	-	Резьбовой	25	75 000	-	-	-	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
250	28	4553 28.0V	24799	-	-	-	Резьбовой	25	300 000	SP	-	11 x 12	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
450	16,5	4635	33284	-	-	-	Резьбовой	25	325 000	-	-	-	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
450	28	4580 28.0V	24859	-	-	-	Резьбовой	10	400 000	SP	-	13 x 14	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
450	28	Q4554 28.0V	37706	-	-	-	Резьбовой	100	65 000	WFL	-	50 x 11	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
450	28	Q4681 28.0V	36271	-	-	-	Резьбовой	50	310 000	SP	-	15 x 9	95,2	146	U	Exempt	Exempt	12	
PAR 56																			
100	12	4545 100W 12V	24768	-	-	-	Резьбовой	100	225 000	NSP	-	9 x 5	127	177,8	U	Exempt	Exempt	12	
120	12	120PAR56WFL 12V	19025	-	-	-	Резьбовой	2 000	5625	WFL	35 x 18	50 x 25	127	177,8	U	D	125,19	12	
200	30	200PAR 30V	20122	-	-	-	Резьбовой	350	270 000	SP	-	9 x 9	127	177,8	U	Exempt	Exempt	12	
240	12	240PAR56/VNSP 12V	20575	-	-	-	Резьбовой	2 000	140 000	VNSP	9 x 6	7 x 10	127	177,8	U	E	260,08	12	
240	12	240PAR56/WFL 12V	20577	-	-	-	Резьбовой	2 000	13 000	WFL	35 x 18	50 x 27	127	177,8	U	E	260,08	12	
300	12	300PAR56/WFL 12V	23427	-	-	-	Резьбовой	1 000	-	WFL	-	-	127	177,8	U	C	309,51	12	
300	120	300PAR56/NSP 120V	20803	2 750	-	-	Mog End Pr GX16d	2 000	68 000	NSP	10 x 8	20 x 14	127	177,8	U	E	313,36	12	
300	120	300PAR56/MFL 120V	20836	2 750	-	-	Mog End Pr GX16d	2 000	24 000	MFL	23 x 11	34 x 19	127	177,8	U	E	318,70	12	
300	120	300PAR56/WFL 120V	20849	2 750	-	-	Mog End Pr GX16d	2 000	11 000	WFL	37 x 18	57 x 27	127	177,8	U	E	318,70	12	
300	230	300PAR56/MFL 230V	20852	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	30 000	MFL	-	-	127	177,8	U	E	293,19	12	
300	230	300PAR56/NSP 230V	20853	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	40 000	NSP	-	-	127	177,8	U	E	293,19	12	
300	230	300PAR56/WFL 230V	20854	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	10 000	WFL	-	-	127	177,8	U	E	293,19	12	
300	240	300PAR56/NSP 240V	18676	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	40 000	NSP	-	-	127	177,8	U	E	285,58	12	
300	240	300PAR56/MFL 240V	18677	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	30 000	MFL	-	-	127	177,8	U	E	285,58	12	
300	240	300PAR56/WFL 240V	18678	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	10 000	WFL	-	-	127	177,8	U	E	285,58	12	
500	120	Q500PAR56MFL 120V	43495	2 950	-	-	Mog End Pr GX16d	4 000	43 000	MFL	26 x 10	42 x 20	127	177,8	U	D	550,11	6	
500	120	Q500PAR56WFL 120V	43496	2 950	-	-	Mog End Pr GX16d	4 000	19 000	WFL	44 x 20	66 x 34	127	177,8	U	D	550,11	6	
500	120	Q500PAR56NSP 120V	43494	2 950	-	-	Mog End Pr GX16d	4 000	96 000	NSP	13 x 8	32 x 15	127	177,8	U	D	550,11	6	

PAR46



PAR56



Клубы и дискотеки

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Номенклатура	Код	ССТ (последняя цифра)	температура (K)	Код U/F	Код ANSI	Цоколь	Срок службы (ч)	Интенсивность пучка	Тип пучка	10% пучка	50% пучка	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Рабочее положение	EFC	Потребление энергии (кВт·ч)	Количество в упаковке
PAR 64																			
250	28	4552 28.0V	40576	-	-	-	-	Резьбовой	25	500 000	SP	-	7 X 8	152,4	203,2	U	Exempt	Exempt	12
600	28	4559 28.0V	40578	-	-	-	-	Резьбовой	25	600 000	SP	-	11 X 12	152,4	203,2	U	Exempt	Exempt	12
600	28	Q4559 28.0V	40579	-	-	-	-	Резьбовой	100	600 000	SP	-	12 X 8	152,4	203,2	U	Exempt	Exempt	12
600	28	Q4559X 28.0V	42552	-	-	-	-	Резьбовой	100	765 000	SP	11x7,5	-	152,4	203,2	U	Exempt	Exempt	12
500	230	CP86 - Q500PAR64/VNSP 230V	73581	3 200	CP86	-	-	GX16d	300	240 000	VNSP	16x13	10x7	152,4	203,2	U	D	496,62	6
500	240	CP86 - Q500PAR64/VNSP 240V	99944	3 200	CP86	-	-	GX16d	300	240 000	VNSP	16x13	10x7	152,4	203,2	U	C	507,66	6
500	230	CP87 - Q500PAR64/NSP 230V	99945	3 200	CP87	-	-	GX16d	300	140 000	NSP	19x16	11x9	152,4	203,2	U	D	499,88	6
500	240	CP87 - Q500PAR64/NSP 240V	99946	3 200	CP87	-	-	GX16d	300	140 000	NSP	19x16	11x9	152,4	203,2	U	C	512,64	6
500	230	CP88 - Q500PAR64/MFL 230V	99947	3 200	CP88	-	-	GX16d	300	65 000	MFL	32x19	21x10	152,4	203,2	U	D	498,86	6
500	240	CP88 - Q500PAR64/MFL 240V	99948	3 200	CP88	-	-	GX16d	300	65 000	MFL	32x19	21x10	152,4	203,2	U	C	498,86	6
500	230	500PAR64/MFL 230V	39411	2 700	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	-	MFL	21 X 10	32 x 19	152,4	203,2	U	E	504,90	12
500	230	500PAR64/WFL 230V	39414	2 700	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	-	WFL	42 X 20	55 x 32	152,4	203,2	U	E	504,90	12
400/1 000	28	4557 28/28V	40581	3 350	-	-	-	-	25	540 000	-	-	-	152,4	203,2	U	Exempt	Exempt	12
1 000	230	SUPER CP60 EXC VNS 230V	88425	3 200	CP60	-	-	GX16d	300	352 000	VNSP	20x17	12x9	152,4	203,2	U	C	1024,70	6
1 000	240	SUPER CP60 EXC VNS 240V	88551	3 200	CP60	-	-	GX16d	300	352 000	VNSP	20x17	12x9	152,4	203,2	U	C	1036,20	6
1 000	230	SUPER CP61 EXD NS 230V	88535	3 200	CP61	-	-	GX16d	300	297 000	NSP	22x20	14x10	152,4	203,2	U	C	1030,70	6
1 000	240	SUPER CP61 EXD NS 240V	88550	3 200	CP61	-	-	GX16d	300	297 000	NSP	22x20	14x10	152,4	203,2	U	C	1039,92	6
1 000	230	SUPER CP62 EXE MF 230V	88549	3 200	CP62	-	-	GX16d	300	138 000	MFL	38x20	24x11	152,4	203,2	U	C	1061,92	6
1 000	240	SUPER CP62 EXE MF 240V	88536	3 200	CP62	-	-	GX16d	300	138 000	MFL	24x11	38x20	152,4	203,2	U	C	1037,14	6
1 000	230	CP95 230V	88511	3 200	CP95	-	-	ExMogEndPr GX16d	300	15 000	VWFL	125 x 95	70 X 70	152,4	203,2	U	C	993,02	6
1 000	240	CP95 240V	88510	3 200	CP95	-	-	ExMogEndPr GX16d	300	15 000	VWFL	125 x 95	70 X 70	152,4	203,2	U	C	999,82	6
1 000	230	EXG PAR64/1000W/230V/WFL	88480	3 200	-	EXG	-	ExMogEndPr GX16d	300	49 300	WFL	59 x 36	44 X 22	152,4	203,2	U	C	995,78	6
1 000	240	EXG PAR64/1000W/240V/WFL	88479	3 200	-	EXG	-	ExMogEndPr GX16d	300	49 300	WFL	59 x 36	44 X 22	152,4	203,2	U	C	1006,14	6
500	120	500PAR64/MFL 120V	39409	2 800	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	2 000	37 000	MFL	23 X 11	35 x 19	152,4	203,2	U	E	549,97	12
1 000	120	FFN 120V	13233	3 200	-	FFN	-	ExMogEndPr GX16d	800	40 000	VNSP	12 X 6	24 x 10	152,4	203,2	U	E	1083,58	6
1 000	120	FFP 120V	13229	3 200	-	FFP	-	ExMogEndPr GX16d	800	330 000	NSP	14 X 7	26 x 14	152,4	203,2	U	E	1083,58	6
1 000	120	FFR 120V	13228	3 200	-	FFR	-	ExMogEndPr GX16d	800	125 000	MFL	28 X 12	44 x 21	152,4	203,2	U	E	1083,58	6
1 000	120	FFS 120V	13227	3 200	-	FFS	-	ExMogEndPr GX16d	800	40 000	WFL	48 X 24	71 x 45	152,4	203,2	U	E	1083,58	6
1 000	120	Q1000PAR64NSP 120V	43497	3 000	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	4 000	200 000	NSP	15 X 8	31 X 14	152,4	203,2	U	D	1053,24	6
1 000	120	Q1000PAR64MFL 120V	43498	3 000	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	4 000	80 000	MFL	28 X 12	45 x 22	152,4	203,2	U	D	1053,24	6
1 000	120	Q1000PAR64WFL 120V	43499	3 000	-	-	-	ExMogEndPr GX16d	4 000	33 000	WFL	48 X 24	72 x 45	152,4	203,2	U	D	1053,24	6
1 200	120	GFC 1200W 120V VNSP	88487	3 200	GFC	-	-	ExMogEndPr GX16d	400	540 000	VNSP	8x10	14x16	152,4	203,2	U	D	1288,85	6

PAR64



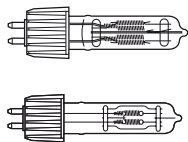
Театрально-студийные лампы



Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	Код LIF	Код ANSI	Срок службы [ч]	Длина [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Количество в упаковке
--------------------	------------	--------	--------------	-----	----------------	---	---------	----------	-----------------	------------	-------------------	-----	-----------------------------	-----------------------

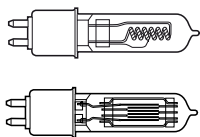
Галогенная HPL с односторонним подключением (диаметр 19 мм)

375	115	G9.5/Heat Sink	HPL375-C 115V	88540	10 540	3 050	-	-	300	106	U	C	418,52	12
375	115	G9.5/Heat Sink	HPL375-LL-C 115V	88539	8 000	3 200	-	-	1 000	106	U	E	420,07	12
575	230	G9.5/Heat Sink	HPL 575W 230V	88478	14 900	3 200	-	-	300	106	U	C	599,98	12
575	240	G9.5/Heat Sink	HPL 575W 240V	88477	14 900	3 200	-	-	300	106	U	D	597,77	12
575	120	G9.5/Heat Sink	HPL 575-C 120V	88436	16 520	3 250	-	-	300	106	U	C	594,55	12
575	115	G9.5/Heat Sink	HPL 575-C 115V	88438	16 520	3 250	-	-	300	106	U	C	617,98	12
575	230	G9.5/Heat Sink	HPL 575W LL 230V	88476	11 780	3 050	-	-	1 500	106	U	D	594,48	12
575	240	G9.5/Heat Sink	HPL 575W LL 240V	88475	11 780	3 050	-	-	1 500	106	U	D	591,13	12
575	120	G9.5/Heat Sink	HPL 575-X LL-C 120V	88434	12 360	3 050	-	-	2 000	106	U	D	621,63	12
575	115	G9.5/Heat Sink	HPL 575-X LL-C 115V	88435	12 360	3 050	-	-	2 000	106	U	D	622,46	12
750	230	G9.5/Heat Sink	HPL 750W 230V	88474	19 750	3 200	-	-	300	106	U	C	776,97	12
750	240	G9.5/Heat Sink	HPL 750W 240V	88473	19 750	3 200	-	-	300	106	U	C	773,78	12
750	115	G9.5/Heat Sink	HPL 750-C 115V	88437	22 000	3 250	-	-	300	106	U	C	819,39	12
750	115	G9.5/Heat Sink	HPL 750W-XLL-C 115V	88428	16 400	3 050	-	-	2 000	106	U	D	808,07	12
750	230	G9.5/Heat Sink	HPL 750W LL 230V	88430	15 600	3 050	-	-	1 500	106	U	D	771,10	12
750	240	G9.5/Heat Sink	HPL 750W LL 240V	88429	15 600	3 050	-	-	1 500	106	U	D	759,59	12



Галогенные, с односторонним подключением

500	120	G9.5	EHD 120V	88624	10 000	2 900	-	EHD	2 000	105	U	D	547,84	24
500	120	G9.5	EHC Q500/5CL/P	88628	12 700	3 150	-	EHC	500	105	U	C	510,33	24
575	115	G9.5	FLK 575W 115V G9.5	88548	16 500	3 200	-	FLK	300	105	U	C	629,65	24
575	115	G9.5	HX601 FLK/LL 575W/115-120V	88452	10 000	3 100	-	EHD	2 000	105	U	D	611,86	50
575	115	G9.5	GLC 575W HP 115V	88423	14 500	3 200	-	GLC	300	105	U	D	608,92	24
575	115	G9.5	GLA 575W HP 115V LL	88424	13 000	3 050	-	GLA	1 500	105	U	D	622,67	24
600	230	G9.5	GKV 600W 230V G9.5	88448	14 000	3 200	-	GKV	250	105	U	C	584,62	24
600	240	G9.5	GKV 600W 240V G9.5	88447	14 000	3 200	-	GKV	250	105	U	C	585,81	24
600	230	G9.5	GKV LL 230V 600W	88446	11 000	3 000	-	GKV	1 500	105	U	D	593,64	24
600	240	G9.5	GKV LL 240V 600W	88445	11 000	3 000	-	GKV	1 500	105	U	D	587,77	24
650	230-240	G9.5	FKR 230-240V	88450	15 000	3 100	-	FKR	300	105	U	C	652,78	24
750	115	G9.5	GLE 115V	88426	17 400	3 050	-	GLE	1 500	105	U	D	817,20	24
750	115	G9.5	GLD 115V	88427	19 000	3 200	-	GLD	300	105	U	C	806,46	24
750	120	G9.5	EHF Q750/4CL	88627	20 000	3 200	-	EHF	300	105	U	C	804,03	24
750	120	G9.5	EHG Q750/CL/TP 750W 120V	88626	16 500	3 000	-	FLK	300	105	U	E	801,44	24

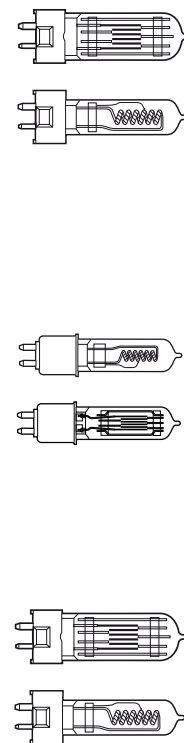


Лампы HPL

GY9.5



Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цветов	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	Код LIF	Код ANSI	Срок службы [ч]	Длина [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии (Вт·ч)	Количество в упаковке
800	230-240	G9.5	GKV 800W 230-240V	88432	20 000	3 200	HX800	-	250	105	U	C	785,61	24
1 000	120	G9.5	FEL Q1000/4CL 120V	88625	27 500	3 200	CP77	FEL	300	105	U	C	1012,88	24
1 000	230-240	G9.5	CP77 FEP 230- 240V	88449	25 000	3 200	CP77	FEP	300	105	U	C	980,89	24
300	120	GY9.5	CP81 FKW 120V	88443	6 900	3 200	CP81	FKW	50	90	BDTH	D	322,92	24
300	230	GY9.5	CP81 FSL 230V	88433	6 900	3 200	CP81	FSL	150	90	BDTH	C	317,74	24
300	240	GY9.5	CP81 FSK 240V	88444	6 900	3 200	CP81	FSK	150	90	BDTH	D	290,29	24
500	120	GY9.5	CP82 FRG 120V	88467	13 000	3 200	CP82	FRG	150	90	BDTH	C	541,56	24
500	230	GY9.5	CP82 FRH 230V	88466	12 500	3 200	CP82	FRH	150	90	BDTH	C	519,00	24
500	240	GY9.5	CP82 FRJ 240V	88464	12 500	3 200	CP82	FRJ	150	90	BDTH	C	523,78	24
500	230-240	GY9.5	T18 GCW 230- 240V	88465	11 000	3 050	T18	GCW	400	90	BDTH	C	507,85	24
500	230-240	GY9.5	T25 230-240V	88470	11 000	3 000	T25	GCW	360	90	BDTH	C	498,33	24
600	120	GY9.5	FMR 120V	88504	12 600	3 050	FMR	-	2 000	85	BDTHCH	D	623,50	24
650	230-240	GY9.5	T27 230-240V	88469	14 500	3 050	T27	GCS	400	90	BDTH	C	648,58	24
650	230-240	GY9.5	T26 GCS 230- 240V	88463	15 500	3 100	T26	GCS	400	90	BDTH	C	662,84	24
650	120	GY9.5	CP89 FRK 120V	88462	16 900	3 200	CP89	-	200	90	BDTH	C	722,27	24
650	230-240	GY9.5	CP89 FRM 230- 240V	88461	16 250	3 200	CP89	FRM	150	90	BDTH	C	664,69	24
650	230-240	GX9.5	T12 230-240V	88431	13 500	3 000	T12	-	750	110	BDTH	D	668,16	12
650	230	GX9.5	CP23 230V	72680	16 900	3 200	CP23	-	100	110	BDTH	C	641,64	12
650	230-240	GX9.5	CP23 230-240V	88455	16 900	3 200	CP23	-	100	110	BDTH	C	647,62	12
1 000	230-240	GX9.5	CP24 230-240V	88459	26 000	3 200	CP24	-	200	110	BDTH	C	1015,60	12
1 000	115/120	GX9.5	T11 115-120V	88515	23 500	3 050	T11	-	750	110	BDTH	D	1065,51	24
1 000	240	GX9.5	T11 230-240V	88456	23 000	3 050	T11	-	750	110	BDTH	C	1002,41	12
1 000	230-240	GX9.5	T19 FWR 230-240V	88457	21 000	3 050	T19	FWR	750	110	BDTH	D	991,31	12
1 000	230	GX9.5	CP70 FVA 230V	88472	25 000	3 200	CP70	FVA	200	110	BDTH	C	996,20	12
1 000	240	GX9.5	CP70 FVA 240V	88471	25 000	3 200	CP70	FVB	200	110	BDTH	C	996,80	12
1 200	230-240	GX9.5	T29 FWT 230-240V	88454	29 000	3 050	T29	FWT	400	110	BDTH	C	1193,38	12
1 200	230-240	GX9.5	CP90 230-240V	88453	33 000	3 200	CP90	-	200	110	BDTH	C	1187,33	12
2 000	230-240	GY16	CP43 FTM 230V	96735	54 000	3 200	CP43	FTM	400	145	BDTH	C	2014,80	12
2 000	230-240	GY16	CP43 FTL 230-240V	88533	54 000	3 200	CP43	FTL	400	145	BDTH	C	2024,69	12
2 000	230-240	GY16	CP79 230-240V	88503	54 000	3 200	CP79	-	350	145	BDTH	C	2034,10	12
2 000	120	GY16	CP79 120V	88440	-	-	CP79	-	-	145	BDTH	C	2186,99	12
1 200	80	G22	CP110 OC-1200 80V	88439	37 500	3 300	-	-	300	140	BDTH	C	1303,38	12
500	120	G22	EGN 120V	88509	13 000	3 200	-	EGN	150	140	BDTH	C	544,52	12
650	230-240	G22	CP39 FKH 230- 240V	88531	16 900	3 200	CP39	FKH	100	140	BDTH	C	644,16	12
750	120	G22	EGR-Q750T7/4CL 120	88621	21 000	3 200	-	EGR	200	127	BDTH	C	810,49	12



GY16

GY22



Театрально-студийные лампы

Театры

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [К]	Код LIF	Код ANSI	Срок службы [ч]	Длина [мм]	Ребраче положение	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Количество в упаковке
1 000	120	G22	EGT-Q1000T7/4CL 120V	88622	28 500	3 200	-	EGT	250	127	BDTH	C	1044,52	12
1 000	230	G22	CP40 FKJ 230V	88458	26 000	3 200	CP40	FKJ	200	140	BDTH	C	1002,22	12
1 000	240	G22	CP40 FKJ 240V	88538	26 000	3 200	CP40	FKJ	200	140	BDTH	C	1008,77	12
1 200	230-240	G22	CP93 230-240V	88508	33 000	3 200	CP93	-	200	140	BDTH	C	1255,78	12
2 000	120	G22	CP92 120V	88507	55 000	3 200	CP92	-	400	175	BDTH	C	2151,38	12
2 000	230-240	G22	CP92 230-240V	88506	52 000	3 200	CP92	-	400	175	BDTH	C	2028,00	12
2 500	230-240	G22	CP91 230-240V	88505	67 500	3 200	CP91	-	400	175	BDTH	D	588,21	12
500	120	P28s	EGE-Q500/CL/P 120V	88617	10 450	2 950	-	EGE	2 000	152	U	D	546,37	12
500	120	P28s	BTM 120V	88546	13 000	3 200	-	BTM	150	130	BDTH	C	542,61	12
500	120	P28s	BTL-Q500T6/CL/P 120V	88547	11 000	3 000	-	BTL	500	133	BDTH	D	532,92	12
500	230-240	P28s	T17 FKB 230-240V	88498	9 500	2 950	T17	-	750	130	BDTH	D	504,08	12
500	230-240	P28s	T28 230-240V	88451	11 000	3 000	T28	-	300	130	BDTH	C	510,97	12
650	230-240	P28s	T13 FKB 230-240V	88497	13 500	3 000	T13	-	750	130	BDTH	D	663,46	12
750	120	P28s	EGF-Q750/4CL/P 750W/120V	88618	20 400	3 200	-	EGF	300	152	BDTH	C	801,78	12
750	120	P28s	EGG-Q750/CL/P120	88619	15 750	3 000	-	EGG	2 000	152	BDTH	E	801,25	12
750	120	P28s	BTN-Q750T7/CL/2P 120	88605	17 600	3 050	-	BTN	500	121	BDTH	C	814,46	12
750	120	P28s	BTP-Q750T7/4CL/2P 120	88606	21 000	3 200	-	BTP	200	121	BDTH	C	808,05	12
1 000	120	P28s	EGJ-Q1000/4CL/P120V	88615	27 500	3 200	-	EGJ	500	152	U	C	1068,59	12
1 000	230-240	P28s	T14 FKD 230-240V	88529	23 000	3 050	T14	-	750	130	BDTH	C	1004,06	12
1 000	230-240	P28s	FKE 230-240V	88499	23 000	3 050	T15	FKE	750	160	BDTH	C	999,50	12
1 000	230-240	P28s	CP52 FKN 230-240V	88496	26 000	3 200	CP52	FKN	200	121	BDTH	C	1010,60	12
1 000	120	P28s	BTR-Q1000T7/4CL/2P120	88607	28 500	3 200	-	BTR	250	121	BDTH	C	1041,66	12
1 000	120	P28s	EGK-Q1000/4/P 1000W/120V	88614	26 500	3 200	-	EGK	300	152	BDTH	C	1067,31	12
1 000	120	G38	CYV-Q1000T7/4CL/BP 1000W/120V	88630	28 500	3 200	-	CYV	200	127	BDTH	C	1039,33	6
1 500	120	G38	CXZ-Q1500T10/4CL 1500W/120V	88612	44 500	3 200	-	CXZ	400	216	BDTH	C	1610,99	6
2 000	120	G38	CYX-Q2000T10/4CL 120V	88610	59 000	3 200	HX270	CYX	400	216	BDTH	C	2137,17	6
2 000	230	G38	CP41 FKK 230V	88489	54 000	3 200	CP41	FKK	400	216	BDTH	C	2020,00	12
2 000	240	G38	CP41 FKK 240V	88488	54 000	3 200	CP41	FKK	400	216	BDTH	C	2066,90	12
2 500	230-240	G38	CP94 230-240V	88502	67 500	3 200	CP94	-	400	210	BDTH	C	2507,19	12
3 000	230-240	G38	HX48 230-240V	88874	82 000	3 200	HX48	-	400	210	BDTH	C	2922,00	12
1 000	120	E40	DKZ/DSE Q1000	19926	28 000	3 200	-	DSE	750	330	U	C	995,43	10
1 500	120	E40	DKX/DSF Q1500T10	19927	41 000	3 200	-	DSF	1 000	330	BDTH	C	1509,58	10
2 000	120	E40	BWF-Q2000/4CL 120V	88611	54 000	3 200	-	BWF	500	191	BDTH	C	2134,31	6
2 000	240	E40	CP59 230-240V	88512	16 500	3 200	-	-	100	191	U	C	1959,30	1
1 000	120	P40s	BVV-Q1MT7/4CL/MP	88631	28 500	3 200	-	BVV	200	184	BDTH	C	1043,46	6
1 000	120	P40s	BVT-Q1MT7/CL/MP 120V	88608	24 500	3 050	-	BVT	500	184	BDTH	C	1051,41	6
1 500	120	P40s	DTA 120V	88500	41 000	3 200	T16	DTA	750	180	BDTH	C	1639,40	6
2 000	120	P40s	BVW-Q2MT10/4CL/MP	88609	59 000	3 200	-	BVW	350	215	BDTH	C	2134,31	6
2 000	230-240	P40s	CP53 230-240V	88532	54 000	3 200	CP53	-	400	200	BDTH	C	2066,04	12

P28s

P28s

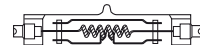
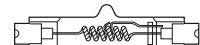
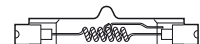
P40s

G38

E40



Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	Код LIF	Код ANSI	Срок службы [ч]	Длина [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии (Вт·ч)	Количество в упаковке
500	120	R7s	TU FDN Q500T3/4	23734	12 800	3200	P2/31	FDN	400	119	BDTH	C	545,90	12
500	120	R7s	TU FDF Q500T3/4CL	23735	13 250	3200	P2/30	FDF	400	119	BDTH	C	543,56	12
625	230	R7s	TU P2/10 Q625T3/4CL 220/230V	19697	16 900	3200	P2/10	-	300	189	HOR±15°	C	651,43	12
625	240	R7s	TU P2/10 Q625T3/4CL 240/250V	19698	16 900	3200	P2/10	-	300	189	HOR±15°	C	621,29	12
650	120	R7s	FAD Q650T4/CL P2/6	30325	16 500	3200	P2/6	FAD	100	80	U	C	675,27	24
750	120	R7s	TU EMD Q750T3/4	23755	19 500	3200	-	EMD	400	119	U	C	814,39	12
750	120	R7s	TU EJJ Q750T3/4CL	23756	20 600	3200	-	EJJ	400	119	HOR±15°	C	815,07	12
800	230	R7s	DXX800-T4-4CL 230V	36952	21 400	3200	P2/13	DXX	75	80	U	C	792,40	24
800	240	R7s	DXX 800-T4-4CL 240V	36953	21 400	3200	P2/13	DXX	75	80	U	C	788,20	24
800	240	R7s	TU P2/11 EME Q800T3/4CL 240V	23760	22 000	3200	P2/11	EME	150	119	HOR±15°	C	826,06	12
800	240	R7s	TU P2/11 EMF Q800T3/4	23761	21 400	3200	P2/11	EMF	150	119	HOR±15°	C	825,38	12
1 000	120	R7s	DXW	30157	28 000	3200	-	DXW	150	95	U	C	1042,51	24
1 000	120	R7s	TU FHM Q1000T3/4	23792	27 300	3200	P2/29	FHM	400	119	U	C	1083,85	12
1 000	120	R7s	TU FFT Q1000T3/1CL	33280	26 400	3200	-	FFT	400	167	U	D	1087,56	12
1 000	230	R7s	TU P2/7 EKM Q1MT3/4CL 220/230V	20249	28 000	3200	P2/7	EKM	300	189	HOR±15°	C	1013,60	12
1 000	240	R7s	TU P2/7 EKM Q1MT3/4CL 240/250V	20253	28 000	3200	P2/7	EKM	300	189	HOR±15°	C	1007,20	12
1 000	120	R7s	TU FCM P2/28 Q1000T3/4CL	23797	28 000	3200	P2/28	FCM	400	119	HOR±15°	C	1081,09	12
1 250	230	R7s	TU P2/12 Q1250T3/4CL 220/230V	19695	35 000	3200	P2/12	-	300	189	HOR±15°	C	1286,30	12
1 250	240	R7s	TU P2/12 Q1250T3/4CL 240/250V	19696	35 000	3200	P2/12	-	300	189	HOR±15°	C	1281,60	12
2 000	230	R7s	P2/27 FEX 230V	88482	50 000	3200	P2/27	FEX	300	143	HOR±15°	C	1965,54	12
2 000	240	R7s	P2/27 FEX 240V	88481	50 000	3200	P2/27	FEX	300	143	HOR±15°	C	1975,92	12
2 000	120	R7s	FEY Q2000 T8/4CL	88629	57 000	3200	P2/27	FEY	400	143	HOR±15°	C	2175,97	12



R7s



Театрально-студийные лампы




Другие области применения

Мощность лампы, Вт	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	CCT (постоянная цветовая температура) [K]	Срок службы [ч]	Интенсивность пучка	Тип пучка	10% пучка	50% пучка	MFRS	Длина [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии [кВт·ч]	Количество в упаковке
--------------------	------------	--------	--------------	-----	----------------	---	-----------------	---------------------	-----------	-----------	-----------	------	------------	-------------------	-----	-----------------------------	-----------------------

ConstantColor™ - CMH, с односторонним подключением GX9.5

	400	135	GX9.5	CMH400/932/GX9.5	73579	40 000	3 200	5 000	-	-	-	-	135	U	A+	440,00	4
--	-----	-----	-------	------------------	-------	--------	-------	-------	---	---	---	---	-----	---	----	--------	---



ConstantColor™ CMH -PAR64

	150	95	GX16d	CMH150/PAR64/830/GX16D/MFL	88537	-	3 000	8 000	47 000	Medium	18x15	13x11	80 000	152	U	C	165,00	6
	150	100	GX16d	CMH150/PAR64/842/GX16D/MFL	88542	-	4 200	8 000	47 000	Medium	18x15	13x11	80 000	152	U	C	165,00	6

CSS









	140	85	GY9.5	CSS150/CAP/50	88485	9 000	5 000	1 000	-	48	22	30	-	48	VBD±90	A	154,00	10
--	-----	----	-------	---------------	-------	-------	-------	-------	---	----	----	----	---	----	--------	---	--------	----

CSI/CID

	400	100	Special	CSI400/99-0201	88495	32 000	4 000±400	500	-	-	-	-	-	55	VBD±90	A	440,00	1
	400	100	Special	CSI400/G22 99-0202	88412	32 000	4 000±400	500	-	-	-	-	-	87	VBD±90	C	440,00	1
	1 000	80	G22	CSI1000/G22 99-02	88494	90 000	4 000±400	500	-	-	-	-	-	115	VBD±90	A+	1100,00	1
	1 000	80	G38	CSI1000/PAR64/G38	88514	76 000	3 800±500	3 500	-	-	18	6	1 350 000	175	U	C	1100,00	1
	1 000	80	G38	CSI1000/PAR64/HR/G38 99-1422	88513	76 000	3 800±500	3 500	-	-	18	6	1 350 000	175	U	C	1100,00	1
	1 000	80	G22	CID1000/G22 99-0222	88493	70 000	5 500±400	500	-	-	-	-	-	115	BDTH	A	1100,00	1

Мощность	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	CCT (постоянная цветовая температура) [K]	Код LIF	Код ANSI	Срок службы [ч]	Область применения	Длина [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии [кВт·ч]	Количество в упаковке
----------	------------	--------	--------------	-----	----------------	---	---------	----------	-----------------	--------------------	------------	-------------------	-----	-----------------------------	-----------------------

Специальные проекторы

	50	12	G6.35	BRL A1/220 12V Q50/G6.35-15	18234	1 400	3 400	A1/220	BRL	50	-	44	BDTH	B	56,21	100
	100	12	GY6.35	FCR A1/215 12V	14876	3 500	3 300	A1/215	FCR	50	-	44	BDTH	B	113,83	100
	150	24	G6.35	FCS A1/216 24V Q150/G6.35-15	13598	4 500	3 300	A1/216	FCS	50	-	51	BDTH	B	166,07	100
	250	24	G6.35	EHJ A1/223 24V Q250/G-15	14874	9 000	3 400	A1/223	EHJ	50	-	57	BDTH	B	273,13	100
	400	36	GY6.35	EVD 36V 400W	41164	16 000	3 200	A1/239	EVD	50	-	60	BDTH	B	457,46	25
	650	240	G29.5	DYR 650W 240V	26895	16 500	3 200	A1/233	DYR	50	-	64	U	C	667,89	24
	800	230-240	GX9.5	HX185 800W 230-240V	88484	19 000	3 050	HX185	-	300	-	100	BDTH	C	818,84	24
	150	230-240	G6.35	A1/248 230-240V	88492	3 000	-	A1/248	-	50	-	62	BDTH	D	152,55	50
	300	230-240	G6.35	A1/249 230-240V	88491	7 200	-	A1/249	-	50	-	62	BDTH	C	300,35	50
	500	230-240	GY9.5	A1/244 230-240V	88460	13 000	-	A1/244	-	75	-	62	BDTH	C	507,25	24

ConstantColor™
- CMH, с
односторонним
подключением
GX9.5



ConstantColor™ - CMH, PAR64



CSI/CID



Другие области применения

Мощность	Напряжение	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток	ССТ (постоянная цветовая температура) [K]	Код LIF	Код ANSI	Срок службы [ч]	Область применения	Длина [мм]	Рабочее положение	EEC	Потребление энергии (кВт·ч)	Количество в упаковке
Вольфрам-галогенные, с односторонним подключением															
250	24	G6.35	M36 24V 250W GY6.35	88516	5 750	3 000	M36	-	2 000	-	58	BDTH	C	270,07	100
300	230-240	GY9.5	M38 230-240V	88442	5 000	2 900	M38	-	2 000	-	80	BDTH	E	297,52	24
300	120	GY9.5	M38 120V	78343	5 500	2 900	M38	-	2 000	-	80*	BDTH	E	322,43	24
500	230-240	GY9.5	M40 230-240V	88468	8 500	2 900	M40	-	2 000	-	85	BDTH	E	495,25	24
Multi-Mirror® Quartzline® проекционные – MR11															
28	13.8	G24	FLT 13.8 28W	25261	-	3050	-	FLT	500	Микрофильм	-	BDTH	B	29,53	10
Multi-Mirror® Quartzline® проекционные – MR16															
50	12	GX5.3	ENL	25475	-	3050	-	ENL	4 000	Оптоволоконные кабели, увеличители и принтеры, оборудование, цветные принтеры	-	BDTH	B	53,04	20
85	13.8	GX5.3	DED 13.8V	43950	-	3150	-	DED	1 000	Микрофильм	-	BDTH	C	90,10	20
150	20	GX5.3	DDL 20V 150W MR16	43537	-	3150	-	DDL	500	Микрофильм	-	BDTH	B	147,87	20
150	21	GX5.3	EKE 21V	35200	-	3250	-	EKE	200	8 мм проекторы	-	BDTH	B	159,68	20
250	24	GX5.3	ELC A1/259 24V	37462	-	3400	A1/259	ELC	50	16 мм проекторы, цветные принтеры	-	BDTH	B	263,37	20
250	24	GY5.3	ELC / 500 24V 250W	15377	-	3250	-	ELC500	500	Дискотеки	-	BDTH	B	260,77	20
360	82	GY5.3	ENX	41705	-	3300	-	ENX	75	Проекторы	-	BDTH	B	389,85	10
42	10.8	GX5.3	EPT 10.8V	41729	-	2900	-	EPT	8000	Оптоволоконные кабели	-	BDTH	B	45,07	20

*Диаметр 24 мм

Multi-Mirror® Quartzline® проекционные



Нормативно-правовое соответствие и предупреждения

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ

Нормативно-правовое соответствие

Стандарты

- IEC 60061-1: Цоколи и держатели ламп вместе с измерительными приборами для контроля взаимозаменяемости и безопасности – часть 1: цоколи ламп
- CIE S 009/E:2002: Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем

Директивы

- Знак CE: Директивы 73/23/EEC, 2004/108/EC and 93/68/EEC
- RoHS II: Директива EC 2011/65/EU об ограничении использования определенных опасных веществ
- REACH: Директива EC 2006/1907/EC о регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ (REACH)
- Ртуть: Директива EC 2002/96/EC (WEEE) Статья 10 (3)
- UN2911: Публикация IAEA 1384-2009 Раздел безопасности 544 (d)
- Der Grüne Punkt: Директива EC 94/62/EC об упаковке и отходах упаковки

Предупреждение

Опасность поражения электрическим током

- Перед проверкой, установкой или снятием следует выключать питание
- Не допускается использование в прямом контакте с водой или вне помещений без закрытого корпуса

Риск возгорания

- Воспламеняющиеся материалы следует хранить на удалении от лампы
- Следует использовать закрытые светильники, утвержденные для использования с этим изделием

Лампа излучает в УФ-диапазоне, что может привести к повреждению глаз или кожи. RG-3

- Следует избегать попадания открытых участков кожи или глаз под свет неэкранированной лампы.

Неожиданное разрушение лампы может стать причиной травмы, пожара или повреждения имущества.

- Не допускается превышение номинальной мощности или напряжения
- Нельзя касаться стекла голыми руками
- Следует использовать закрытые светильники, утвержденные для использования с этим изделием
- Лампу нельзя использовать если повреждена или поцарапана ее внешняя стеклянная оболочка
- Следует использовать только соответствующим образом утвержденный к использованию балласт
- Лампу следует использовать только в указанной позиции
- Не допускается хранение воспламеняющихся материалов рядом с лампой или под ней
- Не допускается использование в течение срока, превышающего номинальный срок службы
- Не допускается включение лампы до ее полной установки

Меры предосторожности

Риск ожога

- Перед тем как касаться лампы, ей необходимо дать время на охлаждение
- Не допускается включение лампы до ее полной установки

При поломке лампа может разбиться и привести к травмированию

- Лампу нельзя использовать если повреждена или поцарапана ее внешняя стеклянная оболочка
- Выбрасывать лампу следует в закрытой коробке
- При установке лампы не следует прилагать чрезмерных усилий

Опасность пореза: острое стекло

- При обращении с изделием следует использовать перчатки



Лампы особого назначения.
Не пригодны для
бытового освещения.

ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Нормативно-правовое соответствие

Стандарты

- IEC60061-1. Цоколи и держатели ламп вместе с измерительными приборами для контроля взаимозаменяемости и безопасности – часть 1: цоколи ламп
- IEC60432-3. Лампы накаливания – Меры предосторожности – Часть 3: Вольфрам-галогенные лампы (не для транспортных средств)
- CIE S 009:2002. Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем

Директивы

- Безопасность (LVD): 2006/95/EC
- RoHS: Директива EC 2011/65/EU об ограничении использования определенных опасных веществ (RoHS)
- REACH: Директива EC 453/2010/EC о регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ (REACH)
- Бытовые изделия, относящиеся к энергии: Директива EC 2009/125/EC по требованиям к экологичному дизайну (изделия, связанных с энергией) и меры по ее применению в отношении бытовых ламп ненаправленного света: 244/2009/EC

Предупреждение

Данные лампы не предназначены для освещения жилых помещений. Они предназначены для сценического освещения и освещения в студиях.

Опасность поражения электрическим током

- Перед проверкой, установкой или снятием следует выключать питание

Риск возгорания

- Воспламеняющиеся материалы следует хранить на удалении от лампы

- Следует использовать светильники, утвержденные для использования с этим изделием

Лампа находится под давлением: ее неожиданное разрушение лампы может стать причиной травмы, пожара или повреждения имущества.

- Не допускается превышение номинального напряжения больше чем на 10%.
- Нельзя касаться стекла голыми руками
- Следует использовать закрытые светильники, утвержденные для использования с этим изделием
- Лампу нельзя использовать если повреждена или поцарапана ее внешняя стеклянная оболочка
- Лампу следует использовать только в указанной позиции

Меры предосторожности

Риск ожога

- Перед тем как касаться лампы, ей необходимо дать время на охлаждение
- Перед установкой лампы следует отключить электропитание

Лампа излучает в УФ- и ИК-диапазонах, что может привести к раздражению глаз или кожи. RG-2

- Не допускается нахождение под неэкранированным светом в течение более чем 15 минут в день
- Оптические элементы светильника могут обеспечивать концентрацию УФ-излучения, синего света и ИК-излучения лампы. Не допускается смотреть на свет лампы прямо

При поломке лампа может разбиться и привести к травмированию

- При обращении с лампой следует пользоваться защитными очками и перчатками
- Лампу нельзя использовать если повреждена или поцарапана ее внешняя стеклянная оболочка
- Выбрасывать лампу следует в закрытой коробке

Специальные лампы



Специальные лампы

Типы ламп	люминесцентные и галогенные
Множество областей применения	УФ, производственная безопасность, отопление, аэродромы
Обширный диапазон	от малой до большой мощности
Разнообразие цоколей	для конкретных видов применения
Рабочие показатели	постоянство рабочих характеристик ламп
Световой поток	высокий световой поток, соответствующий области применения





Экспертный опыт компании GE распространяется на многие промышленные области, включая производство, охрану труда и производственную безопасность, отопление помещений и освещение летных полей.

К изделиям для этих областей применения относятся лампы черного света для осмотра, бактерицидные лампы УФ-света и галогенные отопители.



Здравоохранение и производственная безопасность



Борьба с насекомыми



Отопление промышленных объектов



Освещение летных полей



Основные области применения

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Уничтожение бактерий

- УФ-С 200-280 нм
- Для стерилизации воды, воздуха и поверхностей
- Уничтожение микроорганизмов путем поглощения УФ-света

Предохранение от осколков

- Лампа размещена в высококачественную пластиковую оболочку
- Используется в тех случаях, когда защита от осколков стекла имеет критически важное значение

БОРЬБА С НАСЕКОМЫМИ

- Специальный люминофор для черного света (BL)
- УФ-А 315-400 нм
- Лампы для привлечения мух и других насекомых

- Эффективная интенсивность УФ-излучения в течение срока службы
- Использование в ловушках для насекомых
- Часто используется на пищевых производственных участках

ОТОПЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

- Преобразование света в тепло
- Направленное тепловое излучение с немедленным воздействием
- Греет предметы и людей, а не воздух
- Множество типов использования в индустрии – от сушки покрашенных поверхностей до изготовления пластиковых бутылок

ОСВЕЩЕНИЕ ЛЕТНЫХ ПОЛЕЙ

- Серия ламп для освещения летных полей
- Освещение взлетно-посадочных полос и путей руления

Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе ламп, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное для данной отрасли определение: количество часов работы, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя.

Дополнительные параметры:

Мощность УФ излучения [Вт]: Исходная мощность УФ-излучения (через 100 часов)

Исходная интенсивность УФ-А-излучения [мВт/см² на расстоянии 20 см] Мощность УФ-излучения на расстоянии 1 м через 100 часов

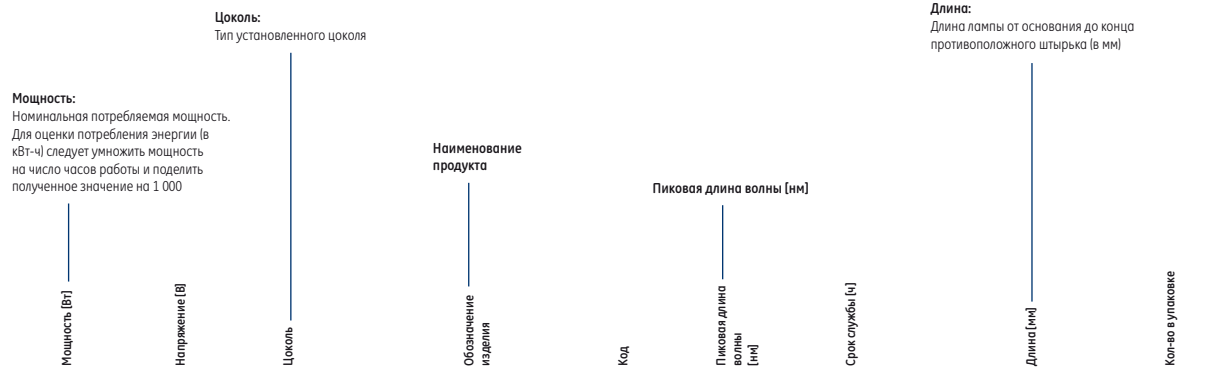
Световой поток: Начальный световой поток

ССТ (постоянная цветовая температура) [К]: Цветовая температура в кельвинах

Показатель визуальной «теплоты» или «холода» света лампы. Чем выше этот показатель, тем «белее» или «холоднее» кажется свет.

CRI (индекс цветопередачи) [Ra]: Индекс цветопередачи

Показатель способности лампы передавать цвета освещаемого объекта в обычном, естественном виде. Чем выше этот показатель (в диапазоне от 0 до 100), тем лучше цветопередача.




T8 черного света

15	55	G13	F15T8/BL 368	98447	368	7 500	Мин. 442,1	Макс. 444,5	25
----	----	-----	--------------	-------	-----	-------	------------	-------------	----



Ассортимент

Здравоохранение и производственная безопасность



УФ-С бактерицидная T5/T8

Напряжение:	29-155 В
Мощность:	4-65 Вт
Цоколь:	T5: G5, Fa8, T8: G13
Срок службы:	7 000-9 000 ч
Упаковка:	24

Стр. 9.5



covRguard™ PolyLux XLR™

Мощность:	18-58 Вт
Цвета:	Белый и холодный белый
CRI (индекс цветопередачи) [Ra]:	80+
Номинальный срок службы:	15 000 ч

Стр. 9.5

Борьба с насекомыми



T8 черного света

Напряжение:	55 В
Мощность:	15 Вт
Цоколь:	G13
Срок службы:	7 500 ч
Упаковка:	25

Стр. 9.6



УФ-А Blacklight Biax™

Напряжение:	60 В
Мощность:	9 Вт
Цоколь:	G23
Срок службы:	167 ч
Упаковка:	10

Стр. 9.6



УФ-А Blacklight Biax™ L

Напряжение:	106 В
Мощность:	36 Вт
Цоколь:	2G11
Срок службы:	1 280 ч
Упаковка:	10

Стр. 9.6

Отопление промышленных объектов



Quartz Heat

Напряжение:	120-600 В
Мощность:	500-3 800 Вт
Цоколь:	Slv, R7s, CER
Срок службы:	5 000 ч
Упаковка:	6, 12

Стр. 9.6

Освещение летных полей



Airfield


Напряжение:	6,6 A/120 В
Мощность:	30-1 000 Вт
Цоколь:	Разнообразная
Срок службы:	30-1 000 ч
Упаковка:	Разнообразная

Стр. 9.7




Лампы особого назначения.
Не пригодны для бытового освещения.


Здравоохранение и производственная безопасность



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Мощность УФ (Вт)	Пиковая длина волны (нм)	Срок службы (ч)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	
УФ-С бактерицидная T5										
							Мин.	Макс.		
4	29	G5	G4 T5	63599	0,8	254	7 000	140,6	143	24
6	40	G5	G6 T5	63601	1,6	254	9 000	216,8	219,2	24
8	55	G5	G8 T5	63602	2,1	254	9 000	293	295,4	24
11	37	G5	G11 T5	63603	2,2	254	9 000	216,7	219,2	24
65	155	Fa8	G64 T5	63606	18	254	9 000	1559	1563	24
16	54	G5	G16 T5	63604	4	254	9 000	293	295,4	24



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Мощность УФ (Вт)	Срок службы (ч)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке	
УФ-С бактерицидная T8									
							Мин.	Макс.	
15	49	G13	G15 T8	63607	4,8	9 000	442	444,4	24
25	43	G13	G25 T8	63608	7,2	9 000	442	444,4	24
30	98	G13	G30 T8	63609	11,3	9 000	899,2	901,6	24
55	87	G13	G55 T8 HO	63610	19	9 000	899,2	901,6	24



Мощность (Вт)	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Наименование	Код	Исходный световой поток (при 25 °С) (лм)	Тип цвета	CCT (постоянная цветовая температура) (К)	CRi (индекс цветопередачи) (Ra)	Средний расчетный срок службы при 3-часовом цикле (ч)	EEC	Энергопотр. (Вт·ч)	Кол-во в упаковке
T8 covGuard™ PolyLux XLR™ – цоколь G13												
18	589,8	26	F18W/T8/835 CVG	17204	1 310	White	3 500	80+	15 000	A	22	25
18	589,8	26	F18W/T8/840 CVG	17205	1 300	Cool White	4 000	80+	15 000	A	22	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/835 CVG	17202	3 250	White	3 500	80+	15 000	A	42	25
36	1 199,4	26	F36W/T8/840 CVG	17209	3 250	Cool White	4 000	80+	15 000	A	42	25
58	1 500	26	F58W/T8/835 CVG	99590	5 050	White	3 500	80+	15 000	A	68	25
58	1 500	26	F58W/T8/840 CVG	99591	5 050	Cool white	4 000	80+	15 000	A	68	25

Лампы T8 covGuard могут использоваться в открытых и закрытых светильниках



Борьба с насекомыми

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Пиковая длина волны (нм)	Срок службы (ч)	Длина (мм)		Кол-во в упаковке
							Мин.	Макс.	
15	55	G13	F15T8/BL 368	98447	368	7 500	442,1	444,5	25



Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Исходная интенсивность УФ-А излучения (мВт/см ² на расстоянии 20 см)	Пиковая длина волны (нм)	Срок службы (ч)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке
---------------	----------------	--------	--------------	-----	---	--------------------------	-----------------	------------	-------------------

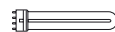
УФ-А Blacklight Biax™ – со встроенным стартером

9	60	G23	F9BX BL G23	42935	440	368	167	440	10
---	----	-----	-------------	-------	-----	-----	-----	-----	----



УФ-А Blacklight Biax™ L – с внешним стартером

36	106	2G11	F36BX BL 2G11	42940	1 280	368	1 280	421,8	10
----	-----	------	---------------	-------	-------	-----	-------	-------	----



Отопление промышленных объектов

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	ССТ (постоянная цветовая температура) (К)	Срок службы (ч)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке
500	120	Slv	QH500T3/CL	21788	2 400	5 000	223,8	12
500	120	R7S	QH500T3/CL/7	21787	2 400	5 000	220,5	12
1 000	200-220	Slv	QH1000T3/CL	22355	2 400	5 000	351	12
1 000	230-250	Slv	QH1000T3/CL	22357	2 400	5 000	351	12
1 200	144	Slv	QH1200T3/CL	22531	2 450	5 000	223,8	12
1 200	144	Slv	QH1200T3/CL/HT	22532	2 450	5 000	223,8	12
1 600	230-250	R7S	QH1600T3/CL/7	22691	2 400	5 000	498,4	12
1 600	230-250	Slv	QH1600T3/CL	22688	2 400	5 000	503	12
2 000	230-250	Slv	QH2M/T3/1CL/HT/VB	15551	2 450	5 000	303	12
2 000	220-250	Slv	QH2MT3/CL/VB	18668	2 450	5 000	350,5	12
2 000	230-250	Slv	QH2M/T3/CL/HT	22790	2 450	5 000	350,8	12
2 000	230-250	CER	QH2MT3/CL/HT/R	12716	2 450	5 000	352,5	12
2 500	460-500	Slv	QH2500T3/CL	22838	2 400	5 000	731	12
2 500	460-500	R7s	QH2500T3/CL/7	22837	2 400	5 000	727	12
3 650	480	Slv	QH3650/CL/5	10872	2 500	5 000	1057	6
3 800	550-600	Slv	QH3800/CL	22875	2 500	5 000	1062	6



УФ-А Biax L



Quartz Heat

Освещение летных полей

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Цоколь	Наименование	Код	Световой поток (лм)	Срок службы (ч)	Длина (мм)	Кол-во в упаковке
30	6.6A	Gz9.5 2-штырьковая	EXL	11478	375	1 000	44,5	24
45	6.6A	Gz9.5 2-штырьковая	EXM	11482	750	1 000	44,5	24
45	6.6A	Цоколь Musalex и ограничитель Prefocus	AF6/2 6,6 A 45 Вт	88420	760	600	54	100
65	6.6A	Спец.	Q65T2 1/2/1/CL	32917	1 200	1 000		200
100	6.6A	Цоколь Musalex и ограничитель Prefocus	AF 6/5T 6,6 A 100 Вт	88417	2 100	600	60	100
100	6.6A	PK30d	Q6.6A100PK30d «мужской»	80584	2 700	1 000	13,5	10
200	6.6A	PK30d	Q6.6A200PK30d «мужской»	80586	4 800	1 000	13,5	10
200	6.6A	PK30d	Q6.6A200PK30d «женский»	80590	4 800	1 000	13,5	10
200	6.6A	Спец. ленточные выводы 1*	Q6.6A/T4/5CL	23857	5 000	500	76	12
200	6.6A	D.C. Bay	Q6.6AT4/DCR	23860	5 150	500	64	12
200	6.6A	Винтовой	Q6.6A/PAR56/3	33279	NA	1 000	114	12
200	6.6A	Цоколь Musalex и ограничитель Prefocus	AF7/2 6,6 A 200 Вт	88413	4 800	600	54	100
300	20A	Mag End Pr GX16d	Q20A/PAR56/C	15482	NA	500	127	12
499	20A	Винтовой	Q20A/PAR56/3	23863	NA	500	114	12
1 000	120	G38 Mag BiPost	IM T20BP	88525	22 000	500	241	12



Лампы для растениеводства



Лампы и освещение для растениеводства

Правильный баланс синего и красного цветов для оптимизации роста

Повышение количества и качества урожая в теплицах

Специальная разработка для растениеводства

Более высокая ФАР в среднем, в сравнении с натриевыми лампами

Стабильность параметров ФАР

Широкий диапазон мощностей 250–1 000 Вт





Растениеводство

Основная область применения

Теплицы

Специалисты по выращиванию продовольственных растений считают, что для этих растений искусственный свет важен так же, как и для цветов. Специально разработанная GE серия ламп для растениеводства позволяет производителям использовать искусственное освещение для повышения количества и качества тепличного урожая, а также сократить время выращивания, в целях удовлетворения рыночного спроса.

Световой поток и стабильность светового потока сами по себе не могут обеспечить рост растений. Для фотосинтеза – процесса, обеспечивающего рост, – растениям необходим определенный уровень излучения. Кроме того важную роль играют такие факторы как продолжительность светового дня. Фотосинтетически активная радиация (ФАР), которая измеряется в микромолях в секунду, является важнейшим компонентом роста растений. Лампы для фотосинтеза (PSL) Lucalox™ — это натриевые лампы высокого давления, имеющие световой спектр, обеспечивающий лучшие возможные параметры ФАР, со стабильным световым потоком. Эти лампы предназначены для работы в режиме освещения теплиц.

Лампы PSL Lucalox™ поставляются с мощностью 250, 400 и 750 Вт для напряжения 230 В и с мощностью 600, 750 и 1000 Вт – для напряжения 400 В.

Новым дополнением для этой серии стала лампа с односторонним подключением мощностью 600 Вт (400 В) и лампа мощностью 1000 Вт (400 В) с двусторонним подключением.

Lucalox™

Серия ламп для фотосинтеза (PSL)

Серия ламп для растениеводства GE расширена недавним добавлением электронной лампы мощностью 600 Вт и лампы с двусторонним подключением мощностью 1000 Вт. Таким образом диапазон мощностей этой серии в данный момент составляет 250–1000 Вт с напряжением 230 и 400 В, что соответствует нуждам как изготовителей оборудования, так и растениеводов.



НОВЫЙ ПРОДУКТ

Электронная лампа для фотосинтеза 600 Вт/400 В

- Высокое исходное среднее значение ФАР: 1 120 мкмоль
- Продолжительный срок службы: более 12 000 часов (B10)

НОВЫЙ ПРОДУКТ

Лампа для фотосинтеза с двусторонним подключением мощностью 1000 Вт

- Высокое исходное среднее значение ФАР: 1970 мкмоль
- Продолжительный срок службы: более 10 000 часов (B10)



Характеристики лампы PSL мощностью 1 000 Вт

- Высокое исходное среднее значение ФАР: 1 970 мкмоль
- Среднее значение ФАР в течение срока службы составляет более 1 900 мкмоль
- Продолжительный срок службы: более 10 000 часов (B10)
- Высокая эффективность электронного балласта в сравнении с электромагнитным балластом
- Улучшенная электрическая нагрузка на светильник
- Совместимость с существующими балластами
- Постоянная выходная мощность балласта
- На теплицу требуется меньшее число светильников



Технология PSL

Качество и надежность

- Усовершенствованная, стойкая к воздействию натрия керамика, разработанная GE, устраняет ранний выход ламп из строя и обеспечивает изделиям PSL серии Lucalox™ номинальный срок службы продолжительностью 10 000–12 000 часов.
- С тем, чтобы добиться максимально высоких рабочих показателей, компания GE рекомендует заменять лампы после истечения номинального срока службы.
- В лампах используются монолитные горелки повышенной прочности, оснащенные технологией надежного пуска (GE Reliable Starting Technology), что обеспечивает непрерывную эксплуатацию с сохранением высоких рабочих показателей.

Фотосинтетически активная радиация для продления светового дня

Воздействие оптической радиации на растения тщательно изучено. В общем случае, фотоны, излучаемые в спектральном диапазоне 400-700 нм, являются особенно эффективными. Поэтому простое измерение количества света (в люксах) не является достаточным для рынка растениеводства. Более эффективными показателями являются фотосинтетически активная радиация (ФАР) и фотосинтетический поток фотонов.

Фотосинтетический поток фотонов определяется как поток фотонов, имеющих длину волны в диапазоне 400-700 нм, излучаемый источником света. Эта величина измеряется в микромолях в секунду (мкмоль/с); 1 микромоль равен 6×10^{17} фотонов.

Серия ламп для фотосинтеза Lucalox™ производства GE обладает оптимизированным спектром излучения для использования в теплицах с расширенным красным участком светоотдачи.

- Растения можно культивировать в течение более длительного срока
- Зимой можно выращивать фрукты со вкусом как у летних фруктов
- Выращивание можно начинать раньше
- Возможна круглогодичная культивация

Заполняющий газ с высоким содержанием ксенона

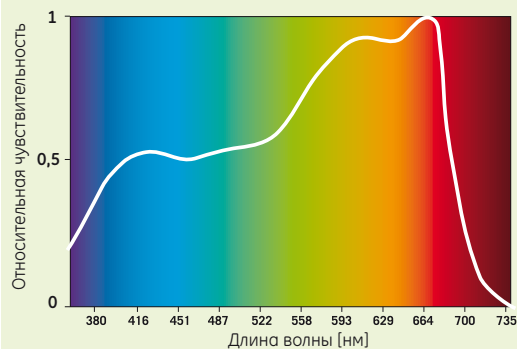
- Дополнительный световой поток и ФАР (фотосинтетически активная радиация).
- Большая устойчивость к перепадам сетевого напряжения.

Циркониевая система газопоглощения

- Улучшенная система сохранения уровня ФАР, обеспечивающая непрерывный и равномерный рост растений.
- Диаметр рамки в лампе сведен к минимуму в целях уменьшения затенения без ущерба прочности конструкции.
- Монолитная конструкция горелки обеспечивает прочность и высокую светоотдачу.

Спектральный диапазон

Растения по-разному реагируют на свет различных цветов. В общем случае красный цвет способствует появлению высоких растений с тонкими стеблями, а синий цвет, если использовать только его, может обусловить рост растений «в ширину». Правильный баланс энергии красного и синего цветов обеспечивает растения с нормальным ростом и формой.



Растения имеют различную чувствительность к волнам различной длины.

День и ночь Фотопериодизм

Относительная продолжительность дня и ночи, а также смена сезонов, очень важны для растений. Число темных часов в 24-часовом цикле — является важным фактором в определении периодов цветения и времени роста.

Продолжительность темного времени суток является определяющим фактором для прорастивания семян, образования клубней и луковиц, а также для других характеристик роста — цвета, увеличения размера листьев, размера и формы стеблей. Эта ритмическая характеристика называется фотопериодизмом и имеет огромную ценность для растениеводов.

Растения могут быть классифицированы согласно их фотопериодичности.

Короткий день (длинная ночь)



Многолетняя хризантема и пуансеттия, расцветающие осенью, — это примеры растений, которым требуется *короткий день (длинная ночь)*. Эти цветы не расцветают, если продолжительность светового дня превышает определенное критическое значение.

Длинный день



Растения, которым требуется *длинный день*, например, садовая астра и клубневая бегония, цветут только если продолжительность светового дня превышает определенное критическое значение.

Нейтральные к продолжительности светового дня



Нейтральные к продолжительности светового дня растения, например, роза и гвоздика, не ограничены фотопериодичностью.

Понимание этих принципов позволяет профессиональным растениеводам выгодно использовать искусственное освещение таким образом, чтобы цветение и сбор урожая совпадали по времени с потребностями рынка.

Время

Замедление

Многолетняя хризантема — это растение, привычное к короткому световому дню, оно не цветет, если день слишком длинный (ночь слишком короткая). Чтобы отложить цветение хризантемы цветоводы не увеличивают продолжительность дня, а прерывают ночь примерно на 4 часа. Таким образом, ночь для цветов кажется короткой и они продолжают вегетативный рост без цветения.

Более экономичный метод задержки цветения хризантем вместо непрерывного включения света — использование световых циклов, включение света на 10 минут с последующим выключением на 50 минут в течение 4 ночных часов. Это называется циклическим освещением. Такой метод очень эффективен при выращивании цветов. Чем выше уровень освещения, тем лучше качество стеблей и цветов, тем меньше вероятность развития болезней.

Ускорение

Садовая астра — это типичный цветок, приспособленный к долгому дню (короткой ночи). Растения, приспособленные к долгому световому дню, могут расцветать раньше, если искусственно удлинить световой день. Относительно низкой интенсивности света достаточно для того, чтобы вызвать цветение, если это освещение применяется рано утром и в конце дня. Прерывание темного периода на несколько минут или часов, как и в случае других растений, привычных к длинному дню, эффективно обеспечивает начало цветения, хотя у растений, привычных к короткому дню, этот прием задерживает цветение.

Пуансеттии для цветения необходима полная и непрерывная темнота в течение примерно 12 часов в день. Даже 1 минута света во время темного периода предотвратит цветение.

Клубневая бегония цветет только если темные периоды короткие (менее 12 часов), но для созревания клубней этим растениям необходимы длительные темные периоды. Тем не менее, фотопериодичность не влияет на цветение томатов.

Выбор времени



Добавление

Использование ламп для фотосинтеза Lucalox™ в качестве дополнительного источника света в течение дня увеличивает уровень освещенности и способствует фотосинтезу.



Увеличение

Использование ламп для фотосинтеза Lucalox™ в качестве средства для увеличения продолжительности времени роста в течение суток. Свет включается в сумерках или в другое темное время.



Увеличение

Использование ламп для фотосинтеза Lucalox™ в качестве средства для увеличения продолжительности сезона роста за счет их применения в зимние месяцы.



Замена

Использование ламп для фотосинтеза Lucalox™ в качестве полной замены естественному свету для полного управления средой в тепличных хозяйствах и биологических исследовательских учреждениях.



Цвет растений и формирование листьев

Фотопериодичность также влияет на такие характеристики растений как цвет и формирование листьев.

В частности *колеус* при постоянном освещении дает темно-красные листья с яркими зелеными кромками. Освещение в течение менее чем 10 часов в день приводит к появлению менее здоровых растений с более бледной окраской. Основным источником питания для тюльпана является луковица и свет нужен, в основном для развития зеленого цвета растения. Наиболее прочные стебли вырастают при использовании освещения.



Качество: от начала и до конца



Гарантия

Компания GE постоянно занимается повышением качества в глобальных масштабах. Статистическая система обеспечения качества, называемая «ШЕСТЬ СИГМ» действует во всех подразделениях компании — как производственных, так и занимающихся продажами. Все лампы соответствуют требованиям стандартов IEC/EN 62035.

GE предлагает гарантию своим дистрибьюторам на лампы для фотосинтеза Lucalox™. Эта гарантия состоит из двух частей:

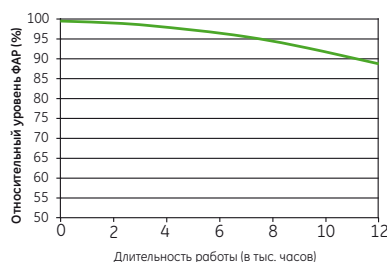
- гарантия надежности лампы (срока службы);
- гарантия сохранения уровня ФАР (фотосинтетически активной радиации).

Надежные рабочие показатели

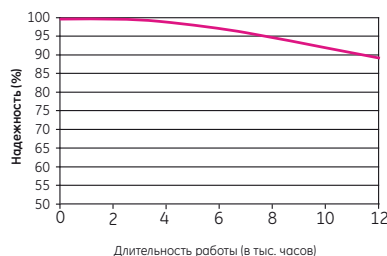
Самым важным является качество света, тем не менее, надежность и рабочие показатели также представляют собой ключевые факторы, которые учитывались при разработке серии ламп для фотосинтеза Lucalox™.

Прочная конструкция, надежная технология пуска и улучшенное сохранение светового потока дают клиентам уверенность в том, что лампа не выйдет из строя раньше срока и будет работать с постоянством, необходимым для идеальных условий роста растений.

Типовое изменение уровня ФАР со временем



Типовой срок службы лампы



Ассортимент

Одноцокольные 230 В



230 В/250 Вт
 Напряжение: 115 В
 Сила тока: 2,7 А
 Мощность: 250 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 33 000
 ФАР после 100 ч: 430 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 63

Стр. 10.10



230 В/400 Вт
 Напряжение: 110 В
 Сила тока: 4,3 А
 Мощность: 420 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 56 500
 ФАР после 100 ч: 710 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 63

Стр. 10.10



230 В/600 Вт
 Напряжение: 115 В
 Сила тока: 6,0 А
 Мощность: 615 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 90 000
 ФАР после 100 ч: 1 080 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 63

Стр. 10.10



230 В/750 Вт
 Напряжение: 115 В
 Сила тока: 7,4 А
 Мощность: 755 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 112 000
 ФАР после 100 ч: 1 320 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 63

Стр. 10.10

Одноцокольные 400 В



400 В/600 Вт
 Напряжение: 200 В
 Сила тока: 3,6 А
 Мощность: 620 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 85 000
 ФАР после 100 ч: 1 120 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 63

Стр. 10.10



400 В/600 Вт EL
 Напряжение: 200 В
 Сила тока: 3,6 А
 Мощность: 620 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 85 000
 ФАР после 100 ч: 1 120 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 63
 (Электронный балласт)

Стр. 10.10



400 В/750 Вт
 Напряжение: 205 В
 Сила тока: 4,4 А
 Мощность: 765 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 104 000
 ФАР после 100 ч: 1 390 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 63

Стр. 10.10

Двухцокольные 400 В



400 В/1000 Вт
 Напряжение: 220-240 В
 Сила тока: 4,5 А
 Мощность: 1 000 Вт
 Световой поток
 после 100 ч: 140 000
 ФАР после 100 ч: 1 970 мкмоль/с
 Упаковка: 12 или 32

Стр. 10.10

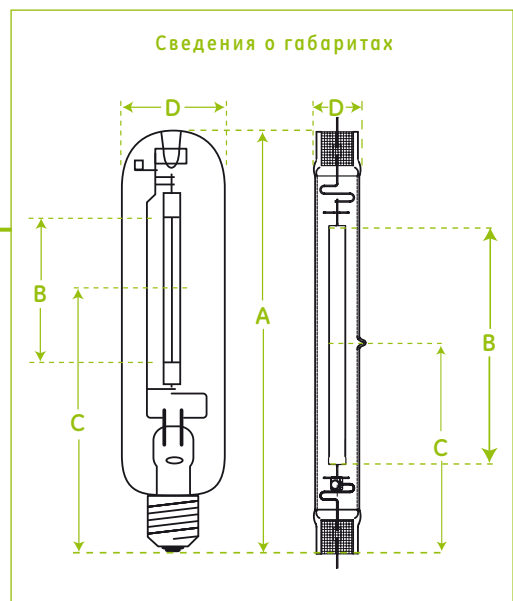


Лампы особого назначения
 Не пригодны для бытового освещения.

Идентификация продукта

Приведенный далее словарь терминов поможет вам при выборе лампы, описанных в данном разделе. В каждой серии продукции лампы разделены на семейства; внутри семейств лампы разделены по мощности. Описание изделий можно использовать в качестве краткой справки по характеристикам каждого изделия. Там где указан «срок службы» или «средний срок службы», мы подразумеваем стандартное для данной отрасли определение: количество часов работы, по истечении которого 50% ламп в данной системе выйдут из строя.

Напряжение [В]	Сила тока [А]	Мощность [Вт]	Наименование продукта: Справка по лампе: описание основных характеристик лампы	Код изделия: код GE SKU. Выбрать код следует согласно числу изделий в упаковке.	Габариты: В мм. См. чертеж.	Рабочие показатели: Сведения о яркости лампы и ее воздействии на рост растений	Рабочее положение							
Обозначение изделия	Код изделия (упаковка из 12)	Код изделия (упаковка из 63)	Макс. длина А [мм]	Дуговой промежуток В [мм]	Расстояние до центра нити С [мм]	Диаметр D [мм]	Цоколь	Световой поток за 100 ч [лм]	ФАР за 100 ч [мкмоль/с]	Стекло колбы				
400 В – цоколь E40														
200	3,6	620	LU400V/600W/PSL/T	43440	43439	292	124,5	169	48	E40/45	85 000	1 120	Твердое	Универсальное



Напряжение (В)	Сила тока (А)	Мощность (Вт)	Наименование	Код (упаковка из 12)	Код (упаковка из 63)	Макс. длина А (мм)	Дуговой промежуток В (мм)	Расстояние до центра нити С (мм)	Диаметр D (мм)	Цоколь	Световой поток за 100 ч (лм)	ФАР за 100 ч (микель/с)	Стекло колбы	Рабочее положение
230 В – цоколь E40														
115	2,7	250	LU250W/PSL/T	88665	N/A	260	64	158	48	E40/45	33 000	430	Твердое	Универсальное
110	4,3	420	LU400W/PSL/T	17106	44304	292	87	175	48	E40/45	56 500	710	Твердое	Универсальное
115	6,0	615	LU600W/PSL/T	17107	44305	292	125	169	48	E40/45	90 000	1 080	Твердое	Универсальное
115	7,4	755	LU750W/PSL/T	17108	44306	293	130	178	51	E40/45	112 000	1 320	Твердое	Универсальное
400 В – цоколь E40														
200	3,6	620	LU400V/600W/PSL/T	43440	43439	292	124,5	169	48	E40/45	85 000	1 120	Твердое	Универсальное
200	3,6	620	LU400V/600/PSL/T/EL**	63919	63922	292	124,5	169	48	E40/45	85 000	1 120	Твердое	Универсальное
205	4,4	765	LU400V/750W/PSL/T	43438	43437	293	143	175	51	E40/45	104 000	1 390	Твердое	Универсальное
400 В – с двусторонним подключением														
220-240	4,5	1 000	LU400V/1000/PSL/TD/EL**	63921	63924***	327	160	150-160	34	K12x30S	140 000	1970	Твердое	Универсальное

* В зависимости от состояния системы мощность лампы может варьироваться в пределах $\pm 2,5\%$

** Электронный балласт

** 32 в оптовой упаковке (не 63)

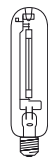
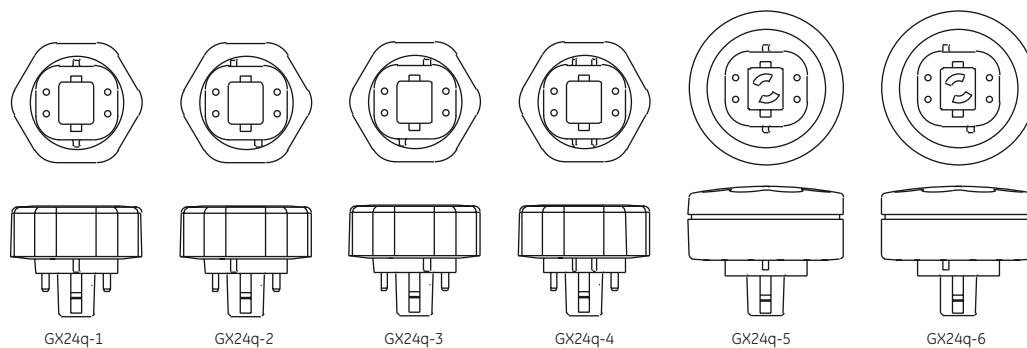
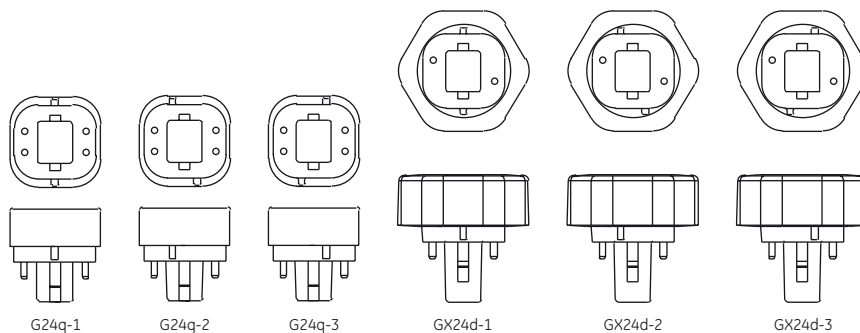
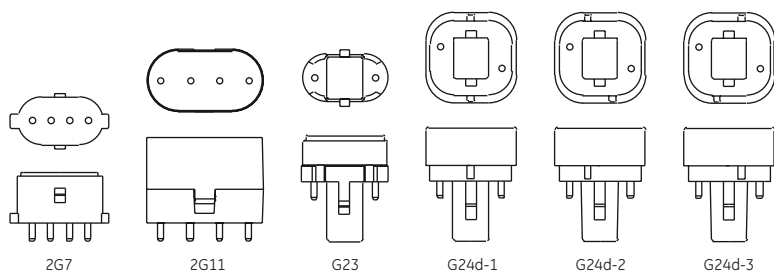
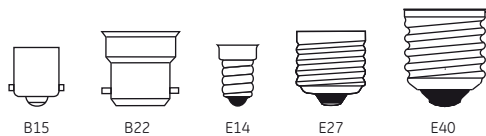


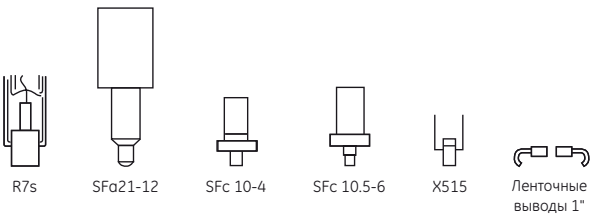
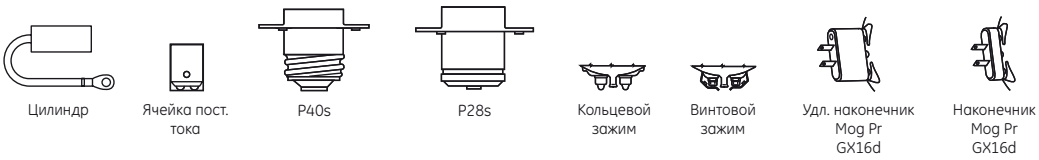
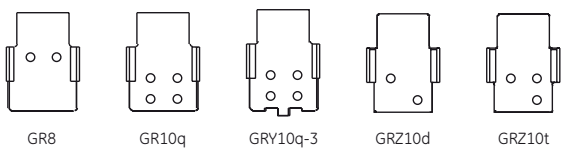
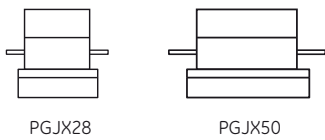
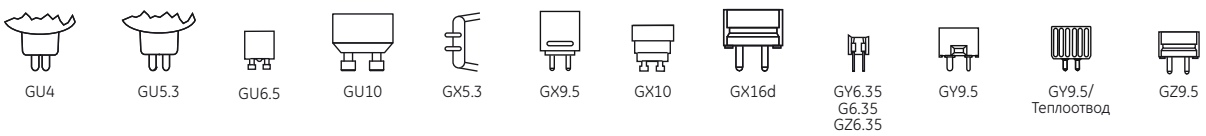
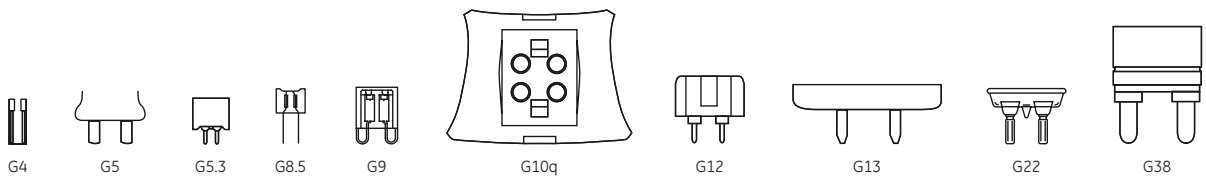
Таблица перекрестного сравнения других брендов

В нижеприведенной таблице указаны изделия GE и описание изделий других производителей. Перекрестное сравнение можно использовать в качестве краткой справки, предоставляющий приблизительную информацию о сходных изделиях других брендов. В таблице приведены данные каталогов и веб-сайтов других производителей.

GE	PHILIPS	Osram	Sylvania
LU250W/PSL/T		Plantastar Inter 250	
LU400W/PSL/T	MASTER GreenPower 400W EM 230V	Plantastar 400	SHP-TS GroLux 400W
LU600W/PSL/T	MASTER GreenPower 600W EM 230V	Plantastar 600	SHP-TS GroLux 600W
LU750W/PSL/T			
LU400V/600W/PSL/T	MASTER GreenPower 600W EM 400V		SHP-TS GroLux 600W-400V
LU400V/600/PSL/T/EL	MASTER GreenPower 600W EL 400V		
LU400V/750W/PSL/T			
LU400V/1000/PSL/TD/EL	MASTER GreenPower TD 1000W EL 400V		

Типы цоколей





Словарь терминов

В

Viax™

Товарный знак серии биаксиальных высокоэффективных люминесцентных компактных ламп производства GE. DBX (Двойной Viax), TBX (Тройной Viax) и QBX (Счетверенный Viax) означает число U-образных колен, имеющихся в лампе.

С

ConstantColor™

Зарегистрированная марка серий ламп производства компании GE, имеющих очень небольшое смещение цвета в течение срока эксплуатации, например: лампы MR16 Precise™ и керамические металлогалогенные лампы (СМН).

covRguard™

Лампа, заключенная в пластиковую оболочку или покрытие, предотвращающее разлет стеклянных осколков в случае разрушения лампы.

Е

ELC (Федерация европейских производителей ламп)

Федерация европейских производителей ламп (ELC) была основана в 1985 г. Она выступает как форум для производителей ламп, так и в качестве их представителя. Федерация представляет ведущие компании-производители ламп в Европе, в которых в общей сложности трудятся 50 000 человек. Эти компании отвечают за 95% производства в Европе, а их ежегодный европейский оборот составляет 5 млрд евро. С момента своего основания ELC ставила своей задачей содействовать применению эффективных способов освещения для устойчивого использования окружающей среды и совершенствования благосостояния, здоровья и безопасности человека. Для выполнения этих задач ELC занимается мониторингом, консультациями и сотрудничеством с законодательными органами в сфере разработки европейский директив и нормативных актов, имеющих отношение к индустрии производства ламп.

Г

Genura™

Компактная безэлектродная лампа производства GE; в лампе Genura для возбуждения разряда используется индукция. В полости лампы генерируется УФ излучение, которое люминофор преобразует в видимый свет (так же как и в обычной люминесцентной лампе). В связи с тем, что лампа Genura™ не имеет электродов, срок службы этой уникальной безэлектродной лампы более длительный, чем у компактных люминесцентных ламп (см. ИНДУКЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ).

И

I-Line

Обозначение, принятое в компании GE для серии металлогалогенных ламп, работающих на ртутном балласте. Эти лампы разработаны как простая модернизация ртутных ламп.

L

Lucalox™

Название бренда натриевых ламп высокого давления производства GE.

M

Multi-Vapor™

Название бренда металлогалогенных ламп производства GE.

P

Precise™

Торговое наименование для низковольтных галогенных дихроичных точечных и прожекторных ламп холодного света с рефлекторами MR-16 и MR-11 производства GE.

Q

Quartzline®

Зарегистрированный товарный знак некоторых типов галогенных ламп производства GE.

S

SPXX

Обозначение цвета, принятое для керамических металлогалогенных ламп производства GE, имеющих индекс цветопередачи около 90.

Starcoat™

Специальное барьерное покрытие, разработанное компанией GE, которое наносится на внутреннюю поверхность люминесцентных ламп GE T8 (а также некоторых других ламп) в целях увеличения срока службы и обеспечения превосходных показателей сохранения светового потока.

T

T12, T8, T5

Обозначения диаметра трубчатых ламп в восьмых долях дюйма: T12 — 12/8 дюйма (1,5 дюйма), T8 — 1 дюйм и т. д.

V

Vio™

Уникальная светодиодная платформа GE, обеспечивающая лучшее в своем классе качество и стабильность светодиодного освещения за счет уникального способа использования фиолетовых чипов в сочетании с разработанным компанией фосфорным покрытием.

W

Watt-Miser™

Лампа Watt-Miser™ — это используемый GE термин, указывающий что данная лампа со сниженной мощностью обладает такими рабочими показателями (сроком службы, светоотдачей и т. д.), что, как правило, она может непосредственно заменить собой лампу с более высокой мощностью. Лампы Watt-Miser™ представлены широким диапазоном ламп накаливания и люминесцентных ламп.

A

Адаптация

Процесс, с помощью которого человеческий глаз приспосабливается к изменению уровня освещенности.

Акцентное освещение

Направленное освещение для выделения конкретного объекта или для привлечения внимания к выставляемому объекту.

Американский национальный институт стандартов (ANSI)

Организация, действующая на основании консенсуса, занимающаяся координированием добровольных стандартов для физических, химических и эксплуатационных характеристик ламп, балластов, светильников и другого осветительного и электрического оборудования.

Амперы (A)

Единица измерения тока. В лампах накаливания ток и напряжение соотносятся следующим образом: Мощность (Вт) = Напряжение (В) × Ток (А).

Анод

«Положительный» электрод в диоде.

Атмосфера

Обозначает тип газового или вакуумного заполнения полости лампы. В этой полости может находиться спираль или газоразрядная трубка.

Б

Байонетный цоколь

Вид цоколя использующий для установки лампы в светильник пазы и выступы, а не резьбу. Лампа фиксируется в светильнике путем нажатия и поворота по часовой стрелке.

Балдахинное освещение

Освещение от источников, расположенных на стенах, обычно выше уровня глаз, экранированное горизонтальными панелями. Свет при этом может быть направлен вверх или вниз.

Балласт

Дополнительная единица оборудования, необходимая для инициирования или должного управления током к газоразрядным источникам света, например, люминесцентным или газоразрядным лампам высокой интенсивности.

Балласт e-HID

(См. ЭЛЕКТРОННЫЙ БАЛЛАСТ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ЛАМПЫ).

Балласт с сердечником и катушкой

Балласт для люминесцентных и газоразрядных ламп, в котором используется узел «сердечник и катушка». Означает витки медного или алюминиевого провода на стальном сердечнике.

Балласт-фактор (BF)

Доля (в процентах) номинального светового потока лампы (в люменах), которую можно получить при эксплуатации с конкретным балластом, находящимся в свободной продаже. Например, балласт, имеющий балласт-фактор 0,93, обеспечит 93% номинального светового потока лампы. Балласты с более низкими балласт-факторами дают меньшие световые потоки и обычно потребляют меньше электроэнергии.

Безэлектродные лампы

Источники света, в которых разряд происходит в камере, не имеющей электродов (без использования металлов). Энергия для разряда обеспечивается за счет радиочастотного возбуждения, например, микроволнового (см. GENURA).

Бин силы света

СИД часто сортируются по различным группам или «бинам» согласно силе света.

Бликование

Визуальное неудобство, вызванное чрезмерной яркостью, называется дискомфортным бликованием. Если при этом страдает выполнение задания, то такое бликование называют слепящим бликованием. Бликование может быть прямым или отраженным (см. ВУАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ И ВЕРОЯТНОСТЬ ВИЗУАЛЬНОГО КОМФОРТА).

Болты с выходом снизу (BES)

(Для вставных балластов LFL) Конструкция с монтажными болтами, смонтированными на нижней плате балласта. Болты имеют длину 3/8 дюйма с резьбой #8-32 (гайка #8-32 nut). Болты устанавливаются на платформы диаметром 2 дюйма. Болты используются для установки балласта непосредственно на плату распределительной коробки.

Быстрый пуск

Метод пуска лампы при котором спирали лампы нагреваются при одновременном приложении напряжения в открытой цепи для зажигания лампы. Люминесцентные лампы с быстрым пуском имеют по два штырька с каждого конца, подсоединенного к спирали. Некоторые лампы немедленного пуска могут быстро запуститься без нагрева спирали (например, лампа F32T8).

В

Ватт

Единица измерения электрической мощности. Мощность ламп означает объем потребляемой ими электроэнергии (см. КИЛОВАТТ-ЧАС).

Вероятность визуального комфорта (VCP)

Для заданной схемы освещения VCP — это процент людей, которые, наблюдая из конкретного места в определенном направлении, считают систему освещения приемлемой в отношении бликования (см. БЛИКОВАНИЕ).

Визуальное задание

Задание, связанное со зрением; Объекты и детали, которые необходимо видеть, чтобы выполнить действие.

Вкручиваемые

(см. КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ).

Вольт

Единица измерения «электрического напряжения» между двумя точками. Чем выше напряжение, тем больше тока может пройти через резистор, соединяющий две точки. Напряжение лампы накаливания определяется как электрическое «напряжение», необходимое для ее работы согласно расчетным характеристикам. Напряжение балласта (например 227 В) означает напряжение линии, к которой балласт должен быть подключен.

Вольфрам-галогенная лампа

(см. ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА).

Время «горячего перезапуска»

Время, необходимое для того, чтобы газоразрядная лампа высокой интенсивности достигла 90% светотдачи при переходе из состояния «выкл» в состояние «вкл».

Время нагрева

После пуска газоразрядным лампам обычно требуется несколько минут, чтобы выйти на полную яркость.

Время нагрева до 90%

Время, необходимое для того, чтобы газоразрядная лампа достигла 90% светотдачи после включения.

Вставные

(см. КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ).

Вуальное отражение

Эффективное уменьшение контраста между целевой областью и фоном, вызванное отражением световых лучей; иногда называется «отраженным бликом». Вы могли столкнуться с вуальным отражением, когда вам приходилось наклонять гляцевый журнал, чтобы избежать бликования при чтении, или когда вам было трудно работать с монитором компьютера из-за того, что в нем отражается источник света или окно (см. БЛИКОВАНИЕ).

Входная мощность

Полная мощность на входе балласта, включающая мощность на лампе и потери на балласте. Полная входная мощность светильника состоит из входной мощности на балласте или балластах, и эту величину необходимо использовать при расчете стоимости энергии и нагрузки на системы кондиционирования воздуха. При использовании типового балласта на лампу передается более 90% входной мощности.

Входное напряжение

Напряжение источника питания, необходимое для должной работы балласта люминесцентных или газоразрядных ламп.

Высокий коэффициент мощности

Балласт или лампа со встроенной электроникой, где коэффициент мощности скорректирован до 90% или более.

Высокоэффективный (экономичный) электромагнитный балласт

Балласт, имеющий сердечник и катушку, сконструированный таким образом, чтобы свести к минимуму потери на балласте в сравнении со «стандартным» балластом.

Высота лампы

В документах IEC обозначается как «размерность C» (Dimension C). Также называется «расстоянием от нижней точки цоколя до верхней точки лампы».

Высотное освещение

Системы освещения, предназначенные для (как правило) промышленных объектов с высотой потолка от 7,7 м (25 футов).

Г

Газоразрядная лампа

Лампа, излучающая свет за счет электрического разряда между двумя электродами, а не за счет прохождения тока через спираль. Примеры: люминесцентные лампы и газоразрядные лампы высокой интенсивности (HID) — металлогалогенные, ртутные и натриевые высокого давления.

Все газоразрядные лампы требуют применения какого-либо ограничивающего устройства, например балласта.

Газоразрядная лампа высокой интенсивности (HID)

Общий термин для ртутных, металлогалогенных и натриевых (высокого давления) ламп. Лампы HID оснащены компактными дуговыми трубками, в которых находятся различные газы и соли металлов, работающие под относительно высоким давлением и при относительно высокой температуре.

Галогенная лампа

Галогенная лампа — это лампа накаливания, у которой спираль находится в атмосфере газообразного галогена, например, брома или йода. Газообразные галогены позволяют нагревать спираль до более высокой температуры и добиваться более высокой эффективности. Галогены участвуют в цикле переноса вольфрама — возвращают вольфрам обратно на спираль и продлевают срок службы лампы.

Галогенная-IR лампа (HIR™)

Обозначение, принятое в компании GE, для высокоэффективных вольфрамовых галогенных ламп. В лампах HIR используются трубки для спиралей, покрытые многочисленными слоями материалов, пропускающих свет, но отражающих тепловое (инфракрасное) излучение обратно на спираль. Это сокращает количество энергии, необходимое для поддержания спирали в раскаленном состоянии.

Герметизация

Процесс полного покрытия деталей некоторых магнитных и электронных балластов с помощью специального материала. Герметизирующие материалы обеспечивают защиту деталей, звукоизоляцию и рассеивание тепла.

График распределения силы света

Графическое отображение распределения силы света источника — как правило, лампы с рефлектором или светильника.

Групповая замена ламп

Одновременная замена всех ламп осветительной системы на новые при истечении примерно 65-70% срока службы. Два преимущества групповой замены: (1) сокращение стоимости обслуживания за счет устранения затрат и неудобств, вызванных заменой перегоревших ламп по одиночке; (2) улучшение внешнего вида и рабочих показателей, т. к. лампы часто теряют первоначальную яркость и цвет по мере старения.

Д

Двухштырьковые компактные люминесцентные лампы

Тип ламп, оснащенных стартером тлеющего разряда, встроенным в основание лампы. Как правило, двухштырьковые лампы предназначены для работы с электромагнитными балластами (см. ЧЕТЫРЕШТЫРЬКОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ).

Двухштырьковый

Любой цоколь с двумя штырьками, выполняющими роль электрических контактов. Это типовой цоколь для люминесцентных трубок длиной от 0,3 до 1,2 м (1-4 фута). Состоит из 2 штырьковых контактов, соединяющихся со светильником. Двухштырьковые цоколи среднего размера используются с трубчатыми люминесцентными лампами типов T-8 и T-12, а миниатюрные двухштырьковые цоколи — с трубчатыми люминесцентными лампами T-5.

Действенность

Показатель того, насколько эффективно источник света преобразует электроэнергию в световой поток видимого спектра. Выражается в лм/Вт; этот показатель выше для желтого участка спектра и ниже для синего и красного участков, к которым не так чувствителен человеческий глаз.

Директива для устройств, использующих электроэнергию (EuP)

Директива EuP задает структуру требований к экологичному дизайну изделий, потребляющих электроэнергию. Директива ставит своей целью улучшить экологические характеристики изделий в течение их жизненного цикла за счет систематической интеграции экологических аспектов на самых ранних стадиях проектирования.

Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)

Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) призвана свести к минимуму вредное воздействие электрических и электронных изделий на окружающую среду путем увеличения повторного использования и повторной переработки, а также сокращения объемов захоронения отходов электрического и электронного оборудования. Директива стремится достичь этого путем возложения на производителей ответственности за финансирование сбора, обработки и восстановления отходов электрического оборудования, а также за счет принуждения дистрибьюторов к бесплатному принятию отработанного оборудования от потребителей.

Директива об ограничении содержания вредных веществ (RoHS)

Директива об ограничении содержания вредных веществ (RoHS) ставит своей целью свести к минимуму вредное воздействие на окружающую среду отходов электрического и электронного оборудования путем уменьшения содержания в таком оборудовании четырех тяжелых металлов и двух бромсодержащих огнезащитных веществ.

Дихроичный рефлектор (или фильтр)

Рефлектор (или фильтр), отражающий один участок спектра, но пропускающий другие участки. Лампа, оснащенная дихроичным рефлектором будет иметь «холодный пучок», т. е. большая часть тепла удаляется за счет отражения пучка через дихроичный рефлектор, пропускающий определенную часть спектра.

Длина волны

Расстояние между двумя соседними пиками проходящей волны. Длина световой волны составляет от 400 до 700 нанометров.

Длина дуги

Расстояние между электродами в газоразрядных лампах высокой интенсивности, отражающее длину электрического разряда.

Дневное зрение

Это зрение обеспечивается колбочками сетчатки глаза; оно доминирует при ярком освещении в фовеолярной (центральной) зоне (см. НОЧНОЕ ЗРЕНИЕ, ФОВЕОЛЯРНАЯ ЗОНА, ФОВЕАЛЬНОЕ ЗРЕНИЕ).

Драйвер

Пускорегулирующий аппарат (ПРА) для изделий, использующих СИД. Может работать на постоянном токе или постоянном напряжении. У светодиодных ламп драйвер часто бывает встроенным (см. ЛАМПЫ СО ВСТРОЕННЫМ БАЛЛАСТОМ).

Дуга

Общий термин, описывающий электрический разряд высокой интенсивности, возникающий между двумя электродами в газовой среде, обычно сопровождающийся выбросом тепловой и световой энергии (см. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЯД).

Дуговая лампа

Источник света, содержащий дугу (см. выше). Также называется газоразрядной лампой или лампой дугового разряда (см. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЯД).

E

Единый код изделия (UPC)

12-значный код на предназначенном для продажи узле, который используется для сканирования на кассовом регистраторе.

З

Зажигающее устройство

Электронное устройство, генерирующее высоковольтный импульс для инициации электрического разряда. Обычно зажигающее устройство спарено с балластом или является его частью (см. СТАРТЕР).

Закон об энергетической политике (ЕРАСТ)

Комплексное законодательство в сфере энергетики, принятое Конгрессом США в 1992 г. Раздел этого закона, касающийся освещения, содержит требования к маркировке ламп и минимальной действенности использования энергии (соотношению светового потока и потребляемой мощности) для многих распространенных типов ламп накаливания и люминесцентных ламп. Федеральное законодательство Канады задает сходные требования к минимальной действенности использования энергии для ламп накаливания с рефлекторами и обычных линейных люминесцентных ламп.

Закон обратных квадратов

Данный закон гласит, что если удвоить расстояние от источника света, то уровень освещенности падает в при этом в 4 раза, если утроить расстояние от источника света, то уровень освещенности падает в 9 раз и т. д.

Заливка

Ранее термин использовался для обозначения формы пучка рефлекторной лампы, рассеивающей свет под широким углом, как правило, 20 градусов или больше («заливающее освещение» противопоставляется «точечному освещению»).

Защита в конце срока эксплуатации (EoL)

Электрическая цепь, которая обеспечивает обнаружение завершения срока эксплуатации лампы (для компактных люминесцентных ламп и линейных люминесцентных ламп небольшого диаметра) и отключение ее питания. Продолжение питания лампы после завершения ее срока эксплуатации может привести к перегреву ее цоколей.

Заявление о соответствии (DoC)

Добровольное заявление о соответствии продукта положениям Директивы ЕС об электромагнитной совместимости, Директивы ЕС по низковольтному оборудованию и о том, что продукт может иметь маркировку «СЕ» (в странах Европейского Союза).

Зеркальное отражение

Отражение от гладкой, блестящей поверхности; противопоставляется диффузному отражению.

I

Излучение

Общий термин, обозначающий энергию в «волновой» или «лучевой» форме. Любой свет представляет собой лучевую энергию или излучение, как и тепло. УФ-излучение, микроволны, радиоволны и т. д.

Импульсный пуск

Пуск газоразрядной лампы с помощью балласта, оснащенного высоковольтным зажигающим устройством.

Индекс помещения (RCR)

Фактор формы (для помещений), использующийся в светотехнических расчетах.
 $RCR = 5B (D+Ш) / D \times Ш$, или, в качестве варианта,
 $RCR = (2,5) \text{ Общая площадь стен} / \text{Площадь пола}$,
где В = высота, D = длина, Ш = ширина (помещения). Помещение в форме куба имеет $RCR = 10$; чем ниже потолок, тем меньше RCR.

Индекс цветопередачи (ИЦ)

Международная система для оценки способности лампы передавать цвета освещаемого объекта. Чем выше ИЦ (шкала от 0 до 100), тем насыщеннее цвета освещаемого объекта. Значения ИЦ различных ламп можно сравнивать, тем не менее, сравнение этих величин действительно только в том случае, когда лампы имеют близкую температуру цвета. Различия ИЦ для различных ламп обычно незначительны (незаметны невооруженным глазом), если они не превышают 3-5 единиц.

Индикатор цветопередачи

Обращает внимание на тот факт, что данная лампа имеет высокий индекс цветопередачи и, таким образом, освещаемые предметы и люди выглядят более естественно.

Индукционное освещение

Газы можно перевести в возбужденное состояние напрямую с помощью радиочастотного или микроволнового излучения катушки, создающей электромагнитное поле. Это называется индукционным освещением. Оно отличается от обычного газового разряда, при котором для переноса электронов в дугу применяются электроды. Индукционные лампы не имеют электродов в своей полости, поэтому они, как правило, отличаются более длительными сроком службы в сравнении со стандартными лампами.

Интегрированная

Распространенный термин для ламп, имеющих встроенный балласт (в случае ламп CFL или HID), драйвер (в случае ламп на СИД) или трансформатор (в случае галогенных ламп).

Инфракрасное излучение

Электромагнитное излучение с длиной волны в примерном диапазоне 7700–1 000 000 нм. Излучение этого диапазона не видимо для человеческого глаза, но оно ощущается кожей как тепло.

K

Канадская ассоциация стандартов (CSA)

Организация, занимающаяся составлением стандартов и испытаниями осветительного оборудования на эксплуатационные характеристики и безопасность. Законы канадских провинций, как правило, требуют, чтобы все изделия, продающиеся в Канаде на потребительском рынке, были утверждены к использованию CSA или эквивалентным органом.

Канадские энергетические стандарты

Указывают на совместимость балластов с канадскими энергетическими стандартами и соответствие требованиям CAN/CSA C654-M91.

Кандела [кд]

Единица силы света в заданном направлении. Термин используется с тех времен, когда сила света стандартной свечи определена размера и состава, была определена как 1 кандела в каждом направлении. График зависимости силы света от направления называется кривой распределения силы света и часто предоставляется для ламп, оснащенных рефлекторами, и светильников с установленными внутри лампами.

Катод

«Отрицательный» электрод в диоде/дуге.

Катушка

Витки медного или алюминиевого провода вокруг стального сердечника балласта. Также может обозначать весь узел, состоящий из индуктора или трансформатора.

Кварц

Название материала из плавленного кварца или песка, из которого изготавливается большое количество теплостойких корпусов для осветительной отрасли. Кварц выглядит как стекло, но может выдерживать гораздо более высокие температуры, что позволяет использовать его для изготовления корпусов для высокоинтенсивных дуговых разрядов.

Кварцевая галогенная лампа

(см. ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ).

Кельвины (К)

Единица измерения температуры на шкале, начинающейся с абсолютного нуля, имеет ту же размерность, что и шкала Цельсия. 0 градусов по шкале Цельсия — 273 градуса по шкале Кельвина.

Керамическая металлогалогенная лампа (СМН)

Тип металлогалогенной лампы, в которой в дуговой трубке керамический материал используется вместо кварцевого стекла, что обеспечивает лучшую цветопередачу (КЦ >80) и лучшую стабильность светового потока. Металлокерамические лампы GE ConstantColor™ имеют трехкомпонентную конструкцию дуговой трубки, дающую отличное постоянство цвета и надежность лампы.

Киловатт (кВт)

Единица измерения электроэнергии, равная 1000 Вт.

Словарь терминов

Киловатт-час (кВтч)

Стандартная единица измерения потребления электроэнергии и типовая единица оплаты, используемая энергокомпаниями при выставлении счетов за потребление электроэнергии. Лампа мощностью 100 Вт, работающая в течение 10 часов, потребляет 1000 ватт-часов (100 × 10) или 1 киловатт-час. Если стоимость услуг энергокомпании составляет 0,1 долл. за кВтч, то стоимость электричества за 10 часов работы составит 10 центов (1 × 0,1 долл.).

Код американской Федерации отраслей светотехнической промышленности (LIF)

Для ламп Stage и Studio этот код присваивается Лондонской светотехнической федерацией в Великобритании. Эта организация обеспечивает механическую и электрическую взаимозаменяемость ламп со сходными кодами. Коды LIF подразделяются на группы в соответствии с главным назначением ламп.

Код изделия

Чтобы получить требуемое изделие при составлении заказа необходимо использовать данный 5-значный код.

Код Совета по единому коду (UCC)

12-значный код, образованный из последних 12 цифр 14-значного кода SCC на этикетке содержания GE.

Код штата и графства (SCC)

Полный 14-значный цифровой код, используемый на этикетке содержания GE.

Коды ANSI

3-значные коды, назначаемые Американским национальным институтом стандартов. Эти коды образуют систему, обеспечивающую механическую и электрическую взаимозаменяемость ламп различных производителей, имеющих сходное кодовое обозначение. Компания General Electric использует коды ANSI в качестве кодов заказа для большинства ламп, используемых в проекционных лампах.

Колба

Общий термин, обозначающий лампу. «Колба» — это внешняя стеклянная оболочка, внутри которой расположен источник света.

Компактные люминесцентные лампы (CFL)

Общий термин, используемый для описания одноцокольных люминесцентных ламп с трубками небольшого диаметра, изогнутых для получения компактной формы. Некоторые CFL имеют встроенный балласт и резьбовые цоколи среднего и «канделябрового» размера, обеспечивающие простую замену ламп накаливания.

Конденсатор

Устройство в составе электрической цепи (часть балласта или отдельный элемент), сохраняющее электроэнергию. Часто используется для коррекции фактора мощности и регулировки лампы.

Конденсатор, не смонтированный на печатной плате

Конденсатор, используемый в конструкции балласта, в целях содействия коррекции фактора мощности. Не содержит полихлордифенила и соответствует требованиям EPA.

Конструкция спирали

Структура спирали описывается комбинацией литер, где C означает спираль из скрученного провода, CC — скрученный провод, обернутый вокруг более крупной спирали, а SR — прямую ленточную спираль. Цифры обозначают тип крепления спирали.

Координаты хроматичности

Система измерения цвета света, излучаемого либо первичным источником, например, лампой, или вторичным, например, освещаемым объектом. Хроматичность обычно выражается двумя цифрами — координатами x и y в диапазоне от 0 до 1.

Корпусные светильники

(См. ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОТКРЫТЫХ СВЕТИЛЬНИКАХ)

Коэффициент амплитуды по току для лампы

Соотношение пикового тока лампы к среднему рабочему току лампы (RMS).

Коэффициент использования (CU)

В общих расчетах освещения это доля исходного светового потока лампы, достигающая рабочей поверхности. CU зависит от эффективности светильника, отражающей способности поверхностей в помещении и формы помещения.

Коэффициент мощности (PF)

Величина, описывающая разность фаз между напряжением и током, потребляемым электрическим устройством, например балластом или электродвигателем. Коэффициент мощности измеряется в диапазоне от 0 до 1,0, значение 1,0 является идеальным. Коэффициент мощности иногда выражается в процентах. Лампы накаливания имеют коэффициент мощности близкий к 1,0, т. к. они являются устройствами с простой резистивной нагрузкой. Коэффициент мощности люминесцентных и газоразрядных ламп определяется типом используемого балласта. «Высокий» коэффициент мощности обычно означает, что его значение больше или равно 0,9. Энергокомпании могут взимать дополнительную плату с абонентов, использующих устройства с низким коэффициентом мощности.

Кривая выхода из строя

Лампы имеют номинальный или расчетный срок службы, тем не менее, в некоторых случаях они выйдут из строя раньше или позже этого срока. Кривая выхода из строя показывает предполагаемый процент работающих ламп во временном промежутке от нуля часов эксплуатации до номинального срока службы (или более длительного срока). Кривая начинается в начальной точке (0 часов) на отметке 100% действующих ламп и заканчивается на отметке 50% действующих ламп в точке завершения номинального срока службы (например, 3000 часов или 20 000 часов и т. д.). Тем не менее, форма кривой между двумя этими точками варьируется в зависимости от типа лампы.

Кривая равной освещенности (изолюкс)

Линия, соединяющая точки с равной освещенностью (в люксах или фут-канделах) на поверхности, освещенной одним или несколькими источниками света.

Кривая равной силы света (изокандела)

Линия, соединяющая точки с равной силой света вокруг источника.

Кристалл

См. ЧИП.

L

Лаборатория электрических испытаний (ETL)

Независимая испытательная лаборатория, в которой выполняются испытания балласта и сертификация точности эксплуатационных характеристик.

Лампа

Термин используется для описания источника света в комплекте, включающем внутренние детали и внешнюю колбу или трубку. «Лампа» — это также общеупотребительный термин, обозначающий небольшой светильник, например, настольную лампу.

Лампа PAR

PAR — это сокращение, означающее параболический алюминизированный рефлектор. Лампа PAR, в которой может использоваться спираль накаливания, галогенная спираль или газоразрядная дуга, представляет собой рефлекторную лампу из прецизионного прессованного стекла. В лампах PAR для управления световым пучком используется как внутренний рефлектор, так и призмы рассеивателя.

Лампа Spiral™

Товарный знак серии спиральных высокоэффективных люминесцентных компактных ламп с длительным сроком службы производства GE.

Лампа дневного света

Лампа, дающая свет, напоминающий дневной, обычно с температурой цвета от 5500 до 6500 К.



Лампа накаливания

Источник света, генерирующий свет с помощью тонкой спиралевидной проволоки (обычной изготовленной из вольфрама), раскаленной до белого свечения с помощью проходящего через нее электрического тока.

Лампа с немедленным пуском

Люминесцентная лампа, как правило, с одним штырьком на каждом конце, сертифицированная для эксплуатации с балластом немедленного пуска. Лампа зажигается за счет высокого напряжения, без нагрева спирали.

Лампа с эллиптическим рефлектором (ER)

Лампа накаливания со встроенным рефлектором в форме эллипса. Такая форма рефлектора обеспечивает расположение фокальной точки непосредственно перед лампой, что сокращает поглощение света в некоторых типах светильников. Это особенно эффективно для повышения действенности разделенных перегородками светильников, с направлением луча вниз.

Лампы с высокой (HO) и очень высокой (VHO) светоотдачей

Обозначение ламп, генерирующих больше света, чем стандартные.

Лампы с собственным балластом

Лампы со встроенным устройством, выполняющим функции балласта, что позволяет устанавливать лампы непосредственно в патрон, на который подается сетевое напряжение (см. КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ).

Люкс (лк)

Единица освещенности или света, падающего на поверхность. Один люкс равен одному люмену на кв. м. 10 люкс примерно равны одной фут-канделе. (см. ФУТ-КАНДЕЛА).

Люмен

Единица измерения светового потока или количества света, излучаемого источником. Световой поток обычной свечи равен 12 люменам. Лампа накаливания мощностью 60 Вт имеет световой поток около 840 люменов.

Люменов на ватт (LPW)

Соотношение, выражающее световую эффективность источника света.

Типовые значения световой эффективности:

Первая лампочка Эдисона	1,4 LPW
Лампы накаливания	10-20
Галогенные лампы	15-30
Люминесцентные лампы	35-105
Ртутные лампы	50-60
Металлогалогенные лампы	60-120
Натриевые лампы высокого давления	60-140

Примечание. Приведенные выше значения для газоразрядных ламп не учитывают воздействия балласта, который необходимо использовать с лампами этого типа. Если учесть потери на балласте, то световая эффективность «системы» или лампы с балластом снижается примерно на 10-20% в зависимости от типа используемого балласта.

Люминесцентная лампа

Высокоэффективная лампа, использующая электрический разряд в ртутном паре низкого давления для выработки ультрафиолетового (УФ) излучения. УФ-излучение возбуждает фосфористый материал, нанесенный тонким слоем на внутреннюю поверхность стеклянной трубки, составляющей конструкцию лампы. Фосфористый материал преобразует УФ-излучение в видимый свет.

Люминесцентная HO

Люминесцентные лампы HO и VHO требуют использования специальных балластов, которые генерируют ток более высокого напряжения, чем стандартные балласты, и применяются с лампами имеющими более высокую мощность, чем стандартные. Как правило, эти лампы менее эффективны, чем стандартные. Металлогалогенные лампы HO и XHO работают на таких же балластах, как и стандартные лампы, и имеют такую же мощность, но они более эффективны и вырабатывают более высокий световой поток в сравнении со стандартными лампами.

Люминесценция

Физическое явление: атом какого-либо материала поглощает фотон и немедленно излучает фотон с более длинной волной. Если излучение второго фотона происходит с задержкой, то такое явление называется фосфоресценцией. Следует отметить, что люминофоры («фосфорные смеси») используемые в лампах, демонстрируют люминесценцию, а не фосфоресценцию. (см. ФОСФОР).

M

Магнитный балласт

Тип балласта, использующийся в газоразрядных лампах, состоящий, главным образом, из медной или алюминиевой катушки на стальном или железном сердечнике (устройство, сходное с трансформатором). Также иногда называется «сердечник и катушка» (см. ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЛЛАСТЫ).

Макс. температура уплотнения

Максимальная рабочая температура уплотнения лампы (в градусах Цельсия).

Макс. температура цоколя

Максимальная допустимая рабочая температура цоколя (в градусах Цельсия). Производители светильников должны обеспечивать соблюдение данных условий в своих изделиях.

Максимальная общая длина (M.O.L.)

Полная длина лампы, измеренная в миллиметрах или дюймах.

Максимальный коэффициент амплитуды по току

Соотношение пикового тока лампы к среднему рабочему току лампы (RMS). Чем ниже коэффициент амплитуды по току, тем меньше отрицательное воздействие балласта на лампу.

Материал и покрытие колбы

Тип стекла (или кварца), использованного в стеклянной оболочке, окружающей источник света. Этот материал также может иметь нанесенное покрытие, обеспечивающее повышение определенных эксплуатационных характеристик.

Межтерминальное напряжение пуска лампы (VRMS) (мин. или макс.)

Минимальное или максимальное допустимое напряжение подаваемое от балласта на лампу при различных указанных условиях.

Мерцание

Периодическое изменение уровня освещенности, вызванное переменным током, которое может привести к стробоскопическому эффекту.

Металлический корпус

Конструкция корпуса, используемая в магнитных и электронных балластах. После установки в светильники такие балласты должны быть заземлены. Они соответствуют всем нормативам безопасности, некоторые из которых не допускают использования пластиковых деталей в закрытых системах.

Металлогалогенная лампа

Газоразрядная лампа высокой интенсивности, в котором свет вырабатывается за счет излучения ртути и галидов таких металлов как натрий, скандий, индий и диспрозий. В некоторых типах ламп также используется фосфорное покрытие.

Мин. пусковая температура

Минимальная окружающая температура при которой пуск лампы будет осуществляться надежно.

Монохроматический свет

Свет, имеющий только одну длину волны (т. е. цвет).

Монтажная высота

Расстояние от низа светильника либо до земли, либо до рабочей поверхности, в зависимости от типа использования.

N

Нанометр

Единица измерения длины волны, равная одной миллиардной части метра.

Напряжение

Показатель электродвижущей силы в электрической цепи или устройстве, выраженный в вольтах. Электрическое напряжение может рассматриваться как эквивалент давления в водопроводе.

Напряжение (проектное)

В случае автомобильных ламп — это напряжение, при котором лампа обладает характеристиками тока, силы света и расчетным сроком службы. Для проекционных ламп показанное напряжение — это проектное напряжение лампы, на котором основаны показатели срока службы и мощности. Для ламп, на которых указано напряжение 115–120 В, проектным напряжением является 118 В. Лампы поставляются только для указанного проектного напряжения. При заказе ламп, для которых указано несколько напряжений, необходимо точно указать, какое напряжение вам требуется. (Варьирование напряжения питания может оказать существенное влияние на срок службы лампы.)

Напряжение в разомкнутой цепи (OCV)

Напряжение в разомкнутой цепи измеряется в патроне, в который вкручивается лампа, при подключенном балласте. Выполнение замеров с помощью вольтметра в таком патроне опасно, если не известны точные характеристики балласта, так как при этом может возникнуть значительное превышение напряжения.

Наружная температура

Окружающая температура в данной среде.

Натриевая лампа высокого давления (HPS)

Лампы HPS — это источники света высокой интенсивности, вырабатывающие свет за счет электрического разряда в паробразном натрии при относительно высоких температурах и давлении. Компания GE продает и рекламирует эти лампы под товарным наименованием Lucalox™.

Национальные электротехнические нормы и правила (NEC)

Принятый в национальных масштабах норматив по электромонтажу, призванный сократить риск загорания, разработанный Национальной ассоциацией защиты от пожара (США).

Национальные энергетические стандарты для балластов люминесцентных ламп.

Федеральный закон, введенный в действие в 1988 г. Закон задает единые энергетические стандарты для балластов, использующихся на территории США.

Непрямое освещение

Метод освещения помещений с помощью направления света от светильников к потолку. Отраженный от потолка свет дает мягкое, рассеянное освещение всего пространства.

Несанкционированный свет

Неверно направленный или неверно экранированный свет, рассеивающийся на участки, где он мешает: такой свет может быть направлен на водителей, пешеходов или соседей. Этот свет отвлекает и раздражает, в некоторых случаях он может быть слепящим.

Номер изделия по национальной классификации (National Stock Number)

Стандартизованный номер изделия, использующийся для закупок правительством США.

Номинальный срок службы лампы

Для большинства типов ламп номинальный срок службы — это промежуток времени от первого включения до момента в который 50% ламп перегорели, определенный для статистически значимого количества ламп. Также возможно определить «полезный срок службы» лампы на основе практических показателей — уменьшения светового потока, изменения цвета и необходимости сокращения стоимости замены лампы (см. ГРУППОВАЯ ЗАМЕНА ЛАМП).

Для изделий на СИД производства GE номинальный срок службы обозначается (если особо не указано другое) «L70». Это обозначает время, в течение которого исходный световой поток достигает 70% своего исходного значения. Это еще не до конца установленный стандарт для изделий на основе СИД.

Ночное зрение

Этот тип зрения обеспечивается исключительно палочками сетчатки; типичные условия для такого зрения представлены безлунной, звездной ночью в сельской местности (также см. НЕВНОЕ ЗРЕНИЕ, ФОВЕОЛЯРНАЯ ЗОНА, ФОВЕАЛЬНОЕ ЗРЕНИЕ, СУМЕРЕЧНОЕ ЗРЕНИЕ)

О

Область применения

Также именуется «применением освещения», означает конкретный тип использования данной лампы. (Пример: применение для высотного промышленного освещения или применение для освещения на розничных торговых предприятиях). Данный термин также может быть использован в общем случае для обозначения «разработки применения» — конкретных параметров и использования источников света (пример: выработка плана размещения осветительного оборудования, выбор мест для установки светильников и т. д.)

Обратное напряжение (VR)

Напряжение на диоде, соответствующее данному обратному току.

Общее гармоническое искажение (THD)

Показатель искажения входного тока, вызванного балластом и другими устройствами с индуктивной нагрузкой, в системах с переменным током, обусловленного более высоким порядком гармоник базовой частоты (60 Гц в Северной Америке). THD выражается в процентах и может относиться к отдельным устройствам с электрической нагрузкой (например к балласту) или к полной электрической цепи или установленной в здании системе. Стандарт ANSI C82.77 рекомендует, чтобы THD не превышало 32% для отдельных серийных электронных балластов, тем не менее, некоторые энергокомпании требуют, чтобы для некоторых систем THD было более низким. Превышение THD в электрической системе может привести к снижению эффективности, перегреву и порче компонентов системы.

Общее освещение

Общее освещение на данном участке, исключая рабочее освещение и акцентное освещение, но включая общее освещение и проникновение дневного света.

ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (TVSS)

Ограничители перенапряжения предназначены для защиты балластов и другого электронного оборудования от высоковольтных перепадов напряжения, которые могут возникнуть в сети.

Освещение по всему спектру

Маркетинговый термин; обычно обозначает источники света, близкие к некоторым видам естественного света (5000 К и выше, ИЦ>90), но иногда используется в более общем смысле для обозначения ламп, имеющих гладкий и непрерывный спектр.

Освещенность

«Плотность» света (световой поток на единицу площади), т. е. уровень освещения поверхности. Освещенность изменяется в фут-канделах или люксах.

Отражательная способность

Соотношение света, отраженного от поверхности, к свету, попавшему на данную поверхность.

П

Патрон и цоколь

Патрон — это гнездо, подключенное к источнику питания; цоколь — это основание лампы, которое устанавливается в патрон. Существует множество типов цоколей для ламп; для ламп накаливания и газоразрядных ламп высокой интенсивности наиболее часто используются резьбовые цоколи, а для линейных люминесцентных ламп наиболее часто используются двухштырьковые цоколи.

Пиковая длина волны

Максимальная длина волны для данного СИД.

Пластины

Стальные пластины, составляющие сердечник, окруженный катушкой в балласте с сердечником и катушкой.

Полихлордифенил (PCB)

Химическое вещество, загрязнитель; ранее использовалось в конденсаторах балластов. Сейчас применение PCB является незаконным и большинство балластов, в которых он использовался уже заменены на другие.

Потери на балласте

Рассеяние мощности или энергии на балласте в связи с тем, что тепловая энергия не преобразуется в энергию лампы.

Пригодные для использования в открытых светильниках

Лампы, пригодные для эксплуатации в открытых светильниках (отличающихся от закрытых светильников, оснащенных рассеивателем из акрилового полимера или стеклянным корпусом).

Приз Эдисона

Ежегодный конкурс на который дизайнеры по освещению подают свои лучшие проекты. Поданные проекты рассматриваются международным жюри, а призы вручаются на торжественном банкете, который проводится в рамках Light Fair – североамериканской торговой выставки индустрии освещения.

Программируемый быстрый пуск

Метод пуска лампы, при котором спирали предварительно нагреваются без зажигания лампы, а затем для зажигания лампы прилагается напряжение в разомкнутой цепи. При включении лампы пользователь может испытать задержку продолжительностью от половины до полутора секунд, в течение которых выполняется предворительный нагрев. Этот тип пусковой цепи обеспечивает минимальное почернение конца лампы и повышает срок службы лампы, особенно если при использовании лампы ее часто включают и выключают.

Пржектор

Светильник, использующийся для освещения площадки или объекта с гораздо более высоким уровнем, чем освещение окружающей области. Обычно прожектора направляются на объекты или площадки, представляющие особый интерес.

Прямое напряжение

Напряжение в СИД, соответствующее данному прямому току.

Прямой ток

Ток через СИД в направлении наибольшей проводимости.

Р

Рабочая плоскость

Плоскость, на которой выполняется работа и на которой выполняются расчеты и измерение освещенности; если особо не указано иное, считается, что рабочая плоскость находится на высоте 76 см (30 дюймов) от пола (на высоте стола) и имеет ту же площадь, что и пол.

Рабочее положение или положение горения

Ртутные и натриевые высокого давления лампы могут эксплуатироваться в любом положении горения с сохранением своих номинальных рабочих характеристик. Металлогалогенные и натриевые низкого давления лампы оптимизированы для эксплуатации в определенном положении, или в отношении их рабочего положения могут действовать ограничения, обусловленные соображениями безопасности.

U = универсальное рабочее положение
HBU = горизонтальная -15° до верхнего положения цоколя

HBD = горизонтальная +15° до нижнего положения цоколя

HOR = горизонтальная ±15°

H45 = горизонтальная только до -45°

VBU = вертикальная цоколем вверх ±15°

VBU = вертикальная цоколем вниз ±15°

Если особого рабочего положения не указано, то рабочее положение является универсальным.

Рабочее расстояние (типичное)

Показанное рабочее расстояние — это расстояние от передней поверхности кромки рефлектора до плоскости пленки в оптической системе, для которой данная лампа была первоначально разработана. В большинстве случаев на этом расстоянии обеспечивается равномерно освещенная плоскость при заданном отверстии.

Размер источника

Для проекционных ламп этот параметр определяется как размер прямоугольного участка, центром которого служит ось лампы, на котором размещены все светящиеся части спирали при взгляде наблюдателя направленном перпендикулярно оси спирали или плоскости спиралью C-13 и C-13D.

Размер колбы

Форма колбы с указанием ее размера (максимального диаметра колбы в восьмых долях дюйма). В случае компактных люминесцентных изделий литеры «S», «D», «T» и «Q» используются для обозначения одинарной, двойной, тройной и счетверенной конфигурации Vix®. Такие коды также содержат цифру (например T4) для обозначения размера колбы. Прямоугольные лампы обозначаются «Rect» и длиной по горизонтали в мм.

Рамка СИД с выводами

Металлическая рамка, используемая для монтажа и подсоединения чипов СИД. Эта рамка выполняет функции электрической проводки устройства.

Рассеиватель

Прозрачный или полупрозрачный компонент, обеспечивающий управление распределением света путем перенаправления отдельных пучков. Светильники часто оснащаются рассеивателями в дополнение к рефлекторам.

Расстояние до центра нити (L.C.L.)

Расстояние между центром спирали или дуговой трубки и базовой плоскостью, как правило, — основанием цоколя. Расположения базовых плоскостей указаны в приведенной далее таблице.

Тип цоколя	Расположение базовой плоскости для L.C.L
Все резьбовые цоколи (за исключением Mini-Can)	Низ контакта цоколя
Mini-Can	В том месте, где диаметр керамического изолятора цоколя составляет 0,531 дюйма (1,349 см)
3-контактный, средний	Низ контакта цоколя
Средний Mogul Prefocus	Верх выступов цоколя
Mogul Prefocus	Верх выступов цоколя
Средний BiPost	Оконечность колбы, примыкающая к цоколю (для стеклянных ламп) Низ керамического цоколя (для кварцевых ламп)
Mogul BiPost	Край штекеров (для стеклянных ламп) Низ керамического цоколя (для кварцевых ламп)
Двухштырьковый Prefocus	Низ керамического цоколя
Байонетный канделябровый цоколь S.C. или D.C.	Верх штырьков цоколя
Средний байонетный цоколь	Верх штырьков цоколя
Prefocus S.C. или D.C.	Плоскость ограничителя на цоколе
Средний двухштырьковый	Низ металлического корпуса цоколя

Регулятор яркости, управление яркостью

Устройство, используемое для снижения светотдачи источника, как правило, путем сокращения потребляемой мощности. Регуляторы яркости становятся все более популярными в качестве средств экономии энергии.

Рефлекторная лампа (R)

Источник света со встроенной отражающей поверхностью. В некоторых случаях данный термин используется только для описания ламп с дутыми колбами, например, R и ER; в других случаях термин также охватывает лампы, оснащенные рефлекторами, например PAR и MR.

Словарь терминов

Большинство светодиодных ламп также служат заменой рефлекторным лампам, даже если их конструкция не имеет рефлектора как такового.

Ртутная лампа

Газоразрядный источник света высокой интенсивности, работающий при относительно высоких давлениях (примерно 1 атм) и температуре, в котором большая часть света вырабатывается за счет излучения возбужденного ртутного пара. Фосфорное покрытие некоторых типов ламп обеспечивает дополнительный свет и улучшенную светопередачу.

С

С диммированием

Возможность регулирования светового потока лампы без нарушения надежности работы.

С коррекцией по косинусу

Счетчик освещенности, правильно измеряющий уровень освещенности независимо от угла падения света. (См. СЧЕТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ)

С коррекцией по коэффициенту мощности

Балласты, оснащенные средствами коррекции коэффициента мощности до значения 90% или выше.

С немедленным пуском

Тип балласта, предназначенный для зажигания люминесцентных сразу же после включения питания. Большинство ламп T8 работают с электронными балластами немедленного пуска. Люминесцентные лампы малого диаметра работают исключительно на балластах немедленного пуска.

С нормальным коэффициентом мощности

Балласт с коэффициентом мощности менее 0,90 и не имеющий устройств коррекции коэффициента мощности.

Сбор дневного света

Дизайн освещения в помещениях, использующий дневной свет, как способ сокращения потребления электроэнергии.

Свет

Излученная энергия, которую можно увидеть человеческим глазом. Видимый свет измеряется в люменах (лм).

Светильник

Осветительный модуль в комплекте, состоящий из лампы (или ламп), необходимого балласта (или балластов), а также деталей, предназначенных для распределения света, размещения и защиты ламп, их подключения в источниках питания. Светильники иногда называют осветительными приборами.

Световая эффективность

Светоотдача (световой поток) источника света, поделенная на полную потребляемую мощность (в ваттах) данного источника. Измеряется в лм/Вт (см. ЛЮМЕНОВ НА ВАТТ).

Световое загрязнение

Свет, направленный на участки, где он не нужен и, таким образом, препятствует каким-либо визуальным действиям. Световое загрязнение, направленное в небо, или отраженное от него, создает «кюпол» утраченного света и делает звезды неразличимыми над городами.

Световой поток излучения

Полный световой поток (в люменах), содержащийся в части светового пучка, входящего в угол излучения.

Светоизлучающий диод (СИД)

Твердое тело напрямую преобразующее электрические импульсы в свет. Большинство белых СИД содержат фосфор для изменения цветовых свойств излучаемого света.

Светораспределение пучка (приблизительное)

Используется для ламп, оснащенных рефлектором. Полный угол направленного пучка (в градусах по вертикали или горизонтали) до зоны, где интенсивность пучка падает до 50 или 10% максимальной указанной силы света.

Свеча

Устаревшая единица измерения силы света; сейчас вместо нее используется кандела (см. КАНДЕЛА).

Сердечник

Деталь электромагнитного балласта, окруженная катушкой. Сердечник состоит из стальных пластин или твердого ферритного материала.

Серийные цвета спецификации (SP)

Энергоэффективные, многоцветные цвета люминесцентных ламп с трифосфорным покрытием, обеспечивающие хорошую цветопередачу. ИЦ для цветов SP составляет 70 или больше и зависит от конкретного типа лампы.

Сила света

Показатель видимости источника света, обычно выражается в канделах. Определяется как световой поток на единицу телесного угла (стерадиан) в указанном направлении.

Сила света (средняя сферическая)

Исходная сферическая сила света при расчетном напряжении. Средняя сферическая сила света является общепринятым методом измерения общей светоотдачи миниатюрных ламп. Чтобы перевести этот показатель в силу света в люменах, его следует умножить на 12,57 (4π).

Сила света центрального пучка (СВСП)

Обозначает силу света в центре пучка, образуемого лампой с дутым или прессованным рефлектором (например лампой PAR). Измеряется в канделах.

Система

Термин обозначает сочетание лампы и балласта, а иногда — полную систему освещения, включая светильник, оптические детали, систему управления теплоотводом, конфигурацию и средства управления освещением.

Скачки напряжения

Высоковольтные перепады напряжения в электрических системах, вызванные ударом молнии по расположенным рядом трансформаторам, линиям электропередачи или в землю. Такие скачки также могут быть вызваны переключением электродвигателей или компрессоров, а также короткими замыканиями или переключениями в сети. Могут приводить к преждевременному перегоранию балластов (см. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ)

Скачок напряжения

Скачки напряжения на линии могут повредить электронное оборудование, например компьютеры и электронные балласты. Ограничители перенапряжений часто используются для защиты от подобных перепадов.

Сниженный показатель мощности

Обозначает, что это вариант лампы со сниженной мощностью, в сравнении с лампой которая обычно используется в данных целях. Чтобы выяснить, какая лампа лучше всего подходит для ваших целей, необходимо тщательно проверить характеристики мощности, светового потока и срока службы.

Солнечный ожог

Покраснение и воспаление кожного покрова, вызванное чрезмерным пребыванием под источником излучения УФ-В или УФ-С.

Соотношение дистанционирования к высоте монтажа

Соотношение дистанционирования светильников (расстояния между ними) к высоте монтажа над рабочей поверхностью; иногда называется критерием дистанционирования. Допускается располагать светильники ближе, чем рекомендуется производителем, но не дальше, иначе между светильниками будут находиться темные участки.

Соотношение ночное/дневное зрение (S/P)

Этот показатель учитывает что палочки сетчатки более чувствительны к синему цвету (ночное зрение), а колбочки — к желтому (дневное зрение). Соотношение ночного и дневного зрения служит для отражения относительной силы двух этих реакций. S/P рассчитывается как отношение светового потока ночного зрения к световому потоку дневного зрения (данного источника) при использовании эталонного балласта ANSI. Источники с более холодным светом (с более высокой температурой света) обычно имеют более высокое значение S/P, чем источники с более теплым светом.

Сопrotивление катода

Сопrotивление катода в люминесцентной лампе. Измеряется «холодным» — до включения лампы (Rc) или «горячим» — после включения лампы (Rh). Также измеряется соотношение холодного и горячего сопротивления (Rh/Rc).

Спектр

См. СПЕКТРАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ (SPD)

Спектральное распределение мощности (SPD)

Графическая зависимость излучаемой мощности источника от длины волны. SPD обеспечивает визуальное представление («отпечаток пальца») цветовых характеристик источника в видимой части спектра.

Средний световой поток

Средняя светотдача лампы в течение номинального срока службы. Данный показатель основан на кривой сокращения светового потока. Для люминесцентных и металлогалогенных ламп средний световой поток измеряется по истечении 40% номинального срока службы лампы. Для ртутных ламп, натриевых ламп высокого давления и ламп накаливания средний световой поток измеряется по истечении 50% номинального срока службы лампы (см. СТАБИЛЬНОСТЬ СВЕТОВОГО ПОТОКА).

Средний цоколь

Обычно обозначает резьбовой цоколь, обычно используемый в бытовых лампах накаливания. Также существует средний двухштырьковый цоколь, обычно используемый в люминесцентных лампах T12 и T8.

Срок службы

(См. НОМИНАЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАМПЫ)

Стартер

Электронный модуль или устройство, используемое для содействия пуску газоразрядной лампы, обычно за счет создания высоковольтного импульса (см. ЗАЖИГАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО).

Степень освещенности

Показатель яркости поверхности с точки зрения наблюдателя, смотрящего на данную поверхность. Измеряется в канделах на кв. м (или на кв. фут); ранее назывался «фотометрической яркостью».

Стоимость освещения

Обычно относится к стоимости эксплуатации и обслуживания системы освещения на постоянной основе. Правило «88-8-4» означает, что (как правило) 88% составляет стоимость электроэнергии, 8% — трудовые затраты, и лишь 4% — стоимость ламп.

Сумеречное зрение

Обычно относится к зрению в ночных условиях вне помещений, в промежутке между ДНЕВНЫМ и НОЧНЫМ зрением (см. НОЧНОЕ зрение).

Счетверенные

Обычно обозначает компактные люминесцентные лампы, содержащие 4 U-образные трубки.

Счетчик освещенности

Устройство, измеряющее освещенность на участке, откалиброванном либо канделах, либо в люксах (также называется фотометром, см. С КОРРЕКЦИЕЙ ПО КОСИНУСУ).

Счетчик освещенности

(См. СЧЕТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ)

Счетчик фут-кандел

(См. СЧЕТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ.)

T

Температура стенок (макс. для колбы)

Максимальная рабочая температура стенок колбы лампы в градусах Цельсия.

Температура цвета (соотнесенная температура цвета — CCT)

Число, указывающее на степень «желтизны» или «голубизны» источника белого цвета. Измеряется в Кельвинах; CCT отображает температуру, которую необходимо достичь раскаленному объекту (например, спирали), чтобы его цвет стал таким же, как цвет лампы. Желто-белые («теплые») источники света, такие как лампы накаливания, имеют более низкие температуры цвета в диапазоне 2700-3000 К; белые и бело-голубые («холодные») источники света и дневной свет имеют более высокую температуру цвета (4100 и 6000 К соответственно). Чем выше температура цвета, тем более или голубее будет свет (см. ХРОМАТИЧНОСТЬ).

Тепловой защитный элемент класса P

Переключающее устройство, чувствительное к току и температуре, обеспечивающее автоматическое отключение питания балласта при превышении температуры, заданной согласно ограничениям UL.

Теплый белый

Обозначает желто-белый свет с температурой примерно 3000 К.

Тип балласта ANSI

Тип балласта, используемый для эксплуатации ламп в соответствии со стандартом ANSI.

Тип тока (переменный/постоянный)

Рабочее напряжение может обеспечиваться переменным или постоянным током.

Типы ламп

Спиральные лампы: лампы накаливания, галогенные лампы, галогенные-IR лампы. Газоразрядные лампы: люминесцентные лампы, газоразрядная лампы высокой интенсивности (HID).

Лампы HID: ртутные, HPS (натриевые высокого давления), MH (металлогалогенные) и CVY (керамические металлогалогенные).

Светодиодные лампы

Точечные

Общепотребительный термин, описывающий рефлекторные лампы с узким цветовым пучком, обычно имеющим угол 10 градусов или меньше. Термин обусловлен тем, что такие лампы дают небольшое световое пятно, а не заливающий свет.

Требования к светильникам

Требования к светильникам с лампами HID. O = открытые или корпусные светильники E = только корпусные светильники S = лампы, эксплуатирующиеся в вертикальном положении (с цоколем вверх или вниз) ±15°, которые допускаются к использованию в открытых светильниках. Лампы, которые используются в любой другой ориентации, должны использоваться «только в закрытых светильниках».

Троффер

Длинный, встроенный осветительный прибор, который обычно устанавливается в стыке потолка.

Тумба

Невысокая, массивная опора со установленным сверху светильником, используется для освещения огороженных площадок и наружных пешеходных проходов.

У

Угол излучения

Значение угла конуса света, образуемого оснащенными рефлекторами лампами (например типов R и PAR), от центра пучка до зоны, где интенсивность составляет 50% от максимальной. Угол излучения, иногда называемый «пучка», часто составляет часть кода заказа для ламп, оснащенных рефлекторами. Пример: 50PAR30/HIR/NFL25 это узкий прожектор PAR30 с лампой мощностью 50 Вт и углом излучения 25 градусов (см. УГОЛ ПОЛЯ).

Угол поля

Значение угла конуса света, образуемого оснащенными рефлекторами лампами (например типов R и PAR), от центра пучка до зоны, где интенсивность составляет 10% от максимальной (см. УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ).

Указатель закона об энергетической политике (ЕРАСТ)

Означает, что данная лампа отвечает федеральным требованиям к эффективному использованию энергии (в США) (см. ЗАКОН ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ)

Ультра

Общий термин, обозначающий высокую эффективность.

Ультрафиолетовое (УФ) излучение

В практических целях — любое излучение с длиной волны от 100 до 380 нм. Такое излучение находится за пределами фиолетовой части спектра, оно невидимо для глаза человека (так же как ультразвуковой свист, привлекающий собак, не слышен уху человека).

УФ свет делится на три участка:

УФ-А	от 100 до 280 нм
УФ-В	от 280 до 315 нм
УФ-С	от 315 до 400 нм

УФ излучение с длиной волны 180-220 нм приводит к образованию озона в воздухе; УФ излучение с длиной волны 220-300 нм является бактерицидным; УФ излучение с длиной волны 280-320 нм приводит к покраснению кожи человека; УФ излучение с длиной волны 320-400 нм приводит к образованию вторичного излучения (черного света).

Уменьшение светового потока, стабильность светового потока

Показатель того, насколько хорошо лампа сохраняет светоотдачу с течением времени. Эта величина может выражена численно или в виде графика зависимости светоотдачи от времени. «Средний световой поток» лампы — это ее световой поток по истечении 40% срока эксплуатации (50% для натриевых ламп высокого давления).

Ф

Фактор потери освещенности

Произведение всех факторов, оказывающих влияние на снижение освещенности, включая ухудшение качества рефлектора, накопление грязи, снижение качества лампы со временем, колебания напряжения и т. д.

Фактор эффективности балласта (BEF)

Определяется как балласт-фактор, умноженный на 100 и поделенный на потребляемую мощность. Эта величина используется для оценки различных осветительных систем на основе светоотдачи и потребления энергии. BEF также можно использовать для сравнения систем, работающих на одинаковом числе ламп одного типа.

Федеральная комиссия по коммуникациям (FCC)

Федеральное агентство США, регулирующее радиочастотное излучение. Раздел 18 правил FCC задает требования к электромагнитным помехам (EMI) от осветительных устройств, работающих при частоте свыше 9 кГц. Обычные компактные люминесцентные лампы с электронным балластом работают при частоте 24-100 кГц.

Фовеолярная зона, фовеальное зрение

Небольшой участок сетчатки, соответствующий объекту, на который прямо смотрит наблюдатель. Этот участок почти полностью состоит из колбочек, в то время как участки периферийного зрения имеют большее содержание палочек. Чувствительность колбочек имеет пик на желтом участке спектра и соответствует кривой реакции глаза (см. ДНЕВНОЕ ЗРЕНИЕ, НОЧНОЕ ЗРЕНИЕ, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГЛАЗА).

Фосфор

Неорганическое химическое вещество, представленное в виде порошка, нанесенного на внутреннюю поверхность трубки люминесцентных ламп, или колбы — в некоторых ртутных и металлогалогенных лампах. Фосфорные соединения поглощают коротковолновое УФ-излучение и преобразуют его в видимый свет (см. ЛИМИНЕСЦЕНЦИЯ). Фосфорные соединения также используются в устройствах на СИД с определенной длиной волны для создания белого света.

Фотометрия

Измерение света и его свойств.

Фут-кандела

Единица освещенности или света, падающего на поверхность. Означает уровень освещенности поверхности площадью 1 кв. фут, обеспечиваемой одной стандартной свечой. Одна фут-кандела равна одному люмену на кв. фут. См. также ЛЮКС.

Фут-ламберт

Устаревшая единица, обозначающая освещенность 0,5 канделы на кв. фут.

X

Холодный белый

Общий термин, описывающий свет с температурой цвета 4100 K или выше. Категория «холодный белый» (CW) используется, в частности, для ламп T12 и других люминесцентных ламп, в которых применяются галогениды фосфора, с ИЦ=62.

Холодный пучок

(См. ДИХРОИЧНЫЙ РЕФЛЕКТОР)

Хроматичность

Характеристика для идентификации цвета источника света, обычно выражаемая как координаты (x,y) на кривой хроматичности (см. ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТА)

Ц

Цвета спецификации серии «делюкс eXtreme» (SPX)

Обозначение цвета, принятое для керамических металлогалогенных ламп производства GE, имеющих превосходный индекс цветопередачи (около 90).

Цвета спецификации серии «делюкс» (SPX)

Энергоэффективные, многоцветные цвета люминесцентных ламп с трифосфорным покрытием, обеспечивающих лучшую цветопередачу в сравнении с серийными цветами спецификации (SP). ИЦ для цветов SPX составляет 80 или больше и зависит от конкретного типа лампы. Во всех компактных люминесцентных лампах производства GE используются фосфорные покрытия SPX.

Цветовой бин

СИД часто сортируются по различным группам или «бинам» согласно их хроматичности по координатам хроматичности CIE .

Целевое освещение

Дополнительное освещение, предоставляемое для выполнения локализованного задания, например: настольная лампа для чтения или контрольная лампа для инспекции ткани.

Цепь быстрого пуска

Цепь «лампа-балласт» в люминесцентных лампах, в которой происходит непрерывный нагрев катода при подаче напряжения в систему для пуска и поддержания светоотдачи лампы на эффективном уровне. Балласты быстрого пуска могут электромагнитными, электронными или смешанной конструкции. Полный диапазон диммирования для люминесцентных ламп возможен только в системах с быстрым пуском (см. С НЕМЕДЛЕННЫМ ПУСКОМ).

Цепь останова с автоматическим сбросом

Цепь, опознающая завершение срока эксплуатации лампы и автоматически отключающая ее питание. При установке в цоколь новой лампы, балласт сбрасывается и автоматически включает лампу. Некоторые цепи останова требуют выполнения цикла выключения питания перед тем, как новую лампу можно будет зажечь.

Цепь предварительного нагрева

Тип цепи балласта для люминесцентных ламп, который использовался в первых серийных люминесцентных лампах. При нагреве катода лампы до свечения используется ручной или автоматический выключатель. Пуск лампы затем можно осуществить с помощью простого дроссельного или реактивного балласта.

Цоколь Mogul

Резьбовой цоколь, используемый в лампах более крупного размера, например, во многих лампах HID.

Ч

Частота

Частота полупериода переменного тока. Измеряется в циклах в секунду или герцах (Гц).

Черное покрытие

Верхняя часть миниатюрной лампы может иметь черное покрытие. Покрытие используется для управления нежелательной яркостью или бликами.

Черное тело

Тело с раскаленной до определенной температуры черной поверхностью, используемой в качестве образца для сравнения. Следует отметить, что черная поверхность является лучшим возможным излучателем. При одинаковой температуре вольфрамовая спираль будет излучать несколько меньше, чем черное тело.

Черный свет

Широко используемый термин, означающий источник света, излучающий главным образом в УФ-диапазоне (длина волны 320–400 нм) и очень немного видимого света.

Четырехштырьковые компактные люминесцентные лампы

Вставные компактные люминесцентные лампы с четырьмя штырьками на цоколе, обеспечивающими электрический контакт с балластом. Четырехштырьковые лампы можно диммировать при условии использования соответствующих балластов; двухштырьковые лампы диммировать нельзя.

Чип

Очень небольшой фрагмент полупроводникового материала. Также иногда именуется «кристаллом», это «активный» светоизлучающий компонент СИД.

Чувствительность глаза

Кривая, описывающая чувствительность человеческого глаза в зависимости от длины волны (или цвета). Пик чувствительности глаза приходится на желто-зеленый участок спектра. Нормальная кривая относится к дневному зрению или к реакции колбочек сетчатки глаза. (см. ДНЕВНОЕ ЗРЕНИЕ, НОЧНОЕ ЗРЕНИЕ, ФОВЕОЛЯРНАЯ ЗОНА, ФОВЕАЛЬНОЕ ЗРЕНИЕ)

Ш

Ширина лампы

В документах IEC обозначается как «размерность А» (Dimension A).

Шум балласта

Звук, генерируемый за счет вибрации пластин сердечника трансформатора или индуктора, входящего в конструкцию балласта.

Э

Эксплуатационное напряжение

Для газоразрядных ламп это напряжение, измеренное на разряде при эксплуатации лампы. Определяется наполнением полости лампы и в некоторой степени не зависит от балласта и других внешних факторов.

Эксплуатация ламп при параллельном подключении/параллельное соединение

Означает балласты, в которых используется несколько выводов из одного балласта, что позволяет лампам действовать независимо друг от друга; другие лампы, работающие на данном балласте, остаются включенными, если одна из них перегорит (см. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛАМП ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ).

Эксплуатация ламп при последовательном подключении

При таком подключении ток от балласта проходит по одному маршруту через все подключенные к данному балласту лампы. Если одна из ламп перегорит, то остальные подключенные лампы либо отключатся, либо снизят яркость.

Эксцентриситет (макс.)

В газоразрядных лампах высокой интенсивности угол между колбой и дугой — это угол отклонения от центра между электродами и колбой. Угол между колбой и цоколем — это угол отклонения колбы от центра от цоколя.

Электрический разряд

Явление при котором газ становится электропроводящей средой и начинает проводить ток, что обычно сопровождается излучением в видимом и других спектрах. Примером электрического разряда служит искра в воздухе, а также молния и дуга электросварки. (См. ДУГА, БЕЗЭЛЕКТРОДНАЯ ЛАМПА)

Электрод

Любой металл, излучающий или принимающий заряженные частицы, обычно располагающийся внутри полости газоразрядной лампы. В люминесцентной лампе электроды, как правило представлены металлическими спиралью, покрытыми специальным покрытием, которое называют излучающей смесью. Отрицательно заряженные свободные электроны, излучаемые одним из электродов притягиваются к положительному электроду (аноду), что создает электрический ток и дугу между электродами.

Электромагнитные помехи (EMI)

Высокочастотные электронные балласты и другие электронные устройства могут излучать небольшое количество радиоволн, служащих помехами для работы радиоприемников и телевизоров. Перед тем как устройство будет сочтено отвечающим требованиям FCC в США оно должно отвечать обязательным федеральным требованиям к электромагнитным помехам (FCC — это Федеральная комиссия по коммуникациям).

Электромагнитный балласт

(См. МАГНИТНЫЕ БАЛЛАСТЫ)

Электромагнитный спектр

Непрерывный спектр электрического и магнитного излучения, которое может быть охарактеризовано длиной волны или частотой. Видимый свет занимает лишь небольшую часть электромагнитного спектра с длиной волны от примерно 380 нм (фиолетовый) до 770 нм (красный).

Электронный балласт

Краткое название высокочастотного электронного балласта для люминесцентных ламп. В электронных балластах используются твердотельные электронные компоненты; они, как правило, применяются в люминесцентных лампах при частоте в диапазоне 25–35 Гц. Преимущества: повышение эффективности лампы, сокращение потерь на балласте и более легкие и меньшие по размерам балласты в сравнении с электромагнитными балластами. Электронные балласты также могут применяться на газоразрядных лампах высокой интенсивности (HID) (см. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ БАЛЛАСТ).

Электронный балласт HID

Электронный балласт для газоразрядных ламп высокой интенсивности. Электронный балласт HID UltraMax® производства компании GE используется на лампах PulseArc® (металлогалогенных) и CMH (керамических металлогалогенных) мощностью от 250 до 400 Вт и обеспечивает более высокую эффективность а также существенное повышение сохранности светового потока со временем в сравнении с магнитными балластами.

Эффективность

Эффективность источника света — это доля электроэнергии, преобразованная в световую энергию, т. е. мощность видимого света, вырабатываемая на каждый ватт электроэнергии, без учета длины волны полученного света. Например, лампа накаливания мощностью 100 Вт перерабатывает в световую энергию 7% потребляемой электроэнергии; для газоразрядных ламп этот показатель составляет от 25 до 40%.

Эффективность светильника — это доля светового потока лампы, исходящая из светильника (см. СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ).

Эффективность балласта

Соотношение выходной и входной мощности. С Балласты с самыми высокими характеристиками имеют эффективность более 90%. Эффективность светильника — это доля светового потока лампы, исходящая из светильника.

Эффективность светильника

Соотношение полного светового потока от светильника и светового потока от лампы или ламп этого светильника. Также иногда называется коэффициентом светоотдачи (LOR).

Офисы продаж

АФРИКА

СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФРИКА

GE Hungary
Váci út 77
1044 Budapest
Венгрия
Тел.: (36) 1 231 5280
Факс: (36) 1 231 5121

ЮАР

GE South Africa - Consumer and
Промышленные объекты
Unit 4, 130 Gazelle Avenue,
Corporate Park
Midrand 1685
ЮАР
Тел.: (27) 11 237 0000
Факс: (27) 11 314 7518

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

АРГЕНТИНА, УРУГВАЙ И ПАРАГВАЙ

GE Iluminacion S.A.
Valentin Virasoro 2656
(B1643HDB) Beccar, Buenos Aires
Edificio Uruguay III, 2° Piso
Аргентина
Тел.: (54) 11 5556 3300
Факс: (54) 11 4736 6616

БРАЗИЛИЯ

GE Iluminação do Brasil Comércio de
Lâmpadas Ltda
Av Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G - Piso Jardim
Jd São Luiz - São Paulo/SP
05804-900 Бразилия
Тел.: (55) 11 3614-1833
Факс: (55) 11 3614-1825
SAC : 0800-333-4448

КАНАДА

GE Lighting Canada
2300 Meadowdale Blvd C63
Mississauga, Ontario L5N 5P9
Тел.: 905-858-6601
Факс: 905-858-6602

КАРИБСКИЙ РЕГИОН И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

General Electric Company
790 N.W. 107 Avenue, Suite 204
Miami, Florida 33172
США
Тел.: (1) 305 551 5114
Факс: (1)305 551 5116

ЧИЛИ И БОЛИВИЯ

General Electric de Chile S.A.
Av Isidora Goyenechea 2800. Las
Condes
Edificio Titanium, Piso 21
Zip Code: 75500647
Santiago
Chile
Тел.: (56) 2 652 6500
Факс: (56) 2 652

КОЛУМБИЯ

General Electric International Inc.
Calle 113 N°7 - 80 Oficina 1001
Torre AR
Bogotá
Colombia
Тел.: (57) 1 742 5660
Факс: (57) 1 742 5569

ЯПОНИЯ

GE Consumer Products Japan, Ltd.
12F Akasaka Park Bldg., 5-2-20
Akasaka, Minatoku,
Tokyo 107-6112
Япония
Тел.: (81) 3 5544 6700
Факс: (81) 3 5544 6760

МЕКСИКА

GE Lighting Mexico, SA de CV
Av. Churubusco No 3900 Norte
Apartado Postal 216
64510 Monterrey, N.L. Mexico
Mexico
Тел.: (52) 8 318 5600
Факс: (52) 8 318 5693

ПЕРУ И ЭКВАДОР

GE Lighting Peru SA
Amador Merino Reina 267 Of.902
San Isidro
Lima
Peru
Тел.: (511) 610-4347
Факс: (511) 610-4330

США

GE Lighting
Nela Park, 1975 Noble Road
Cleveland, Ohio 44112
США
Тел.: (1) 216 266 2121
Факс: (1) 216 266 2780

ВЕНЕСУЭЛА

Av. Guaicaipuro con Ppal de las
Mercedes
Torre Forum Piso 15 Municipio Chacao-
El Rosal
CARACAS
Venezuela
Тел.: (58) 212 902 5131
Факс: (58) 212 902 5158

АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

GE Lighting Australia Ltd.
125-127 Long Street
Smithfield, NSW 2164
Австралия
Тел.: (61) 2 8788 6911
Факс: (61) 2 8788 7224

КИТАЙ

GE Consumer & Industrial
Shanghai Office
(GE Enterprise Development Co., Ltd)
(GE Lighting Co., Ltd)
22F~24F, Building C, Hi-Tech
Building, 900 Yishan Road,
PC: 200233
Shanghai
P.R. China
Тел.: (86) 21 24013333
Факс: (86) 21 64857177

ГОНКОНГ

GE International Operations Co.Inc.
8th Floor, The Lee Gardens
33 Hysan Avenue
Causeway Bay
Hong Kong
Тел.: (852) 2100 6900
Факс: (852) 2376 0013

ИНДИЯ, ШРИ-ЛАНКА

GE India Industrial Pvt Ltd.
42/1, Electronic City Phase 2
Bangalore - 560100
Karnataka
India
Тел.: (91) 80 41113000
Факс: (91) 80 28528366

ИНДОНЕЗИЯ

PT.GE Lighting Indonesia
Gedung BRI II, 27 th Floor
Jl. Jenderal Sudirman Kav.
44-46, Jakarta 10210
Indonesia
Тел.: (62) 21 574 5240
Факс: (62) 21 574 5241

КАЗХАСТАН

Представительство GE International
Inc. в
Казахстане
Prime Business Center
Ul. Фурманова, 100Г, офис 302
480091, Алматы
Казахстан
Тел.: (7) 3272 588 010
Факс: (7) 3272 588 011

КОРЕЯ

GE Lighting Korea
9th Floor, POBA Gangnam Tower, 343,
Hakdong-ro (Nonhyundong 119)
Kangnam-Gu, Seoul,
135-820, Korea
Тел.: (82) 2 6201 4300
Факс: (82) 2-6201-4343, 4344

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

GE Lighting New Zealand
8 Tangihua St
Auckland 1010
New Zealand
Тел.: (64) 9 353 6706
Факс: (64) 9 353 6707

ФИЛИППИНЫ

GE Lighting Philippines
1873 P. Domingo Street
1207 Makati City, Metro Manila
POB 2087 MCC
Philippines
Тел.: (63) 2 895 7051
Факс: (63) 2 890 8186

СИНГАПУР И БРУНЕЙ

GE Pacific Pte. Ltd.
240 Tanjong Pagar Road
#06-00 GE Tower
Singapore 088540
Singapore
Тел.: (65) 6326 3319
Факс: (65) 6326 3015

ТАИЛАНД, КАМБОДЖА И ЛАОС

GE Lighting (Thailand) Ltd.
1126/2 Vanit Building II, 16th Floor,
Room No. 1603, New Petchburi
Road, Makkasan, Rajchthewi,
Bangkok 10400
Thailand
Тел.: (66) 2 255 8721-31
Факс: (66) 2 255 8733

ТАЙВАНЬ

GE Lighting Taiwan
7FL, No 8, Sec 3, Min Sheng E. Rd,
Taipei, 104,
Тайвань
Тел.: (886) 2 21837000
Факс: (886) 2 25167356

ТУРЦИЯ

General Elektrik Turk Ltd.
Maslak Mah. Dereboyu Cad.
Bilim Sok. Sun Plaza No:5/6
34398 Sisli Istanbul
Турция
Тел.: (90) 212 366 28 00
Факс: (90) 212 366 28 40

ВЬЕТНАМ

GE Consumer & Industrial
7fl, Saigon Centre, 65 Le Loi blv, Dist.1,
Hochiminh City,
Вьетнам
Тел.: (84) 4 8251016
Факс: (84) 4 8250551

ЕВРОПА

АЛБАНИЯ И МАКЕДОНИЯ

VSD Merkur d.o.o
ul.Vasil Glavinov 7b/3
1000 Skopje
Macedonia
Тел.: + 389 2 3244 790
Факс: + 389 2 3244 797

Австрия, Германия и Швейцария

GE Germany
Thomas-Edison-Platz 1
63263 Neu-Isenburg
Германия
Тел.: +49 (0)6102 36-1383
Факс: +49 (0)6102 36-1393

БОЛГАРИЯ

VSD Merkur
Агент по продажам
GE Hungary Kft.
Office 31, entr. 4
2 Nikolai Haitov str.
1113 София, Болгария
Тел.: +359 2 8705586
Факс.: +359 2 9733325



**БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА,
ХОРВАТИЯ И СЛОВЕНИЯ**

Media Light d.o.o.
Эксклюзивный агент GE Hungary Kft.
Lighting and Power Protection
Cesta na Brdo 109
1000 Ljubljana
Словения
Тел.: (386) 1 530 4366
Факс: (386) 1 530 4361

КИПР, ГРЕЦИЯ И МАЛЬТА

General Electric Medical Systems SA
156 Kyprou Av. & 91
Konstantinoupoleos Str.
164 51 Argyrupolis, Athens
Греция
Тел.: (30) 210 9690 669
Факс: (30) 210 9625 931

**ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА И
СЛОВАКИЯ**

GE Hungary Kft.
1044 Budapest
Váci út 77.
Тел.: (36) 1 399 1100
Факс: (36) 1 399 1672

ДАНИЯ

GE Lighting A/S
Park Alle 295
DK-2605 Brøndby
Denmark
Тел.: (45) 8040 4945
Факс: (45) 8040 4947

ФИНЛЯНДИЯ

GE Consumer & Industrial Oy
Kuortaneenkatu 2
00510 Helsinki
Finland
Тел.: (358) 103942507
Факс: (358) 103942515

ФРАНЦИЯ & БЕНИЛЮКС

GE Lighting SARL
ZAC Paris Nord II
13, rue de la Perdrix
B.P. 50073
95947 Roissy CDG Cedex
France
Тел.: (33) 1 48 63 68 00
Факс: (33) 1 48 63 68 08

ВЕНГРИЯ

GE Hungary Kft.
1044 Budapest
Váci út 77.
Тел.: (36) 1 399 1100
Факс: (36) 1 399 1672

ИРЛАНДИЯ

GE Lighting Ltd.
280 Holly Road
Western Industrial Estate
Naas Road
Dublin 12
Ireland
Тел.: (353) 1 456 5591
Факс: (353) 1 450 4142

ИТАЛИЯ

GE Lighting Srl
Centro Dir. Colleoni
Palazzo Andromeda B1 - 3° P
via Paracelso 16
20864 - Agrate Brianza (MB)
N. Verde Nord 800977820
N. Verde Centro - Sud 800977821
Тел.: (39) 02 37027700
Факс: (39) 02 37027777

НОРВЕГИЯ

GE Lighting AS
Karenslyst Allé 2,
Postboks 589
0214 Oslo
Norway
Тел.: (47) 80011321
Факс: (47) 80011048

**ПОЛЬША, ЭСТОНИЯ, ЛИТВА И
ЛАТВИЯ**

Ul. Odrowąża 15
03-310 Warszawa
Телефон в Польше:
(48) 601 999 071
Телефон для стран Балтии
(48) 601 999 836

ИСПАНИЯ И ПОРТУГАЛИЯ

GE Lighting Appliances España, s.a.
Av Galileo Galilei 11
Parque Empresarial La Carpetania
28906 getafe, Madrid
Испания
Тел.: (800) 836 010
Факс: (800) 836 007

РУМЫНИЯ И МОЛДОВА

SC VSD Merkur Lighting Group SRL
Sales Representative of GE Hungary Kft.
0407280 Floresti, Jud. Cluj
Str. Gheorghe Doja, Bl. 13, Ap. 1
Румыния
Тел.: (40) 726 279 722
Факс: (40) 727 599 235

РОССИЯ

GE Rus LLC
Пресненская наб. д.10
Москва 123317, Россия
Тел.: 7 495 739 6811
Факс: 7 495 7396801

СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ

VSD MERKUR dooel Exclusive Agent
of GE Hungary Kft.
Bul. Mihajla Pupina 10D/105
11070 Novi Beograd
Сербия
Тел.: (381) 11 3119256
Факс: (381) 11 3119257

ШВЕЦИЯ

GE Lighting & Industrial AB
Vendevägen 89,
182 82 Stockholm
Швеция
Тел.: (46) 8 51 99 22 12
Факс: (46) 8 51 99 22 14

УКРАИНА

General Electric Co.
Horizont Tower
42/44 Shovkovichna str., 8 Floor
Киев 01004
Украина
Тел.: (380) 44 490 69 83
Факс: (380) 44 490 69 82

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

GE Lighting Ltd.
Houghton Centre
Northampton
NN4 7EX
United Kingdom
Тел.: (44) 800 169 8290
Факс: (44) 800 169 8284

**БЛИЖНИЙ
ВОСТОК****БАХРЕЙН, ИРАК, ИОРДАНИЯ
КУВЕЙТ, ЛИВАН, ОМАН,
ПАКИСТАН, КАТАР, ОАЭ, ЙЕМЕН**

GE International Inc.
City Tower II, Sheikh Zayed Rd
P.O.Box 52905
Дубай
ОАЭ
Тел.: (971) 4 3310 444
Факс: (971) 4 3315 930

ИЗРАИЛЬ

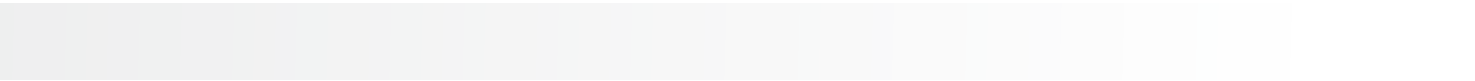
GE Hungary
Váci út 77
1044 Budapest
Венгрия
Тел.: (36) 1 231 5280
Факс: (36) 1 231 5121

МАЛАЙЗИЯ

General Electric International Inc.
Level 6, 1 Sentral,
Jalan Travers,
Kuala Lumpur Sentral,
50470 Kuala Lumpur
Malaysia
Тел.: (60) 3 2273 9788
Факс: (60) 3 2273 3473

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

GE International Inc.CO
5th Floor, Tatweer Towers
King Fahad Road,
PO Box: 10211
Riyadh 11433
Саудовская Аравия
Тел.: (966 1) 207-3800
Факс: (966 1) 207-3900 & 207-3901





www.gelighting.com



и General Electric являются зарегистрированными
товарными знаками компании General Electric Company.