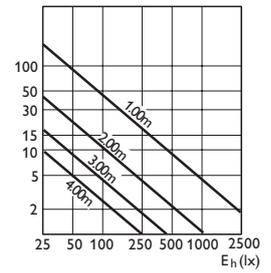
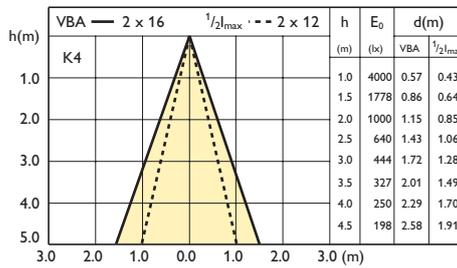
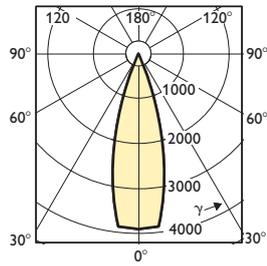


Кривые освещенности

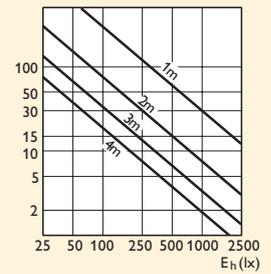
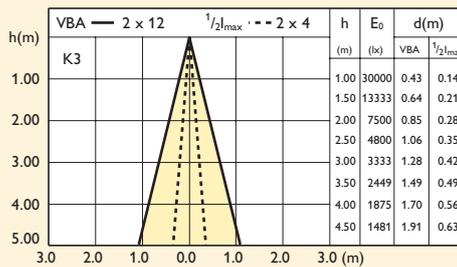
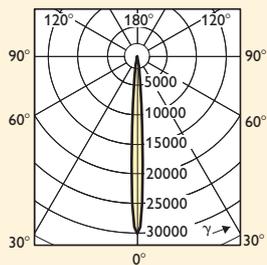
Диаграмма направленности светового пучка

Диаграмма акцентов

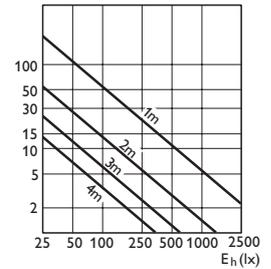
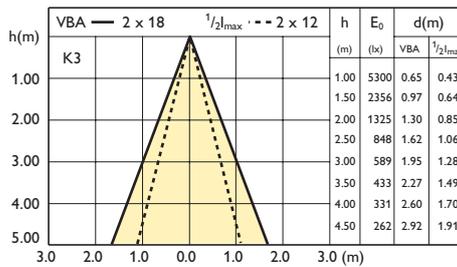
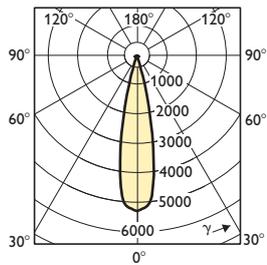
MASTERLine 111
30W
G53
12V
24D



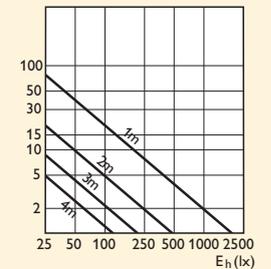
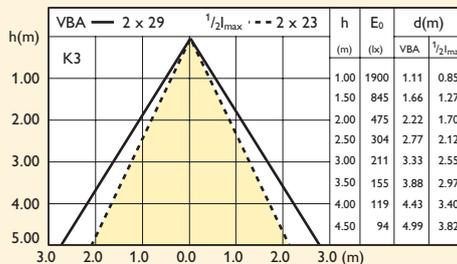
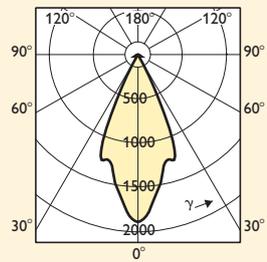
MASTERLine 111
45W
G53
12V
8D



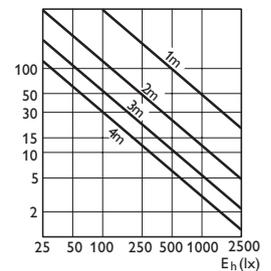
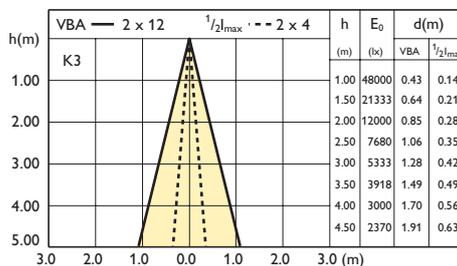
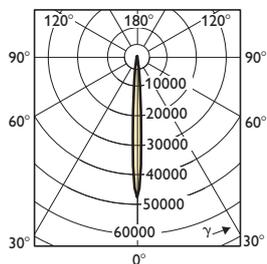
MASTERLine 111
45W
G53
12V
24D



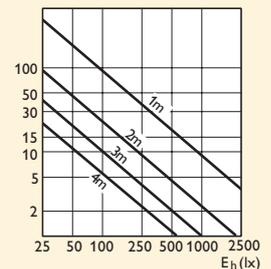
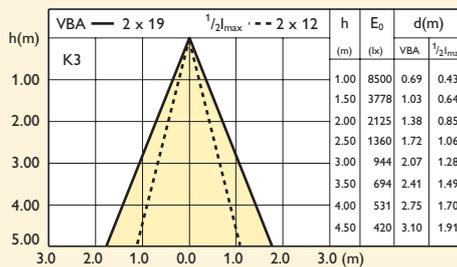
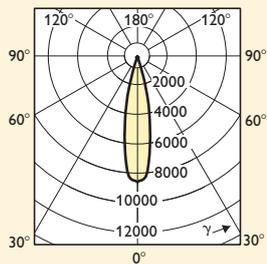
MASTERLine 111
45W
G53
12V
45D



MASTERLine 111
60W
G53
12V
8D



MASTERLine 111
60W
G53
12V
24D



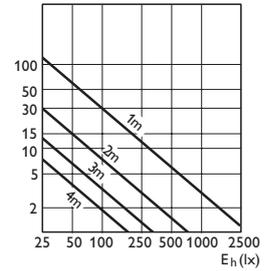
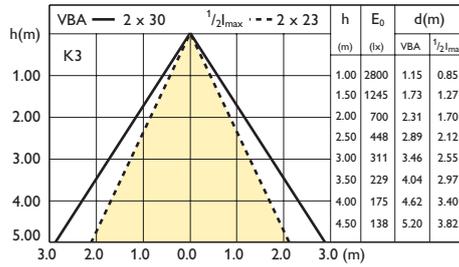
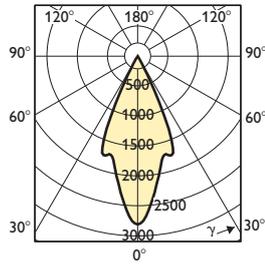
Кривые освещенности

Диаграмма направленности светового пучка

Диаграмма акцентов

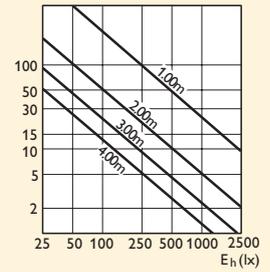
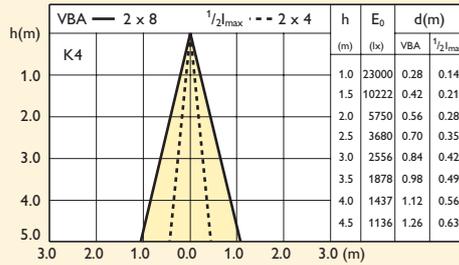
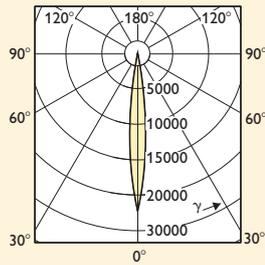
MASTERLine 111

60W
G53
12V
45D



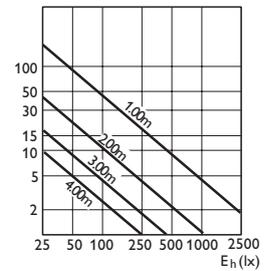
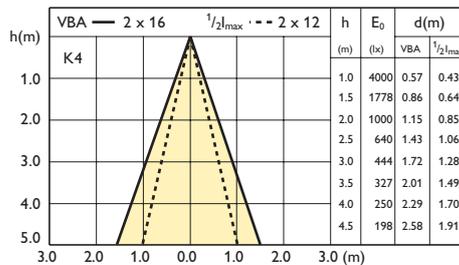
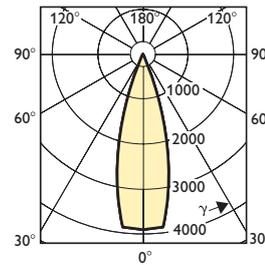
Aluline 111

50W
G53
12V
8D



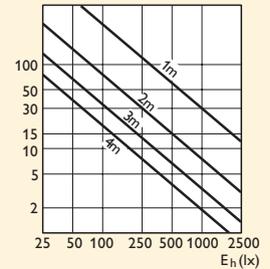
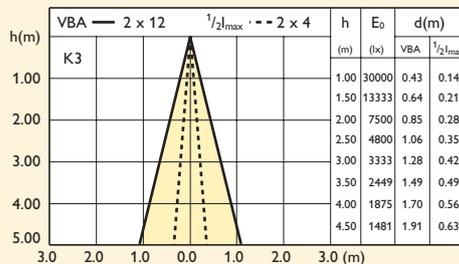
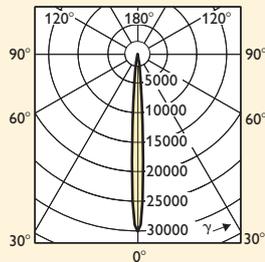
Aluline 111

50W
G53
12V
24D



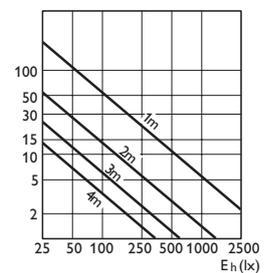
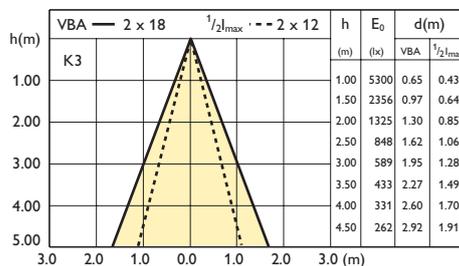
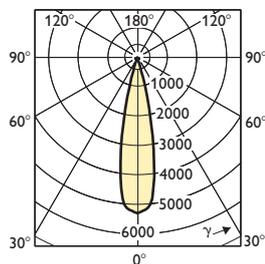
Aluline 111

75W
G53
12V
8D



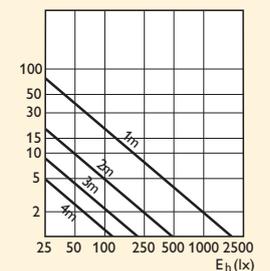
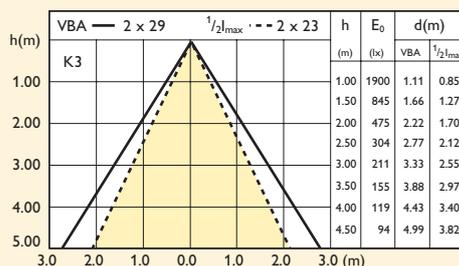
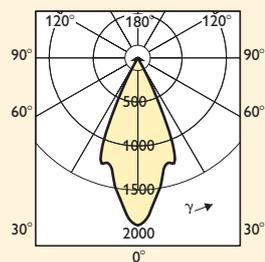
Aluline 111

75W
G53
12V
24D



Aluline 111

75W
G53
12V
45D

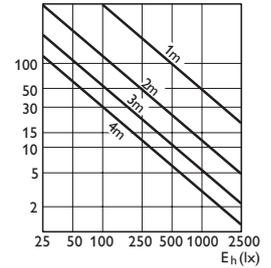
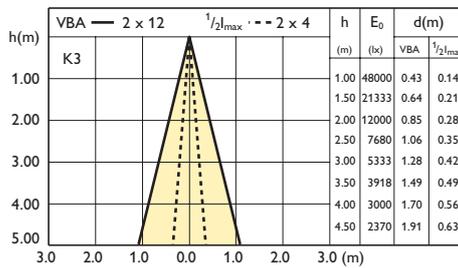
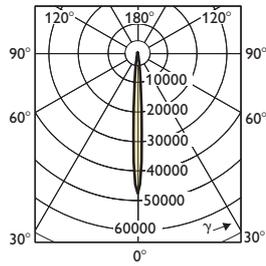


Кривые освещенности

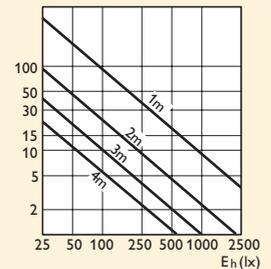
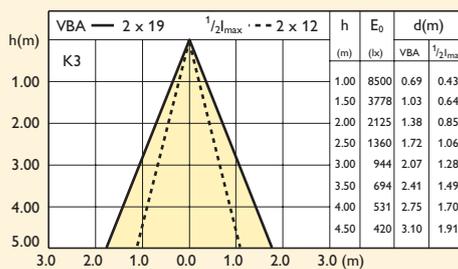
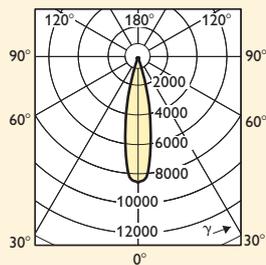
Диаграмма направленности светового пучка

Диаграмма акцентов

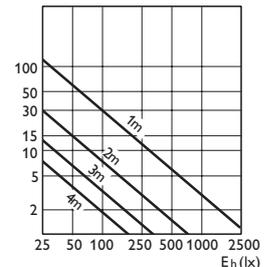
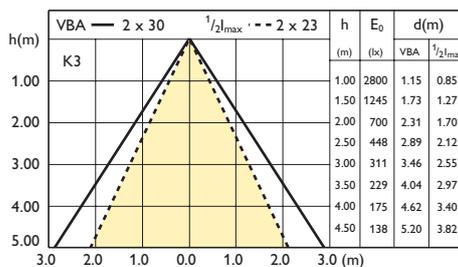
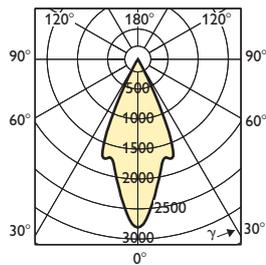
Aluline 111
100W
G53
12V
8D



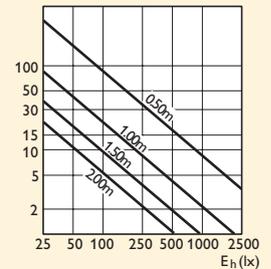
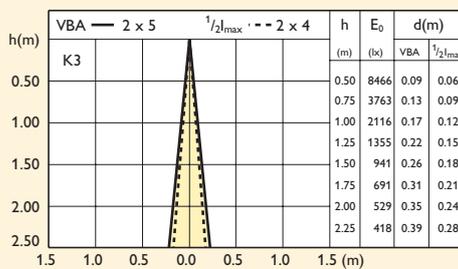
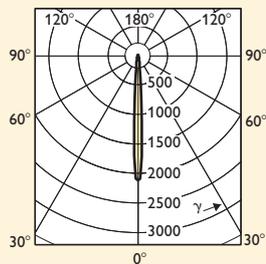
Aluline 111
100W
G53
12V
24D



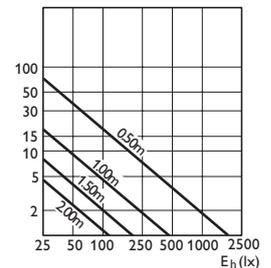
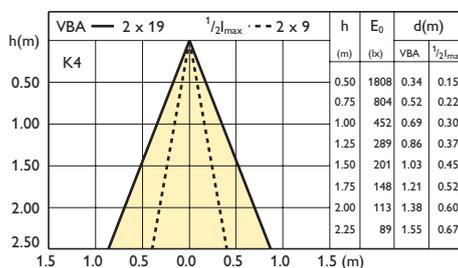
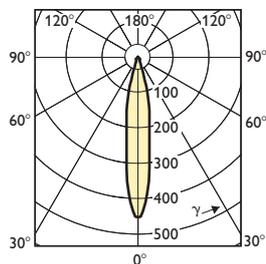
Aluline 111
100W
G53
12V
45D



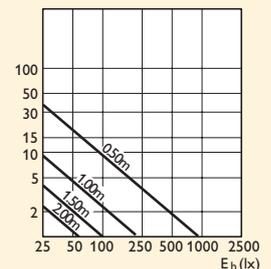
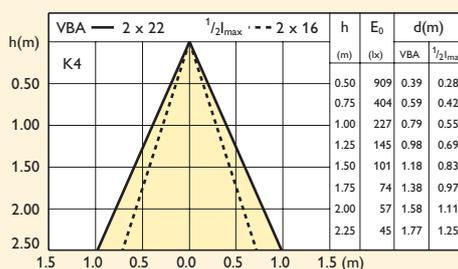
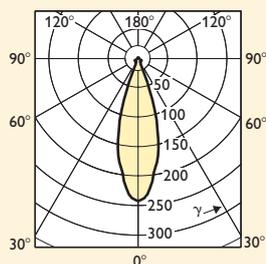
Aluline 37
20W
12V
6D



Aluline 37
20W
12V
18D



Aluline 37
20W
12V
32D

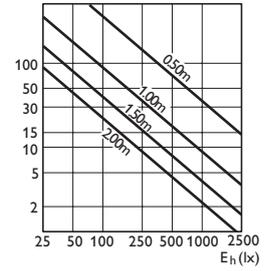
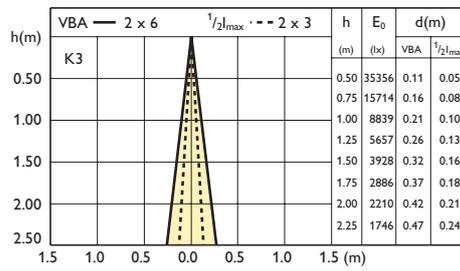
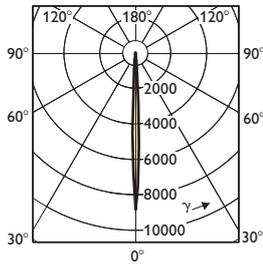


Кривые освещенности

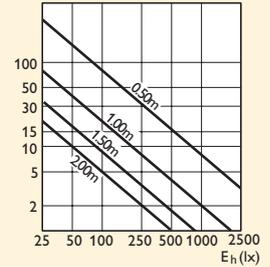
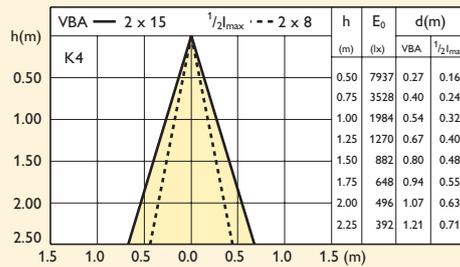
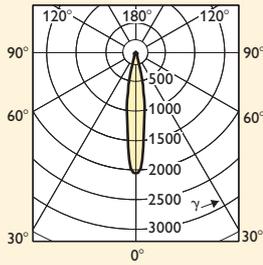
Диаграмма направленности светового пучка

Диаграмма акцентов

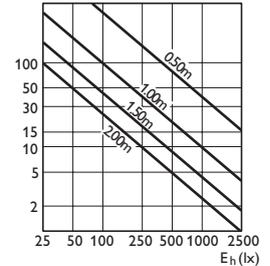
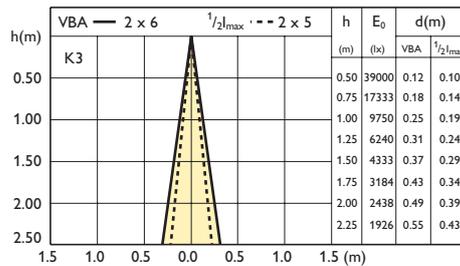
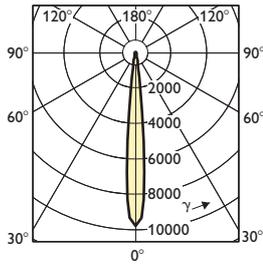
Aluline 56
35W
6V
6D



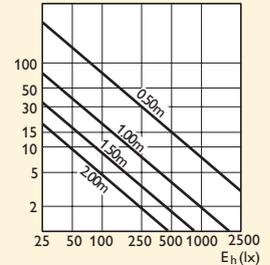
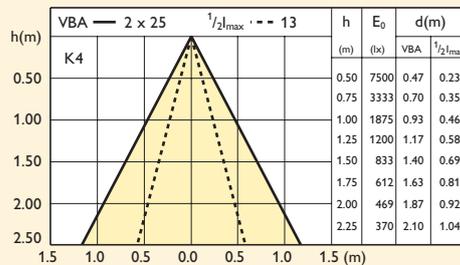
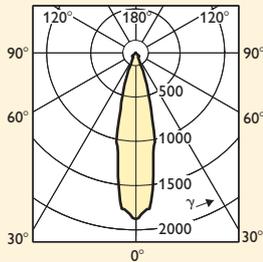
Aluline 56
35W
6V
14D



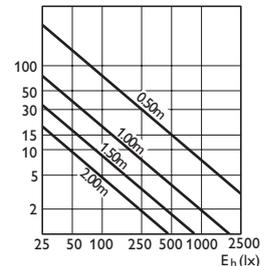
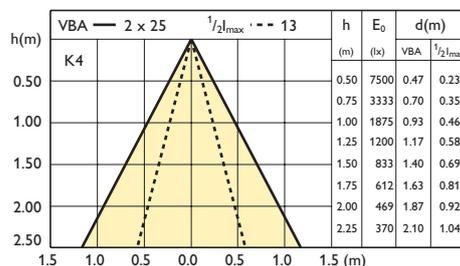
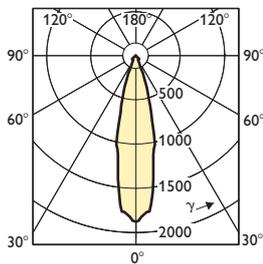
Aluline 56
50W
12V
10D



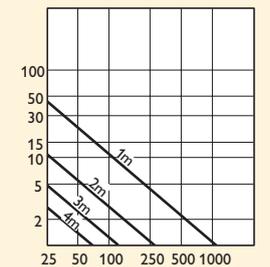
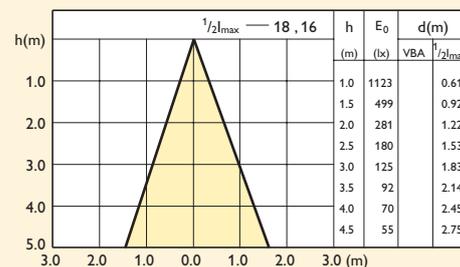
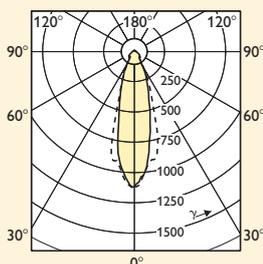
Aluline 56
50W
12V
22D



Aluline 56
50W
12V
25D



Twistline Alu
40W
230V
25D



Кривые освещенности

Twistline Alu
40W
240V
25D

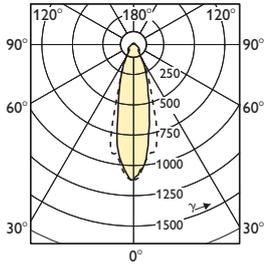


Диаграмма направленности светового пучка

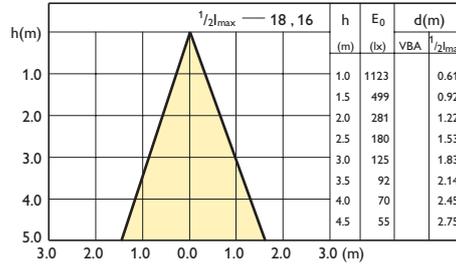
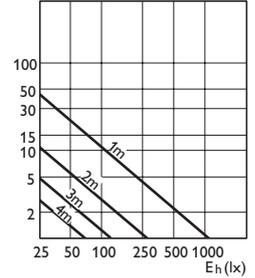
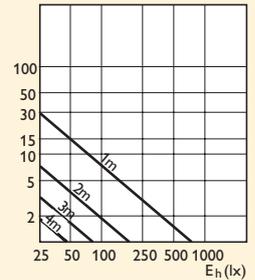
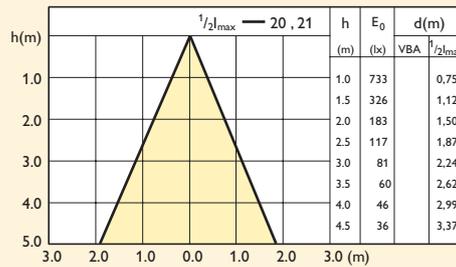
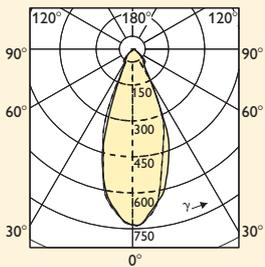


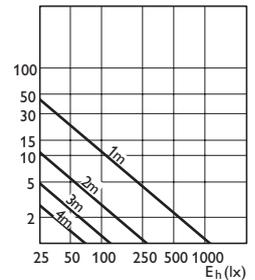
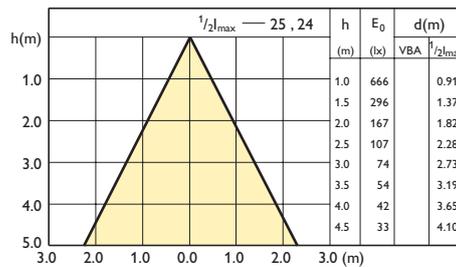
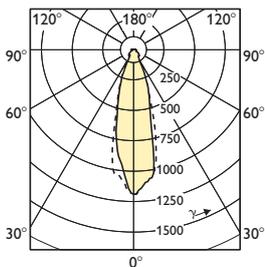
Диаграмма акцентов



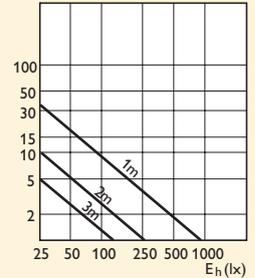
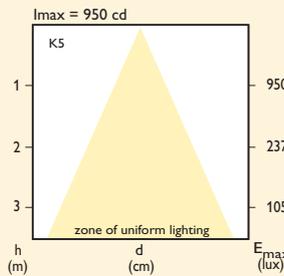
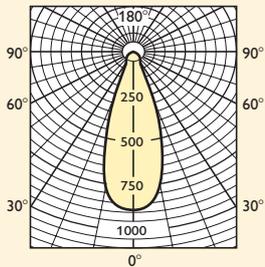
Twistline Alu
40W
230V
50D



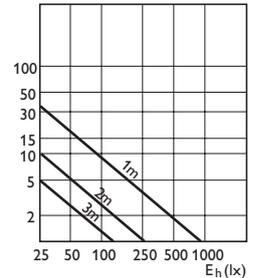
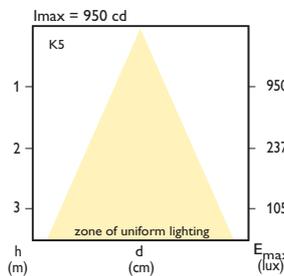
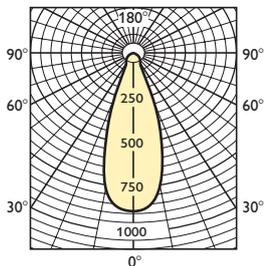
Twistline Dichroic
50W
230V
25D



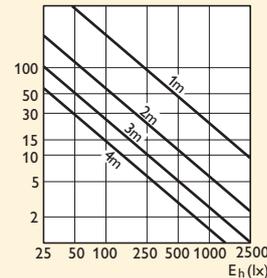
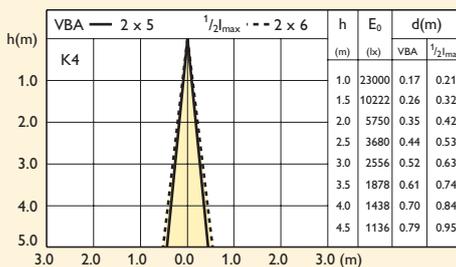
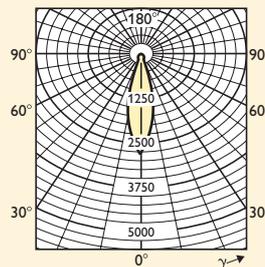
HalogenA PAR16
40W
230V
25D



HalogenA PAR16
40W
240V
25D



HalogenA PAR20
50W
230V
10D

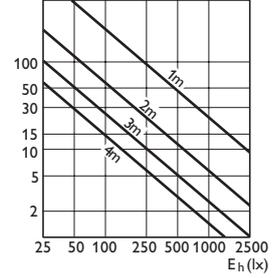
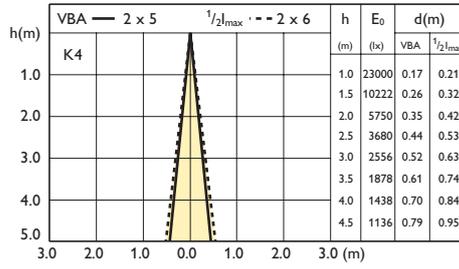
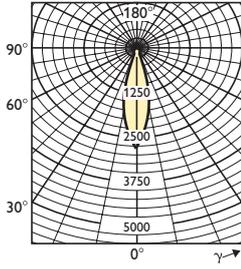


Кривые освещенности

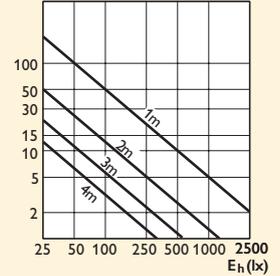
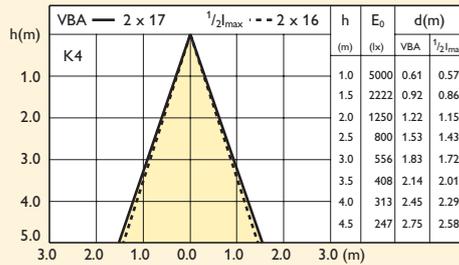
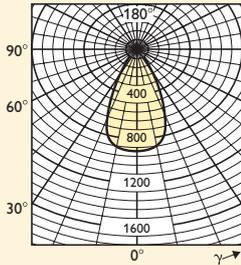
Диаграмма направленности светового пучка

Диаграмма акцентов

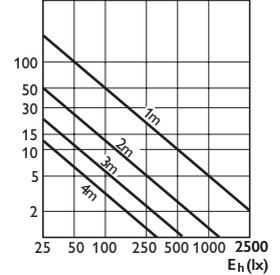
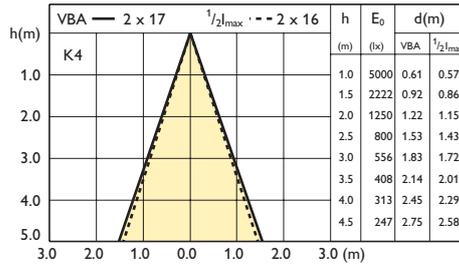
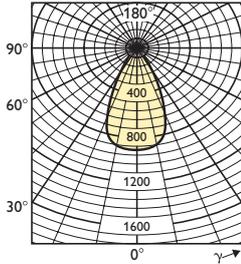
HalogenA PAR20
50W
240V
10D



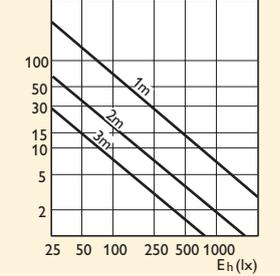
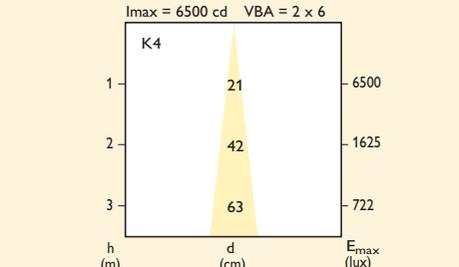
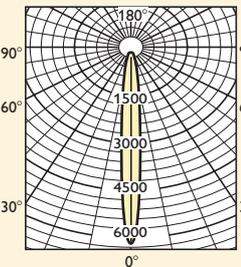
HalogenA PAR20
50W
230V
25D



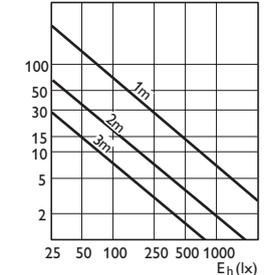
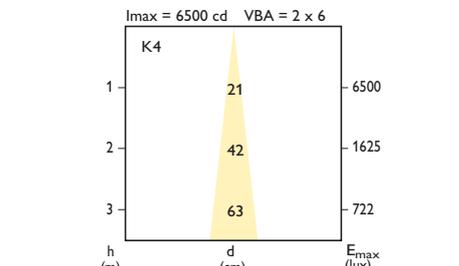
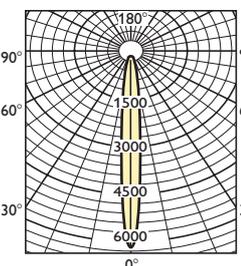
HalogenA PAR20
50W
240V
25D



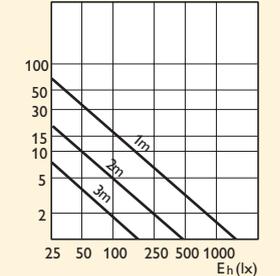
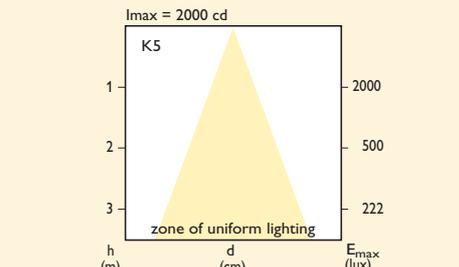
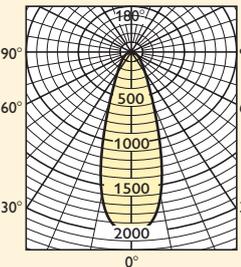
HalogenA PAR30S
75W
230V
10D



HalogenA PAR30S
75W
240V
10D



HalogenA PAR30S
75W
230V
30D

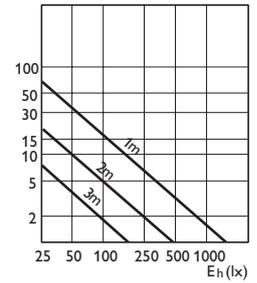
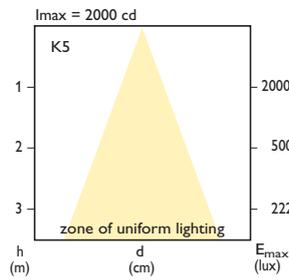
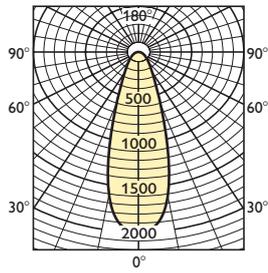


Кривые освещенности

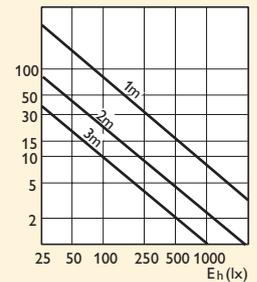
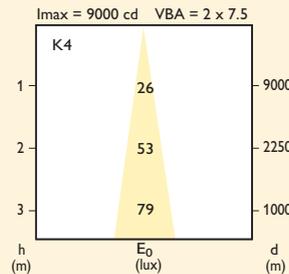
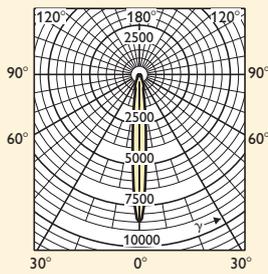
Диаграмма направленности светового пучка

Диаграмма акцентов

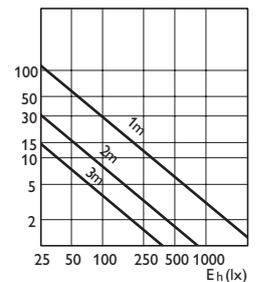
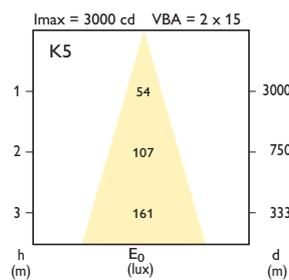
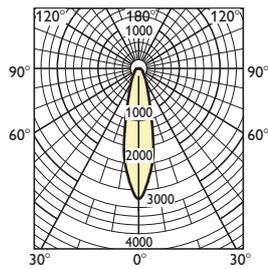
HalogenA PAR30S
75W
240V
30D



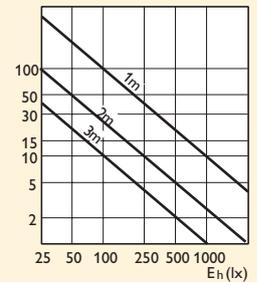
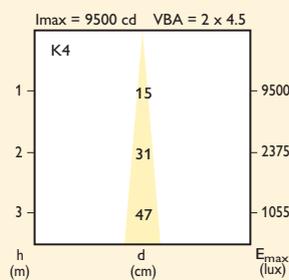
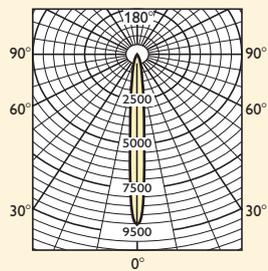
HalogenA PAR30S
100W
230V
10D



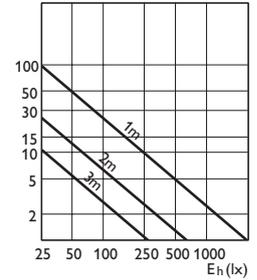
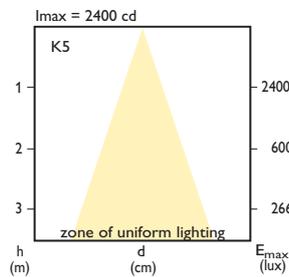
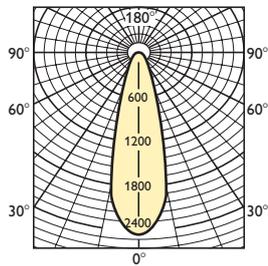
HalogenA PAR30S
100W
230V
30D



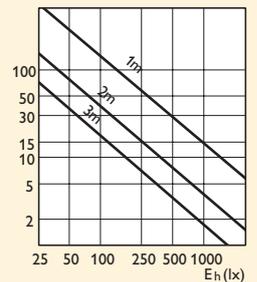
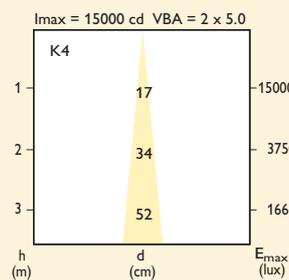
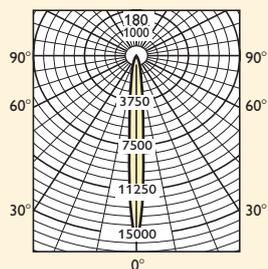
HalogenA PAR38
75W
230V
10D



HalogenA PAR38
75W
230V
30D



HalogenA PAR38
100W
230V
10D

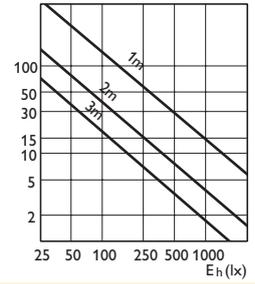
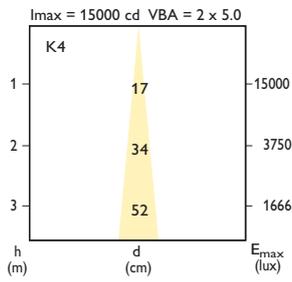
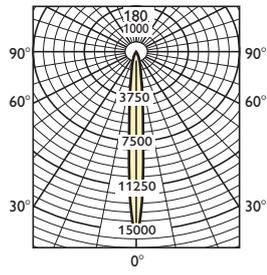


Кривые освещенности

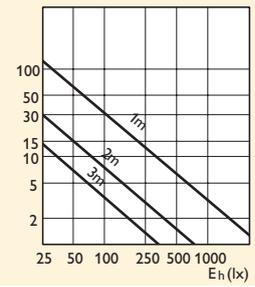
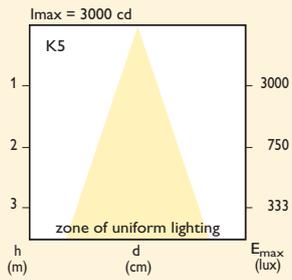
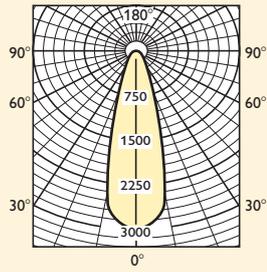
Диаграмма направленности светового пучка

Диаграмма акцентов

HalogenA PAR38
100W
230V
12D



HalogenA PAR38
100W
230V
30D



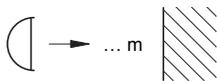
Яркий свет галогенных ламп Технические замечания

Источники света

Вы можете приобрести галогенные лампы различной мощности. При выборе ламп не забывайте, что лампы для наибольшей эффективности следует использовать на полной мощности, заявленной изготовителем. Следует помнить и об ограничениях, существующих для каждого типа ламп. Лампы с несоответствующей мощностью могут вывести из строя осветительные приборы или привести к пожару.

Безопасное расстояние

При использовании прожекторов во избежание перегрева следует принимать во внимание расстояние до освещаемых объектов. Это расстояние обычно указано на заводской табличке осветительных приборов.



На иллюстрации изображено минимальное допустимое расстояние между источником света и освещаемым объектом



Регулировка яркости

Яркостью галогенных ламп можно управлять. При работе лампы на мощности ниже номинальной испарение вольфрама понижается прежде, чем прервется галогенный цикл. Следовательно, ограничений по регулировке яркости не существует. В случае, если частицы вольфрама осели на внутренней стороне колбы, для их удаления достаточно короткого включения лампы на полную мощность. Яркость галогенных ламп, работающих от напряжения сети (например, Twistline) регулируется стандартными диммерами.

Галогенные лампы низкого напряжения регулируются по тому же принципу, но через трансформатор. Обычно яркость лампы изменяется первичной обмоткой трансформатора. При использовании диммеров следует учитывать их совместимость с трансформаторами, то есть они должны быть регуляторами полного цикла с симметричной блокировкой индуктивной нагрузки.

В трансформаторах, рассчитанных на нагрузку свыше 300 Вт, должен быть установлен модуль ограничения тока для защиты диммера от перегрузки. Информацию об этом оборудовании можно получить у изготовителя трансформатора.

На большинстве автоматизированных трансформаторов используются специальные диммеры со сдвигом фазы, а если такие трансформаторы используются в качестве регулировочных, то они настраиваются просто при помощи потенциометра. Точные сведения об этом оборудовании можно получить у его изготовителя. При расчете мощности регулятора кроме мощности ламп также необходимо учесть потерю мощности на трансформаторе.

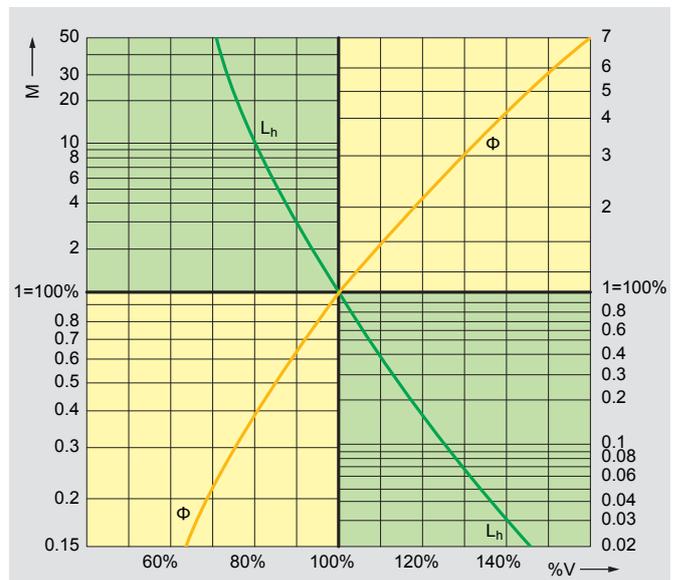


График светотдачи / срока службы лампы показывает влияние недостаточного напряжения/перенапряжения на светотдачу и срок службы (для галогенных ламп с номинальным напряжением 12В, где: Φ = световой поток, L_h = срок службы).

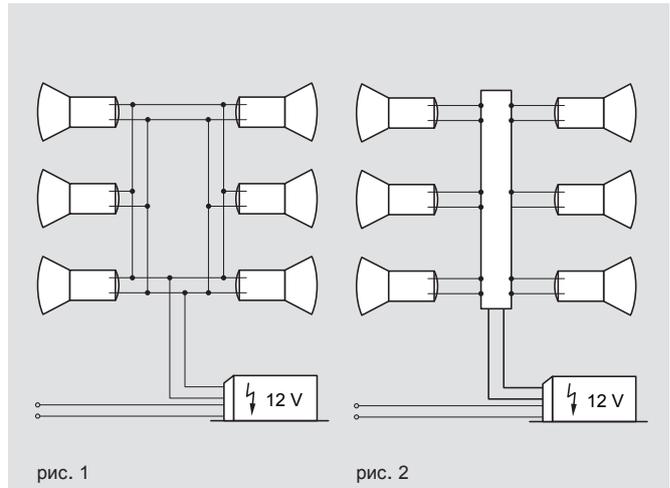
Яркий свет галогенных ламп

Технические замечания

Рекомендации по установке

Для установки галогенных ламп низкого напряжения с внешним трансформатором, тип и местонахождение трансформатора играют важную роль.

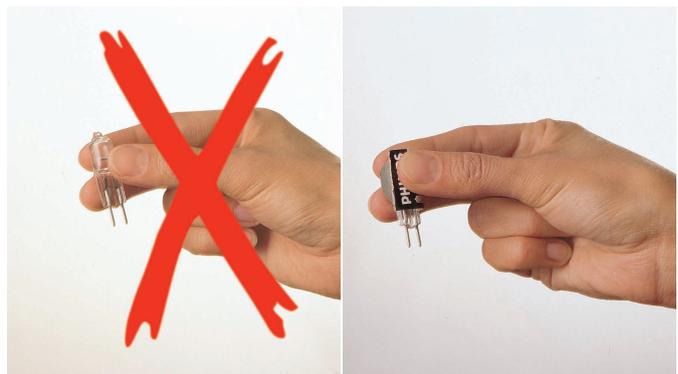
1. Следует использовать лишь трансформаторы, отвечающие требованиям стандарта VDE 0551.
2. Трансформатор должен, если возможно, работать с номинальной нагрузкой (например трансформатор на 105 ВА с тремя лампами по 35 Вт), поскольку вторичное напряжение растет при недогрузке. В зависимости от типа трансформатора это напряжение может превзойти номинальное напряжение галогенной лампы, что сократит ее срок службы.
3. Необходимо обеспечить удобный доступ к трансформатору с обеих сторон, так чтобы без проблем заменить перегоревший предохранитель.
4. Трансформатор следует установить таким образом, чтобы он не был подвержен вибрациям, которые могут повредить сетевую розетку.
5. Трансформаторы с маркировкой ∇_M ∇_M можно монтировать в шкафах или на поверхностях, воспламеняемость которых неизвестна, поскольку такие трансформаторы включают специальные конструктивные меры, гарантирующие, что в нормальном рабочем режиме температура монтажной поверхности таких трансформаторов не превысит 95°C , а в случае отказа не превысит 115°C . Трансформаторы с маркировкой ∇_F согласно стандарту DIN 4102 подходят для монтажных поверхностей из негорючих и слабо горючих материалов с температурой возгорания, по крайней мере, 200°C , способных сохранять форму и жесткость до этой температуры. К таким материалам относятся древесина и панели из древесного волокна. Для монтажа на бетонных или каменных поверхностях, а также на штукатурке, наличие маркировки ∇_F не является необходимым условием.
6. Принимая во внимание эффект нагрева, расстояние между трансформатором и источником света не должно быть меньше 30 см. Установки низкого напряжения имеют высокий ток нагрузки, поэтому длина и сечение проводов существенно влияют на падение напряжения. Падение напряжения всегда сопровождается уменьшением светоотдачи (Ш-УЗ), то есть на 30% при падении напряжения в 11%. Кроме того, поперечное сечение проводников следует учитывать при расчете максимальной нагрузки (нагрева). Конструкция установок низкого напряжения бывает двух типов (рис. 1 и 2). Токоподводящие проводники диаметром $2,5\text{ мм}^2$ должны иметь распределительную коробку с клеммами достаточной ширины в качестве промежуточного устройства для соответствующего количества ламп (рис. 2).



Наилучшие результаты дает подключение звездой, когда к каждой лампе идут провода одной длины, так как именно такое подключение позволяет подавать на лампы одинаковое напряжение.

Замена ламп

Лампы надлежит менять только при отключенном напряжении питания. Прикосновение к незащищенному проводнику, находящемуся под напряжением 230В, может быть опасно для жизни. В случае напряжения питания 12В возможно повреждение патрона лампы; при этом напряжении через лампу протекают сильные токи (лампа 50В – порядка 4,2А; лампа 75В – порядка 6,3А; лампа 100 В – порядка 8,3А), и при извлечении лампы происходит плавление контактов в патроне. Если контакты повреждены, то невозможно гарантировать надлежащий контакт у вновь установленной лампы, из-за этого происходит дальнейшее разрушение патрона, что существенно сокращает срок службы лампы. К галогенным лампам, не имеющим защитного экрана или рефлектора на колбе, не следует прикасаться голыми пальцами, поскольку оставленные на кварцевом стекле отпечатки повредят лампу при включении. Если на стекле колбы вследствие неосторожности были оставлены отпечатки пальцев, то их следует удалить мягкой тканью, смоченной спиртом. Остывшие лампы с защитой колбы или с отражателем можно брать руками. Прикосновение к включенной или недостаточно остывшей лампе может привести к серьезным ожогам, так как температура лампы может быть высокой.



Яркий свет галогенных ламп Меры предосторожности

Для галогенных ламп с защитной внешней колбой специальных мер предосторожности не требуется

При использовании галогенных ламп с открытой горелкой рекомендуется соблюдать меры предосторожности



Дихроичные лампы низкого напряжения с защитным стеклом MASTERLine ES/ Brilliantline

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют



Дихроичная лампа низкого напряжения с открытым отражателем

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом



Рефлекторная лампа сетевого напряжения с дихроичным или алюминиевым отражателем

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют



Миниатюрная капсула низкого давления (с защитой от ультрафиолетового излучения)

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом



Лампы низкого напряжения с алюминиевым отражателем и защитным стеклом

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют



Лампа сетевого напряжения В15 (с защитой от ультрафиолетового излучения)

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом



Рефлекторная лампа сетевого напряжения HalogenA PAR

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют



Линейная лампа сетевого напряжения Plusline с двумя цоколями (с защитой от ультрафиолетового излучения)

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом



Лампа с двойной колбой сетевого напряжения HalogenA

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют

Компактные

Интегрированные лампы – это компактные люминесцентные лампы особой конструкции, практически идентичные эквивалентным им лампам накаливания, могут вставляться в тот же самый патрон. Эти лампы сочетают лучшие характеристики люминесцентных ламп с превосходными энергосберегающими характеристиками. Одной из самых привлекательных черт этих ламп, изобретенных более 25 лет назад, является возможность снизить расходы на освещение на протяжении срока службы лампы в общей сложности на 80%. Например, в освещении гостиных, где используется огромное количество этих ламп, также применяются наши лампы со специальным покрытием для создания особой атмосферы в комнатах или лобби.

Компактные люминесцентные интегрированные лампы оснащены встроенной пускорегулирующей аппаратурой, причем форма этих ламп либо повторяет форму стандартных ламп накаливания, либо это знакомый длинный и тонкий цилиндр дневного энергосберегающего освещения. Эти лампы просто и удобно вставляются в патрон E27 или E14. Диммирование этих ламп невозможно.

Преимущества компактных люминесцентных ламп (интегрированных) по сравнению с лампами накаливания включают следующие моменты:

- До 80% меньшее энергопотребление при том же качестве света.
- От 6 до 15 раз более долгий срок службы, что в абсолютном выражении составляет в среднем 6000 часов, для лампы MASTER PL-E – 15000 часов.
- Низкие затраты на техническое обслуживание и ремонт
- Широкие возможности применения, благодаря наличию множества модификаций.
- Широкий спектр цветовых температур: теплый белый (827), холодный дневной (865), и холодный белый (840 – ограниченный диапазон).

Лампы этого типа применяются в жилищах, офисах, магазинах, помещениях производственного и административного назначения. Они являются прекрасной статьей инвестирования для дальнейшей экономии затрат (см. выше).



Трубчатые MASTER PL-Electronic



Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы для профессионального применения

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надежность

- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 15 раз
- Энергоэффективность класса А по европейской классификации
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы
- В лампе использована уникальная технология "мостика" Philips
- Очень низкое содержание ртути (≤ 2 мг)

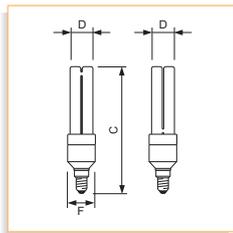
Преимущества

- Высокая эффективность использования энергии по сравнению с лампами накаливания, так как для одного и того же уровня световой отдачи люминесцентным лампам требуется в 5 раз меньше электроэнергии
- Компактные размеры обеспечивают оптимальное удобство при установке

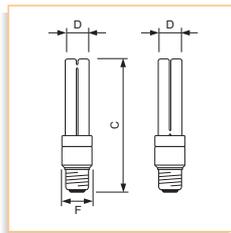
- Очень высокая степень надежности в течение всего срока службы делает лампу идеальным выбором для установки в местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени или где замена ламп сопряжена с большим трудом
- Благодаря уникальной технологии "мостика" Philips лампа сразу при включении дает 80% светового потока и работает с более высокой светоотдачей в рекомендуемом температурном диапазоне
- Продукт содержит маркировку "Зеленый Флагман" как экологически лучший выбор в линейке энергосберегающих ламп
- Срок службы не зависит от количества включения/выключения лампы
- Самая низкая стоимость владения

Варианты применения

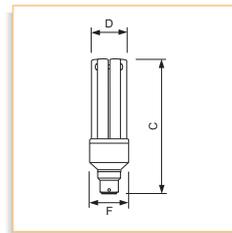
- Предназначена для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального использования источников света
- Особенно подходит для внутреннего освещения (например, в гостиницах, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования подходят три типа ламп (15, 20, 23 Вт) при постоянной светоотдаче ($>90\%$) и высокой температурой
- Для использования вне помещений предлагается набор принадлежностей (для защиты электрических частей в цоколе от влаги)
- Подходят для аварийного освещения
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



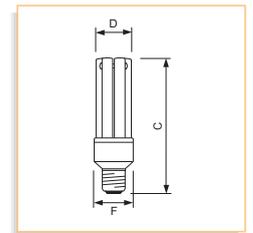
Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
1	117.2	28.0	40.3
2	122.2	28.0	40.3
3	144.2	28.0	40.3



Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
4	114.2	28.0	40.3
5	119.2	28.0	40.3
6	141.2	28.0	40.3



Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
7	124.7	39.6	48.0



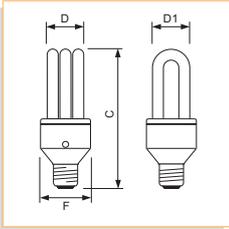
Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
8	126.2	39.6	48.0
9	137.2	39.6	48.0
10	152.2	39.6	48.0
11	174.2	39.6	48.0
12	196.2	39.6	48.0

MASTER PL-Electronic 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	230	15000	1	1CT / 10BOX	10	8711500 263568 25
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	230	15000	4	1CT / 10BOX	10	8711500 263537 25
8W/827	Теплый белый	E14	82	A	400	15000	2	1CT / 10BOX	10	8711500 263667 25
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	400	15000	5	1CT / 10BOX	10	8711500 263582 25
8W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	380	12000	5	1CT / 10BOX	10	8711500 263605 25
11W/827	Теплый белый	E14	82	A	600	15000	3	1CT / 10BOX	10	8711500 263773 25
11W/827	Теплый белый	E27	82	A	600	15000	6	1CT / 10BOX	10	8711500 263681 25
11W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	575	12000	6	1CT / 10BOX	10	8711500 263735 25
15W/827	Теплый белый	B22	82	A	875	15000	7	1CT / 6	6	8711500 752055 10
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	875	15000	8	1CT / 6	6	8711500 751423 10
15W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	825	12000	8	1CT / 6	6	8711500 869203 10
20W/827	Теплый белый	E27	82	A	1200	15000	9	1CT / 6	6	8711500 751430 10
20W/840	Холодный Белый	E27	80	A	1175	12000	9	1CT / 6	6	8711500 873590 10
20W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	1175	12000	9	1CT / 6	6	8711500 712226 10
23W/827	Теплый белый	E27	82	A	1500	15000	10	1CT / 6	6	8711500 751447 10
23W/840	Холодный Белый	E27	80	A	1400	12000	10	1CT / 6	6	8711500 873613 10
23W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	1400	12000	10	1CT / 6	6	8711500 712233 10
27W/827	Теплый белый	E27	82	A	1800	15000	11	1CT / 6	6	8711500 543851 10
27W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	1700	12000	11	1CT / 6	6	8711500 543899 10
33W/827	Теплый белый	E27	82	A	2250	15000	12	1CT / 6	6	8711500 659996 10
33W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	2150	12000	12	1CT / 6	6	8727900 210354 10



MASTER PL-Electronic Automatic



C	D	D1	F
МАКС.	МАКС.	МАКС.	МАКС.
154.6	38.0	39.6	60.2

Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER для профессионального использования со встроенным сенсором, которая включается при наступлении сумерек и выключается, когда уровень освещенности становится достаточным

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Автоматически включается при недостаточном уровне освещенности и гаснет, когда на улице становится светло
- Идеальный выбор для потребителей, которые требуют высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 15 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы
- Высокий световой поток (>90%) в рекомендованном температурном диапазоне
- Очень низкое содержание ртути (≤ 2 мг)

Преимущества

- Простота в использовании. После установки автоматически включаются и выключаются при достаточном уровне освещенности
- Высокая энергоэффективность лампы - потребляет в 5 раз меньше электроэнергии по сравнению с обычной лампой накаливания
- Высокая степень надежности в течении срока службы особенно важна для установки в местах, где лампы долго остаются включенными и где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от включения/выключения лампы

- Лампа обладает одними из наилучших экологических характеристик в своей категории и имеет статус "Зеленый Флагман"
- Самая низкая стоимость владения

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильниках
- Главным образом используются для наружного освещения (например, освещение отелей, парковок, ресторанов/кафе, садов газонов, на дискотеках)
- Для наружного освещения необходимы лампы с внешней колбой
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



MASTER PL-Electronic Automatic 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы ЕМ	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	(R _a) 82	A	(lm) 900	(h) 15000	1CT / 6	6	660473 10

Automatic ESaver 8000 hours



Описание

- Энергосберегающая лампа с 2 сенсорами
- Автоматически загорается в сумерках и выключается, когда на улице уже светло
- Без внешней колбы

Особенности

- Средний срок службы 8000 часов
- Лампы включаются при 30 люксах и выключаются при 500 люксах
- Высокая энергоэффективность – класс А по европейской классификации энергоэффективности

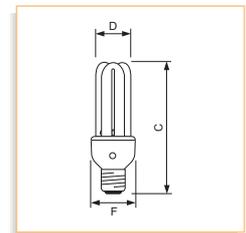
Преимущества

- Потребляют в 5 раз меньше электроэнергии по сравнению с обычными лампами накаливания

- Два сенсора идеально регулируют включение и выключение лампы в зависимости от уровня освещенности, поэтому нет необходимости в дорогих светильниках с сенсорами, дополнительных сенсорах или таймерах

Варианты применения

- Лампа служит дополнительной системой безопасности, так как включаются и выключаются автоматически
- Лампа предназначена для наружного освещения (в помещениях сенсор реагирует на уровень освещенности с некоторой задержкой)
- Нельзя использовать с диммерами, датчиками присутствия и движения

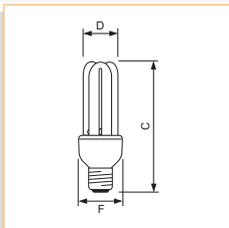


C	D	F
МАКС.	МАКС.	МАКС.
145.0	41.0	58.0

Automatic ESaver 230-240V Теплый белый E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы ЕМ	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	(R _a) 80	(lm) 800	(h) 8000	1CT / 6	6	659606 10

PL-Electronic



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	118.9	38.7	48.1
2	126.6	38.7	48.1
3	144.2	38.7	48.1
4	155.2	38.7	48.1

Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы для профессионального применения

Особенности

- Профессиональные лампы с долгим сроком службы являются отличной альтернативой лампам накаливания
- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс A)
- Амальгамная технология позволяет поддерживать стабильную светоотдачу (>80%) в рекомендуемом диапазоне температур

Преимущества

- Высокая энергоэффективность - расход энергии составляет одну пятую от потребляемой лампами накаливания для аналогичного уровня светоотдачи
- Благодаря долгому сроку службы эксплуатационные расходы на использование энергосберегающей лампы намного ниже чем для лампы накаливания
- Надежность в течение всего срока службы; что особенно важно для использования ламп в местах, где их замена проблематична
- Компактный современный дизайн и качественный свет благодаря тройной горелке

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального и полупрофессионального освещения
- Особенно подходят для освещения ресторанов, отелей, магазинов, офисов
- Температурный диапазон от -10 до +50°C (цоколем вверх), от +10 до +50°C (цоколем вниз)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами

PL-Electronic 230-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/827	Теплый белый	82	A	420	10000	1	1CT / 15	15	662385 20
8W/865	Холодный дневной свет	80	A	420	8000	1	1CT / 15	15	662408 20
12W/827	Теплый белый	82	A	670	10000	1	1CT / 15	15	543349 20
12W/865	Холодный дневной свет	76	A	600	8000	1	1CT / 15	15	543776 20
16W/827	Теплый белый	82	A	930	10000	2	1CT / 15	15	543387 20
16W/865	Холодный дневной свет	76	A	870	8000	2	1CT / 15	15	543790 20
20W/827	Теплый белый	82	A	1300	10000	3	1CT / 15	15	543424 20
20W/865	Холодный дневной свет	76	A	1200	8000	3	1CT / 15	15	543813 20
23W/827	Теплый белый	82	A	1500	10000	4	1CT / 15	15	543462 20
23W/865	Холодный дневной свет	76	A	1350	8000	4	1CT / 15	15	543837 20

Genie ESaver 8 Year



Описание

- Стандартная энергосберегающая лампа без внешней колбы

Особенности

- Альтернатива лампам накаливания, отличается длительным сроком службы
- Практически мгновенное зажигание (<1 с) без мерцания
- По прошествии одной минуты обеспечивается 85% номинального светового потока

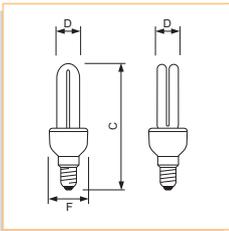
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +10 до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

Преимущества

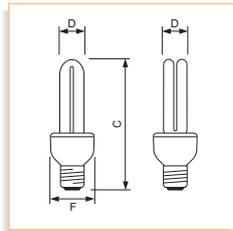
- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской классификации энергоэффективности)
- Компактные размеры

Варианты применения

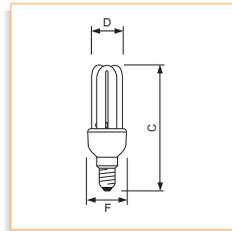
- Для замены ламп накаливания в тех случаях, где лампы находятся вне зоны непосредственной видимости
- Особенно подходят для функциональных зон, расположенных в крытых помещениях
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



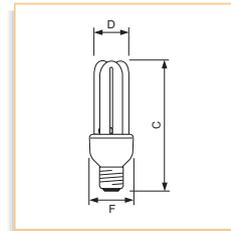
Размеры			
№	C макс.	D макс.	F макс.
1	109.0	23.0	37.4



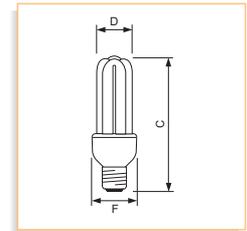
Размеры			
№	C макс.	D макс.	F макс.
2	107.0	23.0	37.4



Размеры			
№	C макс.	D макс.	F макс.
3	112.0	35.0	44.4
4	122.0	35.0	44.4



Размеры			
№	C макс.	D макс.	F макс.
5	107.0	35.0	44.4
6	117.0	35.0	44.4
7	132.0	35.0	44.4



Размеры			
№	C макс.	D макс.	F макс.
8	135.0	41.0	48.4

Genie ESaver 220-240V

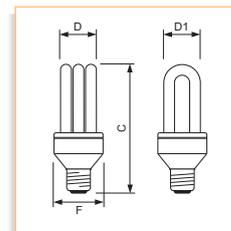
Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето-передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	250	8000	1	1CT / 2X3T	6	314529 98
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	250	8000	1	1PH / 6	6	801142 10
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	250	8000	2	1CT / 6	6	314550 10
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	250	8000	2	1PH / 6	6	801173 10
5W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	235	8000	1	1PH / 6	6	801043 10
5W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	235	8000	1	1PP / 2X3T	6	316875 98
8W/827	Теплый белый	E14	82	A	420	8000	3	1PH / 6	6	801159 10
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	420	8000	5	1CT / 6	6	314567 10
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	420	8000	5	1PH / 6	6	801180 10
8W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	400	8000	3	1PH / 6	6	801050 10
11W/827	Теплый белый	E14	82	A	600	8000	4	1PH / 6	6	801166 10
11W/827	Теплый белый	E27	82	A	600	8000	6	1PH / 6	6	801197 10
11W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	570	8000	6	1PH / 6	6	801067 10
14W/827	Теплый белый	E27	82	A	810	8000	7	1PH / 6	6	801203 10
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	8000	7	1PH / 6	6	801074 10
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	8000	7	1PP / 2X3T	6	316905 98
18W/827	Теплый белый	E27	82	A	1100	8000	8	1PH / 6	6	801210 10
18W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1040	8000	8	1PH / 6	6	801081 10

Stick ESaver 12 Year



Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы с очень долгим сроком службы (15000 часов)



Размеры №	C	D	D1	F
	макс.	макс.	макс.	макс.
1	125.6	38.0	39.6	60.2
2	144.6	38.0	39.6	60.2
3	159.6	38.0	39.6	60.2
4	179.6	38.0	39.6	60.2

Stick ESaver 12yr 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/865	Холодный дневной свет	76	A	825	12000	1	1CT / 6	6	831781 10
15W/827	Теплый белый	82	A	875	15000	1	1CT / 6	6	658531 10
20W/865	Холодный дневной свет	76	A	1175	12000	2	1CT / 6	6	831798 10
20W/827	Теплый белый	82	A	1200	15000	2	1CT / 6	6	658555 10
23W/865	Холодный дневной свет	76	A	1400	12000	3	1CT / 6	6	831804 10
23W/827	Теплый белый	82	A	1485	15000	3	1CT / 6	6	658579 10
27W/865	Холодный дневной свет	76	A	1700	12000	4	1CT / 6	6	831811 10
27W/827	Теплый белый	82	A	1800	15000	4	1CT / 6	6	831774 10

Stick ESaver 6 Year



Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы

Особенности

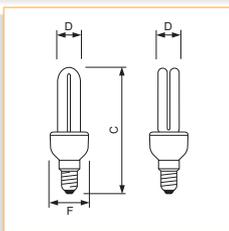
- Лампы со средним сроком службы предназначены для замены ламп накаливания
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Светоотдача после 1 мин работы - 85%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом диапазоне температур: от +10°C до +45°C
- Отличное зажигание при -20°C и ниже

Преимущества

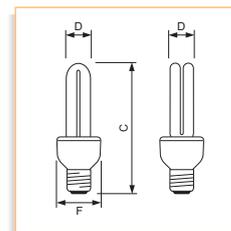
- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс A)

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, где лампы непосредственно не видны (бытовое применение)
- Особенно подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон (внутреннее освещение)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями, регуляторами или фотозлементами



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	127.0	28.0	44.4
2	142.0	28.0	44.4
3	155.5	28.0	44.4



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
4	142.0	28.0	44.4
5	157.0	28.0	44.4
6	172.0	28.0	44.4
7	167.0	43.0	52.4
8	177.0	43.0	52.4

Stick ESaver 220-240V

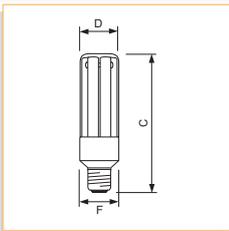
Мощность/Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
6W/827	Теплый белый	E14	82		275	6000	1	1PP / 6	6	469083 10
8W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	380	6000	4	1PP / 6	6	315014 10
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	425	6000	4	1PP / 6	6	469168 10
9W/827	Теплый белый	E14	82	A	425	6000	2	1PP / 6	6	469144 10
11W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	570	6000	5	1BL / 6	6	316790 10
11W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	570	6000	5	1PP / 6	6	315021 10
11W/827	Теплый белый	E14	82	A	600	6000	3	1PP / 6	6	469205 10

Более подробная информация приведена на следующей стр

Stick ESaver 220-240V (продолжение)

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
11W/827	Теплый белый	E27	82	A	650	6000	5	1PP / 6	6	469229 10
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	6000	6	1BL / 6	6	316806 10
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	6000	6	1PP / 6	6	315038 10
14W/827	Теплый белый	E27	82	A	800	6000	6	1PP / 6	6	469267 10
18W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1040	6000	7	1PP / 6	6	315045 10
18W/827	Теплый белый	E27	82	A	1100	6000	7	1PP / 6	6	271969 10
23W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1420	6000	8	1PP / 6	6	316851 10

С дополнительной колбой MASTER PL-Electronic Polar



Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
1	132.0	50.8	48.0
2	143.0	50.8	48.0
3	158.0	50.8	48.0

Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER с внешней колбой для профессионального использования в наружном освещении

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Амальгамная технология позволяет поддерживать постоянную светоотдачу в более широком диапазоне температур
- Идеальный выбор для потребителей, предъявляющих повышенные требования к качеству и надежности
- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 15 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- В лампе использована уникальная технология "мостика" Philips

- Очень низкое содержание ртути (≤ 2 мг)
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A

Преимущества

- Благодаря очень высокой и стабильной светоотдаче (не менее 90%) в широком температурном диапазоне от -20 °C до $+40$ °C лампа идеально подходит для наружного освещения
- Высокая энергоэффективность лампы - по сравнению со стандартной лампой накаливания потребление энергии меньше в 5 раз
- Благодаря высокой степени надежности на протяжении всего срока службы лампа особенно подходит для использования в местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени и где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от количества включения/выключения лампы

- Лампа имеет статус "Зеленый Флагман", что подтверждает улучшенные экологические показатели

- Очень низкая стоимость владения

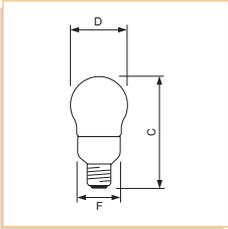
Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
- Используются для наружного освещения (например, подсветка отелей, парковок, ресторанов/кафе, дискотек, световое оформление садов и газонов)
- Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями и диммерами

MASTER PL-Electronic Polar 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R _a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	82	875	15000	1	1CT / 6	6	660459 10
20W/827	82	1200	15000	2	1CT / 6	6	660039 10
23W/827	82	1485	15000	3	1CT / 6	6	660053 10

PL-Electronic Ambiance



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	121.1	60.8	48.1
2	128.1	65.8	48.1
3	137.1	65.8	48.1

Описание

- Энергосберегающая лампа по форме колбы схожая с лампами накаливания

Особенности

- Профессиональные энергосберегающие лампы являются прекрасной альтернативой лампам накаливания
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Светоотдача после 2 мин работы - 80%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от -20°C до + 55°C

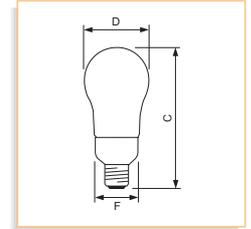
Преимущества

- Интенсивность и распределение света очень близки к аналогичным характеристикам ламп накаливания с опаловым напылением

- Излучает мягкий рассеянный свет с высокой степенью визуального комфорта

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального освещения (гостиницы, рестораны, в помещениях, где необходимо создать интимную и уютную атмосферу)
- Подходят для систем освещения, где лампа видна
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами, электронными переключателями, датчиками движения



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
4	151.6	70.8	48.1
5	162.6	75.8	48.1

PL-Electronic Ambiance 230-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
9W/827	A60C	82	A	420	12000	1	1CH / 6	6	871923 10
12W/827	A60B	82	A	630	12000	2	1CH / 6	6	468062 10
16W/827	A65	82	A	900	12000	3	1CH / 6	6	468109 10
20W/827	A70	82	A	1200	12000	4	1CH / 6	6	468185 10
23W/827	A75A	82	A	1380	12000	5	1CH / 6	6	468024 10

Softone ESaver T-shape



Описание

- Очень компактные энергосберегающие лампы с внешней колбой, излучающие мягкий белый свет

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Быстрый старт. Время достижения номинального уровня светового потока в 80% через 1 минуту
- В рекомендуемом температурном диапазоне от +10°C до +45°C световой поток стабилен (>90%)
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

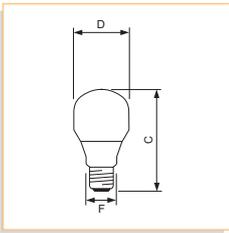
Преимущества

- Мягкий рассеянный свет характерный для ламп "Softone"
- Форма и размер схожи с лампами накаливания "Softone"
- Экономичнее на 80% по сравнению со стандартными лампами накаливания

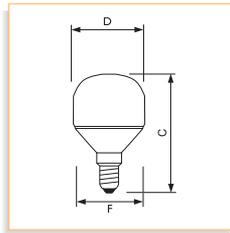
Варианты применения

- Идеально подходят для большинства бытовых и полупрофессиональных применений, где необходимо создать интимную и уютную атмосферу

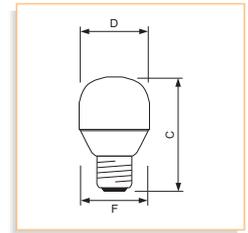
- Прекрасно подходят для замены ламп накаливания в таких местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени, и требуется качественное, комфортное для глаз освещение
- Особенно подходят для установки в труднодоступных светильниках
- Для наружного освещения необходима использовать в закрытых светильниках
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	114.0	60.8	46.5
2	129.0	65.8	46.5



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
3	85.0	45.0	44.1



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
4	80.0	45.0	44.1

Softone ESaver 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	E27	T60	82	A	200	8000	1	1BL / 6	6	8711500 662699 10
5W/827	E27	T60	82	A	200	8000	1	1PH / 6	6	8711500 662644 10
8W/827	E14	T45	82	B	290	8000	3	1PP / 10	10	8727900 213041 25
8W/827	E27	T45	82	B	290	8000	4	1PP / 10	10	8727900 213027 25
8W/827	E27	T60	82	A	380	8000	1	1BL / 6	6	8711500 662705 10
8W/827	E27	T60	82	A	380	8000	1	1PH / 6	6	8711500 662651 10
12W/827	E27	T60	82	A	610	8000	1	1BL / 6	6	8711500 659040 10
12W/827	E27	T60	82	A	610	8000	1	1PH / 6	6	8711500 662668 10
16W/827	E27	T60	82	B	815	8000	1	1BL / 6	6	8711500 662743 10
16W/827	E27	T60	82	B	815	8000	1	1PH / 6	6	8711500 662675 10
20W/827	E27	T65	82	A	1160	8000	2	1BL / 6	6	8711500 659125 10
20W/827	E27	T65	82	A	1160	8000	2	1BL / 6	6	8711500 662767 10
20W/827	E27	T65	82	A	1160	8000	2	1PH / 6	6	8711500 662682 10

Softone ESaver Candle



Описание

- Энергосберегающая лампа по форме схожая со свечевидными лампами накаливания

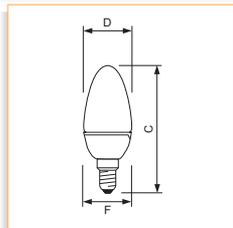
Особенности

- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Почти мгновенный запуск без мерцания (<1 с)
- Световой поток через 1 мин работы - 95%
- Стабильный световой поток >90% в температурном диапазоне от +10°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

- Излучает мягкий рассеянный и очень комфортный для глаз свет

Варианты применения

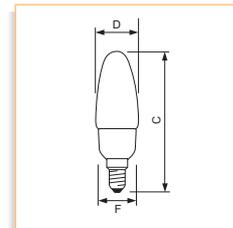
- Предназначены для замены ламп накаливания в бытовом освещении
- Прекрасно подходят для использования в светильниках, в которых лампа видна непосредственно
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	99.0	38.0	38.4

Преимущества

- Качество и распределение света очень близки к аналогичным характеристикам ламп накаливания с опаловым напылением

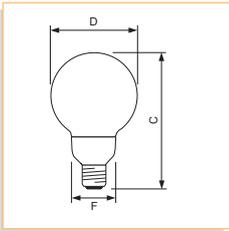


Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
2	128.2	45.8	44.1
3	135.2	46.8	44.1

Softone ESaver 230-240V E14

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	82	A	190	8000	1	1СТ / 10	10	8727900 213058 25
5W/827	82		180	8000	2	1PP / 6	6	8711500 662859 10
5W/827	82		180	8000	2	1PP / 6	6	8711500 830050 10
8W/827	82		345	8000	2	1PP / 6	6	8711500 830067 10
12W/827	82		510	8000	3	1PP / 6	6	8711500 830074 10
12W/827	82		510	8000	3	1PP / 6	6	8711500 662873 10

PL-Electronic Globe



C	D	F
МАКС.	МАКС.	МАКС.
182.1	121	48.2

Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной внешней колбой для профессионального освещения

Особенности

- Лампы с долгим сроком службы являются отличной альтернативой декоративным лампам накаливания
- Время включения <1 с
- Светоотдача после 2 минут работы - 80%
- Почти стабильная светоотдача (>80%) в рекомендуемом диапазоне температур

Преимущества

- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс А)

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в (открытых) декоративных светильниках
- Особенно подходят для использования в ресторанах, гостиницах и офисах, где лампы работают продолжительное время или затруднена их замена
- Температурный диапазон: от -15 до +55°C (цоколем вверх), от +5 до +55°C (цоколем вниз)

- Используются в системах аварийного освещения, работающих от постоянного тока (оптимальное функционирование при 300-340 Вт)
- При использовании для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



PL-Electronic Globe 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/827	G120	82	A	900	12000	1CH / 6	6	468949 10
20W/827	G120	82	A	1160	12000	1CH / 6	6	468987 10
23W/827	G120	82	A	1380	12000	1CH / 6	6	469021 10
23W/865	G120	76	A	1380	10000	1CH / 6	6	469069 10

Softone ESaver Globe



Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной колбой для бытового освещения

Особенности

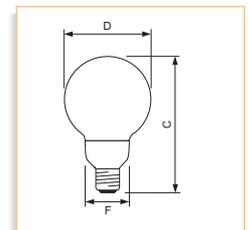
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин работы - 80%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации - класс B)
- Рассеянный мягкий свет и декоративный внешний вид

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве существующих открытых светильников, когда важен не только качественный свет, но и декоративный эффект
- Особенно подходят для использования в системах освещения, где лампы работают продолжительное время, или где затруднена их замена
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	C МАКС.	D МАКС.	F МАКС.
1	153.1	95	48.2
2	182.1	121	48.2

Softone ESaver 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
9W/827	G-93	82	410	8000	1	1CH / 4	4	830128 45
9W/827	G-93	82	410	8000	1	1CH / 4	4	872289 45
12W/827	G-93	82	600	8000	1	1CH / 4	4	830135 45
16W/827	G120	82	900	8000	2	1CH / 4	4	830142 45
20W/827	G120	82	1160	8000	2	1CH / 4	4	830159 45

SL-Electronic



Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой для профессионального применения

Особенности

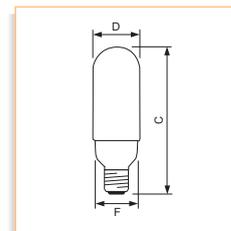
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- 80% номинальной светоотдачи достигается в течение 2-х минут
- Стабильная светоотдача (> 90%) в рекомендуемом температурном диапазоне

Преимущества

- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской шкале энергосбережения)
- Длительный срок службы - 10000 часов

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в профессиональных осветительных приборах
- Особенно подходят для освещения рабочих зон, где освещение требуется в течение длительных периодов времени, и где замена лампы представляет сложность
- Температурный диапазон от -20 °С до + 55 °С
- Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	Размеры		
	C макс.	D макс.	F макс.
1	134.5	50.8	48.2
2	153.6	50.8	48.2
3	173.6	50.8	48.2

SL-Electronic 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
12W/827	82	630	10000	1	1СН / 6	6	542922 10
12W/865	78	600	8000	1	1СН / 6	6	543042 10
16W/827	82	950	10000	2	1СН / 6	6	542960 10
16W/865	78	875	8000	2	1СН / 6	6	543066 10
20W/827	82	1200	10000	2	1СН / 6	6	543004 10
20W/865	78	1155	8000	2	1СН / 6	6	543080 10
23W/827	82	1500	10000	3	1СН / 6	6	543714 10
23W/865	78	1425	10000	3	1СН / 6	6	543738 10

Exterieur ESaver



Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой

Особенности

- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин работы - 80%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10°С до +45°С
- Безупречный запуск при -20°С и ниже

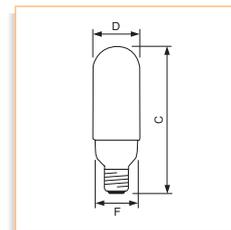
Преимущества

- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс В)

- Опаловое покрытие, которое делает свет более приглушенным

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве светильников
- Особенно подходят для систем наружного освещения (парковые светильники)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	Размеры		
	C макс.	D макс.	F макс.
1	137.1	50.8	48.2
2	153.6	50.8	48.2

Exterieur ESaver 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы ЕМ (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
9W/827	82	400	10000	1	1СН / 6	6	468222 10
9W/827	82	400	10000	1	1СН / 6	6	830180 10
12W/827	82	600	10000	2	1СН / 6	6	830203 10
16W/827	82	900	10000	2	1СН / 6	6	830227 10

Nightlight ESaver A-shape



Описание

- Первая на рынке энергосберегающая лампа с двойным световым эффектом

Особенности

- Встроенный светодиод
- Потребление электроэнергии менее 1 Вт в режиме ночника и 9 Вт в обычном режиме
- Рабочие режимы меняются простым включением/выключением лампы
- Быстрое зажигание без мерцания
- Все преимущества стандартной энергосберегающей лампы:

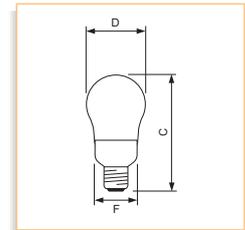
- сбережение энергии до 80%
- срок службы - 6 лет

Преимущества

- Одна лампа выполняет функции двух

Варианты применения

- Детские комнаты. Мягкий свет ночью гарантирует здоровый, спокойный сон для ребенка
- Ориентационное освещение
- В местах, где необходим слабый свет в течение продолжительного времени, например при просмотре телевизора или в коридоре



С	Д	Ф
Макс.	Макс.	Макс.
137.1	65.8	48.2

Nightlight ESaver 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
	(R _a)	(lm)	(h)			8711500...
9W/827	82	400	6000	1PH / 6	6	658333 10

С отражателем

PL-Electronic Reflector R50



Описание

- Энергосберегающие лампы схожие по форме с лампами накаливания с отражателями R50 или галогенными лампами с цоколем GU10

Особенности

- Люминесцентные лампы с направленным световым потоком
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Средний срок службы в пять раз дольше, чем у галогенных ламп и в 10 раз дольше, чем у ламп накаливания с отражателями
- Нет ограничения по включению и выключению лампы

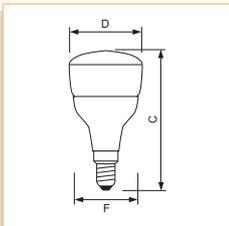
Преимущества

- Существенно сокращают Ваши расходы на электричество благодаря низкому энергопотреблению и более низкой теплоотдаче по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

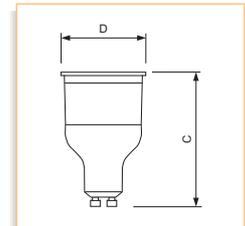
- Не требуют частой замены, следовательно, Ваши эксплуатационные расходы снижаются
- Итоговая стоимость владения намного ниже, чем у ламп накаливания/ галогенных ламп с отражателями

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания с отражателями (R50) или галогенных ламп с цоколем GU10 в профессиональном (отели, рестораны, магазины) и бытовом освещении
- Оптимальны для использования в качестве основного освещения (менее пригодны для акцентного освещения)
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	С	Д	Ф
1	Макс. 97.0	Макс. 50.8	Макс. 48.1

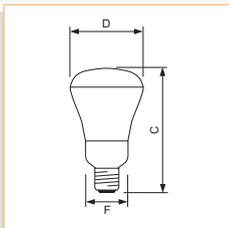


Размеры №	С	Д	Ф
2	Макс. 82.0	Макс. 50.0	Макс. 21.9

PL-Electronic Reflector R50 230-240V Теплый белый

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
	(R _a)	(lm)	(h)				8727900...
7W/827	82	160	10000	1	1CT / 10	10	213157 25
7W/827	82	160	10000	2	1CT / 10	10	213133 25

PL-Electronic Reflector R80



C	D	F
макс.	макс.	макс.
143.0	81	48.1

Описание

- Энергосберегающие лампы схожие по форме с лампами накаливания с отражателями и колбой R80
- Долговечная альтернатива для ламп накаливания

Особенности

- Мощный направленный световой поток
- 80% номинального светового потока достигается уже через 2 минуты после включения
- Стабильный световой поток (>80) на протяжении всего срока службы в рекомендуемом температурном диапазоне (от -20 °C до +55 °C), цоколем вверх и вниз

Преимущества

- Экономия энергии составляет 50% по сравнению с обычными лампами накаливания
- Прямая замена ламп накаливания с отражателями R80 в разных профессиональных осветительных установках
- Световой поток и распределение света схожи с аналогичными характеристиками матированных ламп накаливания с колбой R80

- Высокая степень надежности в течение срока службы особенно важна при использовании лампы в местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени и/или, где замена ламп затруднительна
- Срок службы не зависит от включения/выключения лампы

Варианты применения

- Прямая замена ламп накаливания с отражателями R80 во всех областях применения, таких как отели, рестораны и теплицы
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

PL-Electronic Reflector R80 230-240V

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/827	Теплый белый	82	750	10000	1CT / 6	6	659897 10
20W/840	Холодный Белый	84	750	10000	1CT / 6	6	831897 10

Downlighter ESaver



Описание

- Энергосберегающие лампы по форме схожие с лампами накаливания и галогенными лампами с отражателями R50, R60 и R63

Особенности

- Четко сфокусированный луч света

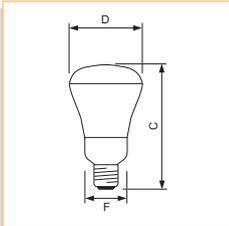
- Долговечная альтернатива для ламп накаливания (средний срок службы в 6 раз дольше)
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

Преимущества

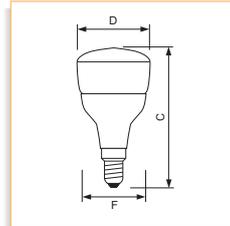
- Энергосберегающие лампы
- Не требуют частых замен
- Итоговые затраты на использование этой лампы значительно ниже, чем для ламп накаливания и галогенных ламп с отражателем

Варианты применения

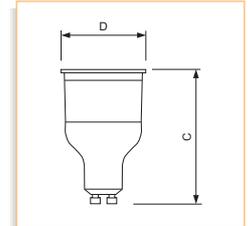
- Предназначены для внутреннего освещения в качестве замены ламп накаливания с отражателями в даунлайтерах или в светильниках, предназначенных для ламп с цоколями E14 и GU10
- Профессиональные осветительные установки в магазинах, ресторанах, кафе
- Настольные светильники, некоторые светильники для ламп с цоколем GU10



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	116	62	44.4
2	126	65	44.4



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
3	97.0	50.8	48.1



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
4	82.0	50.0	21.9

Downlighter ESaver Теплый белый

Мощность/ Цветовой код	Напряжение (V)	Индекс цвето- передачи (R _a)	Световой поток лампы (lm)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
8W/827	220-240	82		280	6000	1	1CT / 6	6	8711500 797988 10
11W/827	220-240	82		385	6000	2	1CT / 6	6	8711500 798008 10
7W/827	230-240	82	160		10000	3	1CT / 10	10	8727900 212006 25
7W/827	230-240	82	160		10000	4	1CT / 10	10	8727900 212013 25

Специального назначения

Circular ESaver



Описание

- Энергосберегающая лампа кольцевидной формы

Особенности

- Плоская и легкая по весу лампа является хорошей заменой лампам накаливания
- Выбор из двух цветовых температур: 2700K и 6500K
- Интенсивный световой поток
- Практически стабильная светоотдача (>80%) в рекомендуемом температурном диапазоне

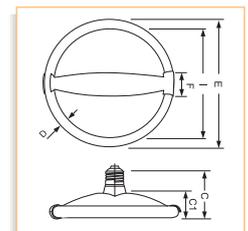
Преимущества

- Превосходное рассеивание интенсивного светового потока

- Экономят до 80% электроэнергии, что в 5 раз больше чем лампы накаливания
- Высокая надежность в течение всего срока службы

Варианты применения

- Используются для замены ламп накаливания в обычных бытовых и полупрофессиональных светильниках, предназначенных для общего освещения, а кольцевидная форма лампы идеально подходит для абажуров и подвесных ламп
- Нельзя использовать с диммерами и электронными переключателями



C	C1	D	E	F	I
макс.	ном.	макс.	макс.	макс.	ном.
76.0	46.5	17.0	227.2	40.5	193.2

Circular ESaver 220-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
25W/827	Теплый белый	82	A	1800	6000	1CT / 6	6	315274 10
25W/865	Холодный дневной свет	80	A	1700	6000	1CT / 6	6	317056 10

TORNADO ESaver



Описание

- Энергосберегающая лампа с декоративной формой горелки

Особенности

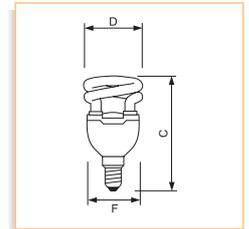
- Альтернатива лампам накаливания с декоративной формой горелки
- Более высокий световой поток по сравнению с лампами CFL-I аналогичной мощности и размеров
- Улучшенное распределение света по сравнению с обычными лампами CFL-I "stick"
- Срок службы в 8 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Класс энергопотребления А по европейской классификации энергоэффективности

Преимущества

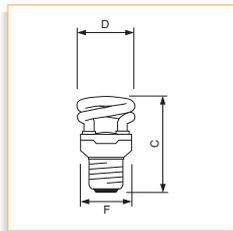
- Лампы с декоративной формой горелки, могут использоваться в открытых светильниках
- Очень компактный размер и широкий ассортимент позволяют заменять большинство ламп накаливания мощностью от 25 Вт до 150 Вт
- Экономия более 80% энергии по сравнению с лампами накаливания с аналогичным световым потоком
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность гарантируют снижение расходов на электроэнергию и стоимости владения в целом

Применение

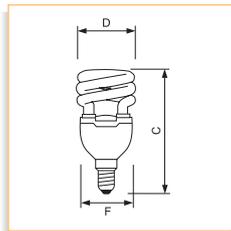
- Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)



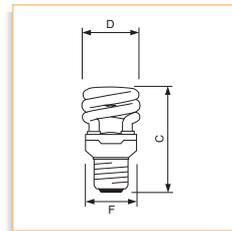
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	92.0	47.0	40.5



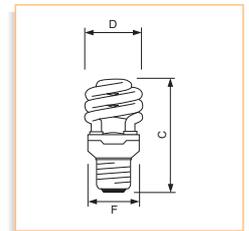
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
2	80.0	47.0	40.5



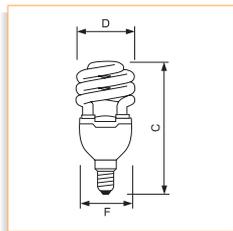
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
3	99.0	47.0	40.5



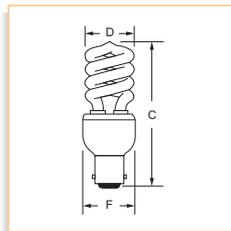
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
4	87.0	47.0	40.5



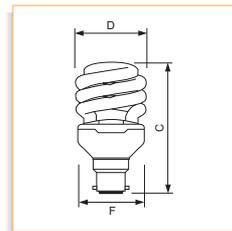
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
5	94.0	47.0	40.5



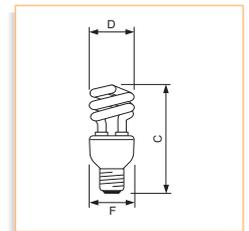
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
6	106.0	47.0	40.5



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
7	126.5	47.0	44.4



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
8	107.5	58.0	52.4

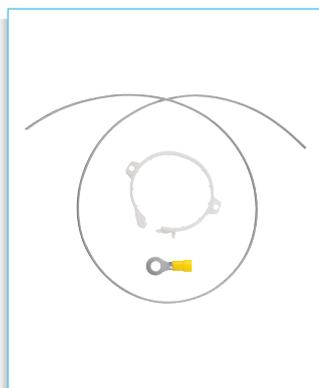


Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
9	128.0	47.0	44.4

TORNADO ESaver 220-240V

Мощность/Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	300	8000	1	1PH / 6	6	8710163 214474 10
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	300	8000	2	1PH / 6	6	8710163 212739 10
8W/827	Теплый белый	E14	82	A	500	8000	3	1PH / 6	6	8710163 214481 10
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	500	8000	4	1PH / 6	6	8710163 212746 10
8W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	475	8000	4	1PH / 6	6	8710163 212760 10
12W/827	Теплый белый	E27	82	A	725	8000	5	1PH / 6	6	8710163 212777 10
12W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	685	8000	6	1PH / 6	6	8710163 214511 10
12W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	685	8000	5	1PH / 6	6	8710163 212791 10
15W/827	Теплый белый	B22	82	A	1000	6000	7	1BL / 6	6	8711500 802200 10
15W/827	Теплый белый	B22	82	A	950	8000	8	1PH / 6	6	8710163 211862 10
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	1000	6000	9	1BL / 6	6	8711500 802194 10
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	950	8000	10	1PH / 6	6	8710163 211855 10
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	1000	6000	9	1PP / 6	6	8711500 802163 10
15W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	900	6000	9	1PP / 6	6	8711500 802057 10
15W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	900	8000	10	1PH / 6	6	8710163 211879 10
20W/827	Теплый белый	B22	82	A	1350	8000	11	1PH / 6	6	8710163 211909 10
20W/827	Теплый белый	E27	82	A	1350	8000	12	1PH / 6	6	8710163 211893 10
20W/827	Теплый белый	E27	82	A	1350	6000	13	1PP / 6	6	8711500 802170 10
20W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1250	6000	13	1PP / 6	6	8711500 802064 10
20W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1250	8000	12	1PH / 6	6	8710163 211916 10
23W/827	Теплый белый	B22	82	A	1550	8000	14	1PH / 6	6	8710163 211947 10
23W/827	Теплый белый	E27	82	A	1550	8000	15	1PH / 6	6	8710163 211930 10
23W/827	Теплый белый	E27	82	A	1550	6000	16	1PP / 6	6	8711500 802187 10
23W/865	Холодный дневной свет	E27	82	A	1450	6000	16	1PP / 6	6	8711500 802071 10
23W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1450	8000	15	1PH / 6	6	8710163 211954 10
8W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	475	8000	3	1PH / 6	6	8710163 214498 10
12W/827	Теплый белый	E14	82	A	725	8000	6	1PH / 6	6	8710163 214504 10

CFL-I Anti Theft Ring



Описание

- Круглое проводное устройство из пластика, которое подходит для люминесцентных ламп профессионального использования

Особенности

- Легко устанавливаются на большинство люминесцентных интегрированных ламп для профессионального использования

Преимущества

- Помогают предотвратить кражу ламп в таких местах, как, например комнаты в отелях, таким образом, снижая издержки владельца

Варианты применения

- Спроектированы для компактных люминесцентных ламп со специальными желобками (для профессионального использования)
- Предназначены для использования там, где лампы менее защищены от кражи, например в комнатах отелей, коридорах

Anti Theft Ring

Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BAG / 50	50	543103 99



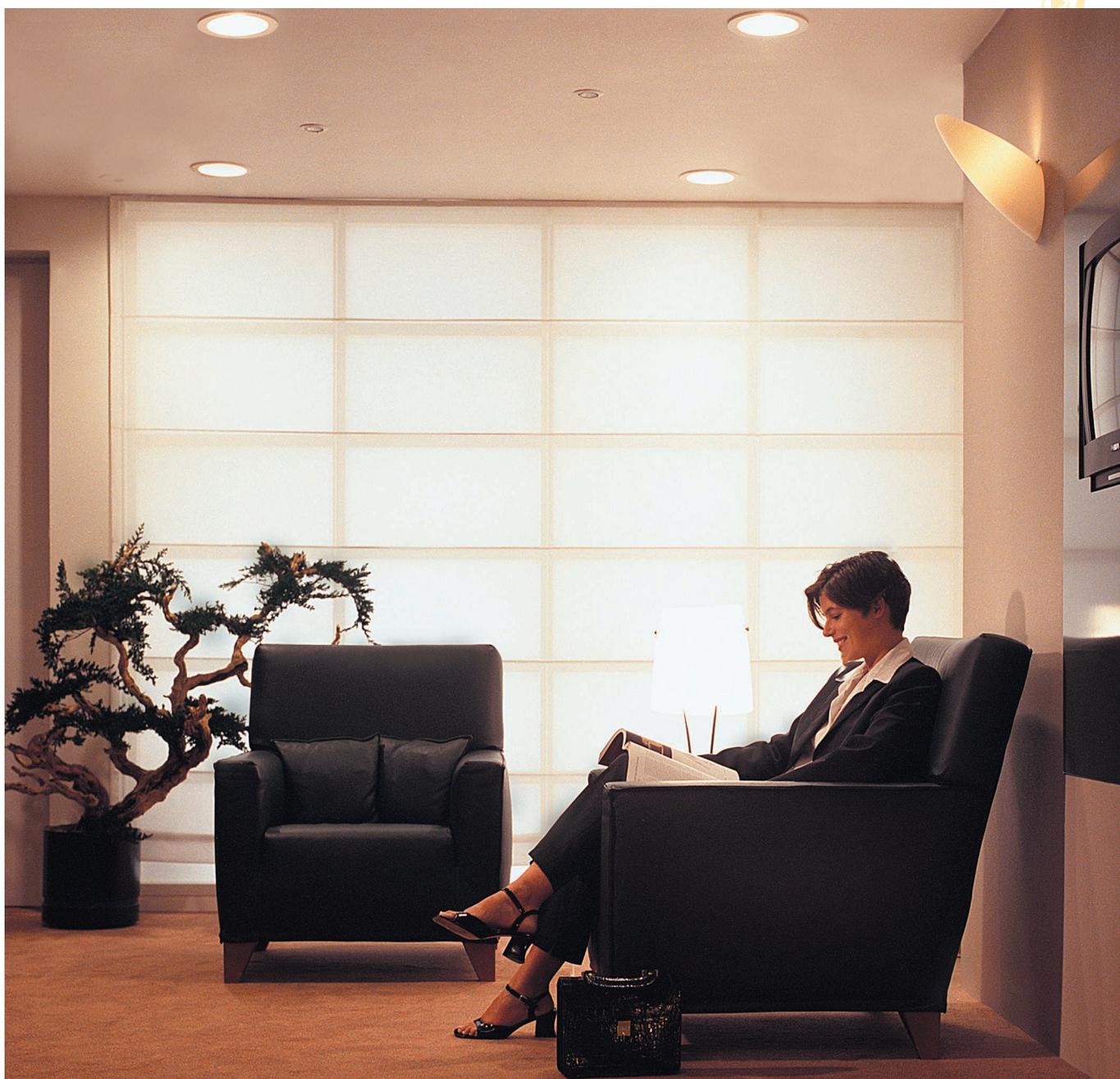
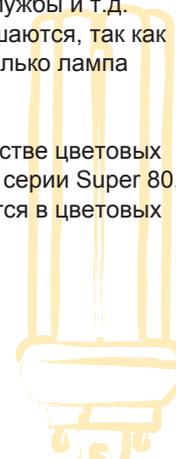
Компактные

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы – это энергосберегающие лампы с долгим сроком службы, но, в отличие от стандартных компактных люминесцентных ламп, они не имеют встроенного ПРА, требуют комплектации светильников соответствующими ПРА. Яркость ламп с четырехштырьковыми цоколями можно регулировать при помощи электронных ПРА.

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы обычно используются в системах коммерческого и профессионального освещения и обладают всеми

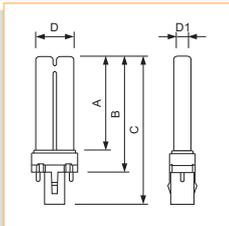
характеристиками обычных компактных люминесцентных ламп – экономичностью, долгим сроком службы и т.д. Общие эксплуатационные затраты уменьшаются, так как по истечению срока службы заменяется только лампа ПРА не выходит из строя.

Эти лампы существуют в большом количестве цветовых исполнений: это цвета 827, 830, 840 и 865 серии Super 80, а некоторые лампы семейства PL-L имеются в цветовых оттенках 930, 940 и 950 серии 90 De Luxe.



PL-S

MASTER PL-S 2 Pin



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	макс.									
1	67	83	105	28	13					
2	97	113	135	28	13					
3	129	145	167	28	13					
4	198	214	236	28	13					

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампа состоит из двух тонких параллельных люминесцентных трубок

Особенности

- 2-штырьковый цоколь со стартером и конденсатором
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА
- Диммирование невозможно

Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения

- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы, незначительному снижению светового потока и низкому содержанию ртути
- Соответствует Европейским директивам RoHS (Ограничение использования опасных материалов в электрическом и электронном оборудовании) и WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) благодаря крайне низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначена для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Может быть использована в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

Блок управления

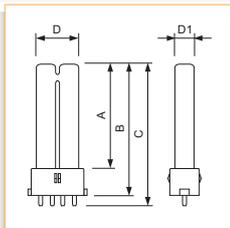
- Предназначена для работы с электромагнитным балластом
- Содержит специальный конденсатор для подавления радиопомех

MASTER PL-S 2 Штыря G23

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	250	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	260451 70
5W/840	Холодный Белый	82	B	250	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	260482 70
7W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	400	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	260574 70
7W/830	Теплый Белый	82	B	400	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	260628 70
7W/840	Холодный Белый	82	B	400	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	260659 70
9W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	600	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	260796 70
9W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	600	нет	3	UNP / 50	50	260826 65
9W/830	Теплый Белый	82	A	600	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	260840 70
9W/840	Холодный Белый	82	A	600	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	260871 70
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	261014 70
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	4	UNP / 50	50	261045 65
11W/830	Теплый Белый	82	A	900	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	261069 70
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	261090 70
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	нет	4	UNP / 50	50	261120 65



MASTER PL-S 4 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	66	83	89.1	28	13
2	96	113	119.1	28	13
3	128	145	151.1	28	13
4	196	214	219.9	28	13

Описание

- Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампа состоит из двух параллельных люминесцентных трубок

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера и конденсатора
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА

Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длинных циклах включения

- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы, незначительному спаду светового потока и низкому содержанию ртути
- Соответствие Европейским директивам RoHS (Ограничение использования опасных материалов в электрическом и электронном оборудовании) и WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) благодаря крайне низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначена для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Может быть использована в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

Блок управления

- Лампа предназначена для работы с электронным ПРА, возможна регулировка света

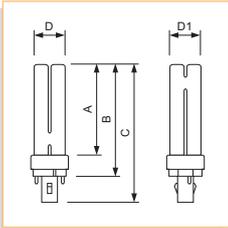
MASTER PL-S 4 Штыря 2G7

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	250	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	260512 70
5W/840	Холодный Белый	82	B	250	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	260543 70
7W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	400	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	260703 70
7W/830	Теплый белый	82	B	400	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	260734 70
7W/840	Холодный Белый	82	B	400	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	260765 70
9W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	600	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	260901 70
9W/830	Теплый белый	82	A	600	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	260932 70
9W/840	Холодный Белый	82	A	600	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	260963 70
9W/840	Холодный Белый	82	A	600	Да	3	UNP / 50	50	260994 65
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	261144 70
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	4	UNP / 50	50	261175 65
11W/830	Теплый белый	82	A	900	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	261199 70
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	261229 70
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	Да	4	UNP / 50	50	261250 65



PL-C

MASTER PL-C 2 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	75.7	94.0	116.4	27.1	27.1
2	97.7	116.0	138.4	27.1	27.1
3	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1
4	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1

Описание

- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактная газоразрядная ртутная лампа низкого давления с длинной дугой
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Двухштырьковый цоколь, корпус со встроенным стартером и конденсатором
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование невозможно

Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения
 - Долгий срок службы и постоянная светоотдача
- ### Окружающая среда
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому содержанию ртути
 - Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и бытового освещения
- Встраиваемые светильники, настенные лампы, настольные, и даунлайты

Блок управления

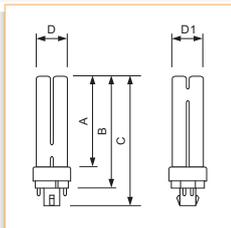
- Для использования в обычных электромагнитных балластах
- Содержит специальный конденсатор для подавления радиопомех

MASTER PL-C 2 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
10W/827	G24d-1	Свет как у ламп накаливания	82	B	600	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	706812 70
10W/830	G24d-1	Теплый белый	82	B	600	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	707246 70
10W/840	G24d-1	Холодный Белый	82	B	600	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	704986 70
13W/827	G24d-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	620811 70
13W/830	G24d-1	Теплый белый	82	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	620842 70
13W/840	G24d-1	Холодный Белый	82	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	620866 70
13W/865	G24d-1	Холодный дневной свет	80	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	635235 70
18W/827	G24d-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	620880 70
18W/830	G24d-2	Теплый белый	82	B	1200	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	620910 70
18W/840	G24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	620934 70
18W/865	G24d-2	Холодный дневной свет	80	B	1200	нет	3	1CT / 5X10	50	635273 70
26W/827	G24d-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	620958 70
26W/830	G24d-3	Теплый белый	82	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	620989 70
26W/840	G24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	621009 70
26W/865	G24d-3	Холодный дневной свет	80	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	635310 70



MASTER PL-C 4 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	75.7	94.0	108.9	27.1	27.1
2	97.7	116.0	130.9	27.1	27.1
3	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
4	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

Описание

- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с большой длиной дуги разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование возможно

Преимущества

- Оптимальная светоотдача для коротких и длительных циклов включения
- Долгий срок службы и стабильная светоотдача
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Окружающая среда

Варианты применения

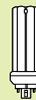
- Разработаны для общего и дополнительного профессионального и бытового освещения
- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты

Блок управления

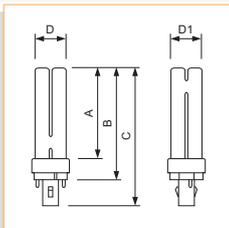
- Совместимы с ВЧ электронными блоками управления, позволяющими регулировать светоотдачу и обеспечивающими независимость от системы подачи электричества

MASTER PL-C 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
10W/827	G24q-1	Свет как у ламп накаливания	82	B	600	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	623256 70
10W/830	G24q-1	Теплый белый	82	B	600	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	623294 70
10W/840	G24q-1	Холодный Белый	82	B	600	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	623300 70
13W/827	G24q-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	623263 70
13W/830	G24q-1	Теплый белый	82	A	900	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	623317 70
13W/840	G24q-1	Холодный Белый	82	A	900	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	623324 70
18W/827	G24q-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	623270 70
18W/830	G24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	623331 70
18W/840	G24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	623348 70
26W/827	G24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	623287 70
26W/830	G24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	623355 70
26W/840	G24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	623362 70



MASTER PL-C Xtra 2 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1
2	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1

Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- В энергосберегающую компактную лампу с 2-штырьковым цоколем встроены специальный стартер мгновенного зажигания и конденсатор
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

Преимущества

- Очень долгий срок службы
- Долгий срок службы и малое количество ранних отказов позволяют снизить издержки на техническое обслуживание и обеспечивают переход от индивидуальной к групповой замене
- Оптимальная работа при длительных циклах включения

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и бытового освещения
- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты
- Предназначены для светильников, где требуются большие эксплуатационные затраты (при высоких потолках) универмагах, супермаркетах, складах, пассажах, публичных местах

Блок управления

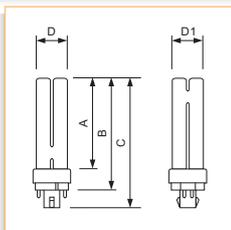
- Пригодны для обычного электромагнитного балласта
- Встроенный конденсатор подавления радиопомех
- Диммирование невозможно

MASTER PL-C Xtra 2 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	G24d-2	Теплый белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	898951 70
18W/840	G24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	950307 70
26W/830	G24d-3	Теплый белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	898838 70
26W/840	G24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	898869 70



MASTER PL-C Xtra 4 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
2	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

Преимущества

- Долгий срок службы и меньшее количество ранних отказов позволяют сократить издержки на обслуживание и обеспечивают переход от индивидуальной замены к групповой

- Оптимальная работа при длительных циклах включения

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы высокой энергоэффективности и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и бытового освещения
- Используются для встраиваемых даунлайтов, настенных, настольных ламп и других светильников

- Предназначены для светильников, где требуются большие эксплуатационные затраты (при высоких потолках), например, в универсамах, супермаркетах, складах, пассажах, публичных местах

Блок управления

- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- Совместимы с ВЧ электронными ПРА, позволяющими регулировать светоотдачу и обеспечивающими независимость от системы подачи электричества
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу



MASTER PL-C Xtra 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	G24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	950338 70
18W/840	G24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	950369 70
26W/830	G24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	898890 70
26W/840	G24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	898920 70

PL-T

MASTER PL-T 2 Pin



Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба выполнена в виде шести параллельных трубок

Особенности

- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером лампы
- Быстрое зажигание
- Реализована технология "мостика", разработанная компанией Philips
- Яркость не регулируется

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики, как при кратковременных, так и при длительных циклах включения
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 15% больше), чем обычно
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

Окружающая среда

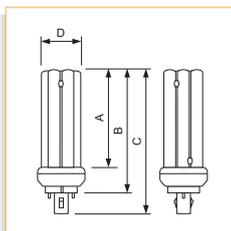
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

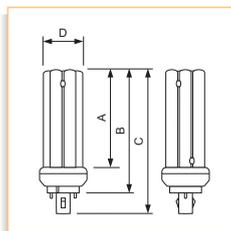
- Лампа предназначена для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных областях
- Идеально подходит для использования в компактных светильниках, встраиваемых или потолочных, направляющих свет сверху вниз, в настенных системах

Блок управления

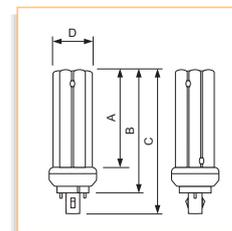
- Пригодна для обычного электромагнитного балласта
- В лампе имеется конденсатор, подавляющий радиопомехи



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
1	66.7	91.0	114.2	41



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
2	71.8	96.0	119.2	41



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
3	86.7	111.0	134.2	41

MASTER PL-T 2 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
13W/827	GX24d-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	559265 70
13W/830	GX24d-1	Теплый белый	82	A	900	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	272119 70
13W/840	GX24d-1	Холодный Белый	82	A	900	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	559739 70
18W/827	GX24d-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	559791 70
18W/830	GX24d-2	Теплый белый	82	B	1200	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	610508 70
18W/840	GX24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	610614 70
26W/827	GX24d-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	559883 70
26W/830	GX24d-3	Теплый белый	82	B	1800	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	611024 70
26W/840	GX24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	611130 70



MASTER PL-T 4 Pin



Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда
- Быстрое зажигание в любых условиях эксплуатации
- Уникальная технология "мостика" Philips
- Возможность регулировки яркости

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики, как при кратковременном, так и при длительном периоде горения
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

Окружающая среда

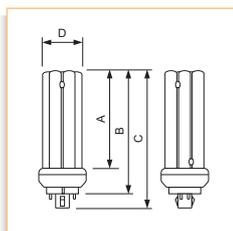
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

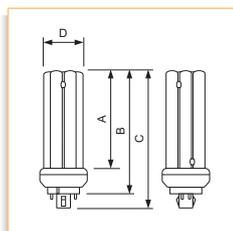
- Общее освещение и подсветка в профессиональных и полупрофессиональных сферах
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами переключения, аварийного освещения и диммирования

Блок управления

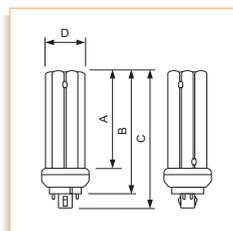
- Предназначены для использования с высокочастотным ПРА, который обеспечивает независимость от скачков напряжения



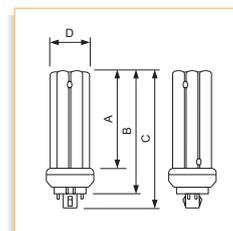
Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
1	66.7	91.0	106.7	41.0
2	157.7	182.0	197.7	41.0



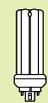
Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
3	71.7	96.0	111.7	41.0



Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
4	86.7	111.0	126.7	41.0
5	98.7	123.0	138.7	41.0



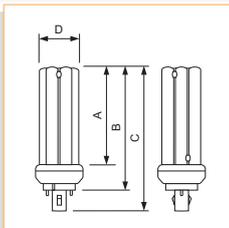
Размеры №	A	B	C	D
	макс.	макс.	макс.	макс.
6	120.7	145.0	160.7	41.0



MASTER PL-T 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
13W/827	GX24q-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	559760 70
13W/830	GX24q-1	Теплый белый	82	A	900	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	610447 70
13W/840	GX24q-1	Холодный Белый	82	A	900	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	610478 70
18W/827	GX24q-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	559821 70
18W/830	GX24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	610768 70
18W/840	GX24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	610997 70
26W/827	GX24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	559937 70
26W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	611208 70
26W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	611253 70
32W/827	GX24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	2400	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	559968 70
32W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	2400	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	611284 70
32W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	2400	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	611314 70
42W/827	GX24q-4	Свет как у ламп накаливания	82	B	3200	Да	6	1CT / 5X10BOX	50	560025 70
42W/830	GX24q-4	Теплый белый	82	B	3200	Да	6	1CT / 5X10BOX	50	611345 70
42W/840	GX24q-4	Холодный Белый	82	B	3200	Да	6	1CT / 5X10BOX	50	611376 70
57W/827	GX24q-5	Свет как у ламп накаливания	82	B	4300	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	560056 70
57W/830	GX24q-5	Теплый белый	82	B	4300	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	611406 70
57W/840	GX24q-5	Холодный Белый	82	B	4300	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	611451 70

MASTER PL-T TOP 2 Pin



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
1	71.7	96.0	119.2	41.0

Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок
- Амальгамная технология

Особенности

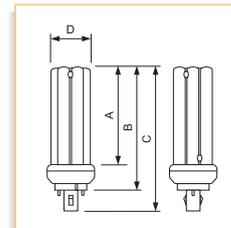
- 2-штырьковый цоколь со встроенным стартером тлеющего разряда
- Лампа предназначена для использования с обычным электромагнитным балластом
- Встроенный фильтр радиочастотных помех
- После охлаждения при низких температурах реализует цикл "горячее повторное включение - умеренное сечение"
- Лампы обладают оптимальной светоотдачей в большом температурном диапазоне благодаря амальгамной технологии Philips
- Возможность регулировки яркости отсутствует

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики при продолжительном включении
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 30% больше), чем в обычных лампах
- Стабильная работа при высоких температурах
- Длительный срок службы при стабильном световом потоке

Варианты применения

- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и полупрофессионального освещения
- Используются для подвесных светильников, настенных ламп
- Отличный выбор для долговременного использования, высокая светоотдача



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
2	86.7	111.0	134.2	41.0

MASTER PL-T TOP 2 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	GX24d-2	Теплый Белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	890115 70
18W/840	GX24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	890146 70
26W/830	GX24d-3	Теплый Белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	890177 70
26W/840	GX24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	890207 70



MASTER PL-T TOP 4 Pin



- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок
- Амальгамная технология

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без встроенного стартера и конденсатора
- После охлаждения при низких температурах реализует цикл "горячее повторное включение" - умеренное свечение"
- Световые характеристики оптимизированы в широком диапазоне температур, благодаря амальгамной технологии компании Philips
- Возможность регулировки яркости

Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики при продолжительном включении
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 30% больше), чем в обычных лампах
- Стабильная работа при высоких температурах
- Длительный срок службы при стабильном световом потоке

Окружающая среда

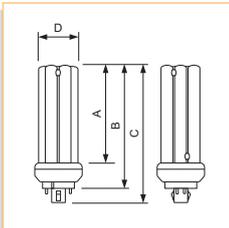
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, стабильности и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

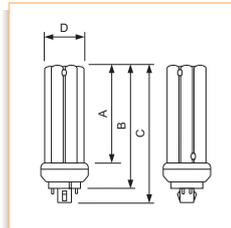
- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и полупрофессионального освещения
- Идеально подходит для использования в малых светильниках заглубленного или поверхностного монтажа, направляющих свет сверху вниз, в настенных системах
- Предпочтительный выбор для длительных циклов переключения и максимального светового потока

Блок управления

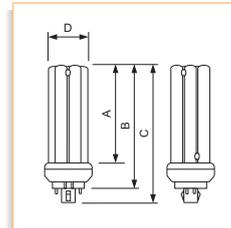
- Рассчитана на электронные пускорегулирующие аппараты (ПРА), обеспечивающие регулируемый световой поток и высокую степень независимости от колебаний сетевого питания



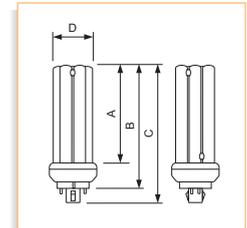
Размеры №	A		B		C		D
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	71.7	96.0	111.7	41			



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	
2	86.7	111.0	126.7	41			
3	98.7	123.0	138.7	41			



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	
4	120.7	145.0	160.7	41			



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.	
5	157.7	182.0	197.7	41			

MASTER PL-T TOP 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	GX24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	889089 70
18W/840	GX24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	889416 70
26W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	889447 70
26W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	889478 70
32W/827	GX24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	2400	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	611581 70
32W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	2400	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	560230 70
32W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	2400	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	560261 70
42W/827	GX24q-4	Свет как у ламп накаливания	82	B	3200	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	272089 70
42W/830	GX24q-4	Теплый белый	82	B	3200	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	610041 70
42W/840	GX24q-4	Холодный Белый	82	B	3200	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	610089 70
57W/827	GX24q-5	Свет как у ламп накаливания	82	B	4300	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	560186 70
57W/830	GX24q-5	Теплый белый	82	B	4300	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	610225 70
57W/840	GX24q-5	Холодный Белый	82	B	4300	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	610348 70

MASTER PL-T Xtra 4 Pin



Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда
- Быстрое разгорание в любых условиях эксплуатации
- Уникальная технология "мостика" Philips
- Значительное снижение количества ранних отказов
- Очень длительный срок безотказной службы

Преимущества

- Очень долгий срок службы и отсутствие неполадок снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная светоотдача
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Лампа предназначена для основного и вспомогательного освещения в профессиональных или полупрофессиональных областях
- Идеально подходит для использования в малых светильниках заглубленного или поверхностного монтажа, направляющих свет сверху вниз, в настенных системах

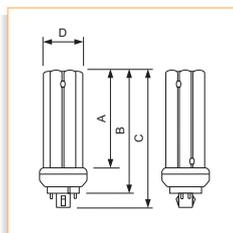
- Подходит для областей применения с высокой стоимостью технического обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, места общественного пользования

Блок управления

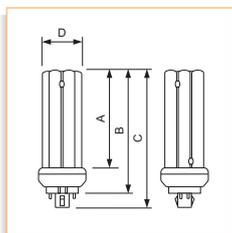
- Рекомендовано использование с высокочастотными электронными ПРА, позволяющими регулировать яркость и обеспечивающими защиту от скачков напряжения
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу

Описание

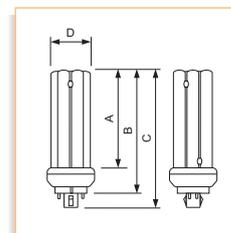
- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
1	98.7	123.0	138.7	41.0



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
2	120.7	145.0	160.7	41.0



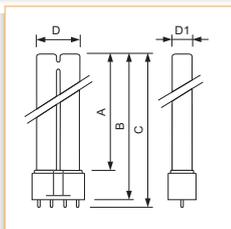
Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
3	157.7	182.0	197.7	41.0

MASTER PL-T Xtra 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
32W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	2400	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	897404 70
32W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	2400	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	897435 70
42W/830	GX24q-4	Теплый белый	82	B	3200	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	897466 70
42W/840	GX24q-4	Холодный Белый	82	B	3200	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	897497 70
57W/830	GX24q-5	Теплый белый	82	B	4300	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	897527 70
57W/840	GX24q-5	Холодный Белый	82	B	4300	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	897558 70

PL-L

MASTER PL-L 4 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	194.2	220	226.6	37.7	18
2	289.2	315	321.6	37.7	18
3	384.2	410	416.6	37.7	18
4	509.2	535	541.6	37.7	18
5	539.2	565	571.6	37.7	18

Описание

- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 2 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым блоком управления

- Функционирование лампы регулируется температурой так называемого холодного пятна
- Регулируемая яркость

Преимущества

- Оптимальная светоотдача на короткий и продолжительный сроки службы
 - Долгий срок службы и постоянный световой поток
- #### Окружающая среда
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
 - Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Системы общего освещения в магазинах, офисы, гостиницы, системы специального освещения, для наружного освещения жилых районов и парков

Блок управления

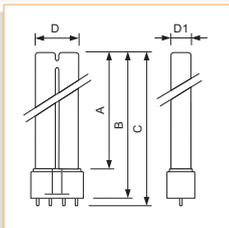
- Необходим конденсатор, подавляющий помехи, и который работает со схемами (18/24/36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения 18/24/36 Вт, низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами 18-80 Вт



MASTER PL-L 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэф- фективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	706676 40
18W/830	Теплый белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	706683 40
18W/840	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	706690 40
18W/840	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	UNP / 50	50	559401 65
18W/865	Холодный дневной свет	80	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	635143 40
24W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	706706 40
24W/830	Теплый белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	706713 40
24W/840	Холодный Белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	706720 40
24W/865	Холодный дневной свет	80	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	635174 40
36W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	706737 40
36W/830	Теплый белый	82	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	706744 40
36W/840	Холодный Белый	82	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	706751 40
36W/865	Холодный дневной свет	80	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	635204 40
40W/830	Теплый белый	82	A	3500	Да	4	1CT / 25	25	610942 40
40W/840	Холодный Белый	82	A	3500	Да	4	1CT / 25	25	610973 40
55W/830	Теплый белый	82	A	4800	Да	4	1CT / 25	25	615411 40
55W/840	Холодный Белый	82	A	4800	Да	4	1CT / 25	25	615428 40
55W/865	Холодный дневной свет	80	A	4500	Да	4	1CT / 25	25	261700 40
80W/830	Теплый белый	82	B	6000	Да	5	1CT / 25	25	867087 40
80W/835	Белый	82	B	6000	Да	5	1CT / 25	25	867100 40
80W/840	Холодный Белый	82	B	6000	Да	5	1CT / 25	25	867124 40

MASTER PL-L Polar 4 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	290	315	322	37.7	18
2	385	410	417	37.7	18
3	510	535	542	37.7	18

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- В колбе лампы 2 параллельные люминесцентные трубки соединены мостиком
- 4-х штырьковый цоколь без ПРА

Особенности

- Мостик между газоразрядными трубками предназначен для максимального увеличения светоотдачи в условиях низкой температуры окружающей среды
- Оптимальный уровень светоотдачи достигается при 15°C вокруг лампы (в отсутствие сквозняков)
- Поддержание светового потока в объеме 90%, а также безотказная работа 90% ламп в течение 16000 часов
- Хорошая цветопередача

Преимущества

- Лампы обеспечивают безопасность на дорогах и в общественных местах, даже если на улице мороз
 - Самые низкие эксплуатационные расходы благодаря сроку службы, превышающему 16000 часов
 - Воздействие на окружающую среду сведено к минимуму благодаря длительному сроку службы лампы и низкому содержанию вредных веществ
 - Возможно изменение яркости. Для полного разогрева рекомендуется запустить и прогреть лампу до полной мощности в течение 15 минут
- ### Окружающая среда
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
 - Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Жилые районы
- Парки и скверы
- Под навесами, в складских и транспортных зонах
- В холодильных помещениях (например: в складах, в холодильных камерах)

Светильники

- Для дополнительного увеличения светового потока при низких температурах верхнюю часть лампы можно закрыть прозрачным теплоизолирующим колпаком

Блок управления

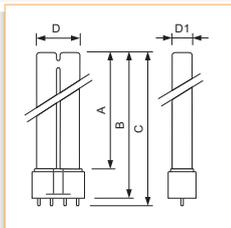
- Необходим конденсатор, подавляющий радиопомехи, и который работает с обычными схемами (24/36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения (24/36 Вт), низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (24-55 Вт)

MASTER PL-L Polar 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _s)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/830	Теплый белый	82	B	1800	Да	1	1СТ / 25	25	261540 40
24W/840	Холодный Белый	82	B	1800	Да	1	1СТ / 25	25	261564 40
36W/830	Теплый белый	82	A	2900	Да	2	1СТ / 25	25	261588 40
36W/840	Холодный Белый	82	A	2900	Да	2	1СТ / 25	25	261601 40
55W/830	Теплый белый	82	A	4800	Да	3	1СТ / 25	25	261625 40
55W/840	Холодный Белый	82	A	4800	Да	3	1СТ / 25	25	261649 40



MASTER PL-L Xtra 4 Pin



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	384.2	410	416.6	37.7	18
2	509.2	535	541.6	37.7	18

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 2 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без встроенного стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым блоком управления
- Функционирование лампы регулируется температурой так называемой холодной точки
- Значительное сокращение ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

Преимущества

- Очень долгий срок службы

- Долгий срок службы и отсутствие отказов снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная светоотдача

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для общего освещения в магазинах, офисах, отелях и специальное освещение, а также для внешнего освещения жилых районов и парков

- Предназначены для светильников, где требуются большие эксплуатационные затраты (при высоких потолках), а именно в универмагах, супермаркетах, складах, пассажах, туннелях и публичных местах

Блок управления

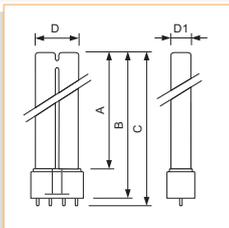
- Необходим конденсатор, подавляющий радиопомехи, и который работает с обычными схемами (36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения (36 Вт), низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (36-55 Вт)
- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу и долгий срок службы



MASTER PL-L Xtra 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
36W/830	Теплый Белый	82	A	2900	Да	1	1СТ / 25	25	897589 40
36W/840	Холодный Белый	82	A	2900	Да	1	1СТ / 25	25	897602 40
55W/830	Теплый Белый	82	A	4800	Да	2	1СТ / 25	25	897626 40
55W/840	Холодный Белый	80	A	4800	Да	2	1СТ / 25	25	897640 40

MASTER PL-L De Luxe 4 Pin



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	макс.									
1	194.2	220	226.6	37.7	18					
2	289.2	315	321.6	37.7	18					
3	384.2	410	416.6	37.7	18					
4	509.2	535	541.6	37.7	18					

Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы, состоящие из 2-х параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Высококачественное люминесцентное покрытие (тип 90 De Luxe)
- Регулировка цветности
- Характеристики ламп меняются в зависимости от внешних условий и используемой ПРА
- Регулировка яркости возможна при использовании высокочастотных ПРА
- Низкое содержание ртути

Преимущества

- Отличная цветопередача (90 Ra класс A). Цвета выглядят насыщенными и глубокими, как при свете ламп накаливания
 - Световой поток на 20% выше, чем у обычных источников света
 - Удобная конфигурация упаковки
 - Прямая замена ламп PL-L 80, используемых обычными или высокочастотными ПРА
 - Цветность: от теплого оттенка белого цвета до холодного дневного света
- ## Окружающая среда
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути

- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для использования в местах, где необходима высокая цветопередача: магазины, парикмахерские, медицинские кабинеты, музеи, выставки, издательский бизнес

Блок управления

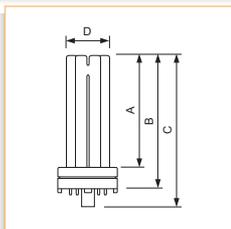
- 4-штырьковые лампы используются с электромагнитным балластом и стартером или с высокочастотным электронным балластом

MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/930	Теплый белый	90	B	950	Да	1	1СТ / 10	10	890351 25
18W/940	Холодный Белый	90	B	950	Да	1	1СТ / 10	10	890450 25
18W/950	Дневной свет	90	B	950	Да	1	1СТ / 10	10	888310 25
24W/930	Теплый белый	90	B	1500	Да	2	1СТ / 10	10	628176 25
24W/940	Холодный Белый	90	B	1500	Да	2	1СТ / 10	10	621870 25
24W/950	Дневной свет	90	B	1500	Да	2	1СТ / 10	10	888334 25
36W/930	Теплый белый	90	B	2350	Да	3	1СТ / 10	10	628183 25
36W/940	Холодный Белый	90	B	2350	Да	3	1СТ / 10	10	890528 25
36W/950	Дневной свет	90	B	2350	Да	3	1СТ / 10	10	620040 25
55W/930	Теплый белый	90	B	3650	Да	4	1СТ / 10	10	866981 25
55W/940	Холодный Белый	90	B	3650	Да	4	1СТ / 10	10	890566 25
55W/950	Дневной свет	90	B	3650	Да	4	1СТ / 10	10	633842 25

PL-H

MASTER PL-H 4 Pin



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.							
1	141	167	182	59				
2	182	208	223	59				
3	259	285	300	59				

Описание

- Компактная люминесцентная лампа семейства Master, работающая с балластом
- Колба лампы представляет собой шесть параллельных люминесцентных трубок, соединенных мостиком

Особенности

- Продукция Master отличающаяся превосходными характеристиками светового потока и высокой эффективностью
- 4-х штырьковый цоколь предназначен для работы с высокочастотным электронным балластом
- Амальгамная технология Philips позволяет стабилизировать световой поток на высоком уровне при изменении температуры окружающей среды в широком диапазоне

- Универсальный цоколь с системой фиксации для ламп всех мощностей (используется одинаковый балласт для ламп всех мощностей)
- Регулировка света с соответствующим балластом

Преимущества

- Очень высокий световой поток
- Технология PL-L обеспечивает долгий срок службы и незначительное снижение светового потока в процессе использования
- Высокая эффективность использования энергии
- Хорошая цветопередача
- Легкая установка обеспечивается благодаря нажатию и повороту лампы, которая имеет цоколь типа 2G8-1
- Изначально белый свет и возможность горячего перезапуска

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, стабильности и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Внутреннее и наружное общее и декоративное профессиональное освещение:
 - общественные здания
 - магазины и универсамы
 - аэропорты: зоны отлета и прибытия
 - вокзалы
 - жилые районы и центры города



MASTER PL-H 4 Штыря 2G8-1

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
60W/830	Теплый белый	82	B	4000	Да	1	1СТ / 10	10	264077 25
60W/840	Холодный Белый	82	B	4000	Да	1	1СТ / 10	10	264091 25
85W/830	Теплый белый	82	B	6000	Да	2	1СТ / 10	10	264114 25
85W/840	Холодный Белый	82	B	6000	Да	2	1СТ / 10	10	264237 25
120W/830	Теплый белый	82	B	9000	Да	3	1СТ / 10	10	264039 25
120W/840	Холодный Белый	82	B	9000	Да	3	1СТ / 10	10	264053 25

PL-Q

PL-Q 2 Pin



Описание

- Компактная люминесцентная лампа с колбой в форме бабочки

Особенности

- Предназначена для замены ламп 2D
- Лампа собрана из тех же высококачественных компонентов, как и другие лампы CFL-NI производства Philips

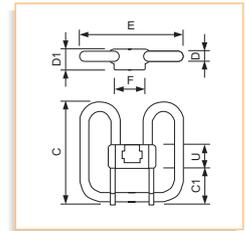
Преимущества

- Выгодное приобретение благодаря высокому качеству света и оптимальному световому потоку
- Энергосберегающий свет с хорошей цветопередачей

- Долгий срок службы
- Знак качества Philips Lighting

Варианты применения

- Идеально подходит для использования:
 - в коридорах
 - в туалетах
 - на лестничных площадках
 - в приемных



Размеры №	C	C1	D	D1	E	F	U
	макс.						
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33.0	205	41	49

Светильники

- Пригодны как для круглых, так и для квадратных светильников

Блок управления

- Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

PL-Q 2 Штыря GR8

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1050	нет	1	1CT / 10BOX	10	269652 25
16W/830	Теплый белый	82	B	1050	нет	1	1CT / 10BOX	10	269874 25
16W/830	Теплый белый	82	B	1050	нет	1	SLV / 20	20	269942 05
16W/835	Белый	82	B	1050	нет	1	1CT / 10BOX	10	269669 25
16W/835	Белый	82	B	1050	нет	1	SLV / 20	20	269690 05
28W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	2050	нет	2	1CT / 10BOX	10	274540 25
28W/830	Теплый белый	82	B	2050	нет	2	1CT / 10BOX	10	274557 25

PL-Q 4 Pin



Описание

- Компактная люминесцентная лампа с колбой в форме бабочки

Особенности

- Возможность модернизации действующих "плоских" светильников
- Лампа собрана из тех же высококачественных компонентов, как и другие лампы CFL-NI производства Philips
- Возможно диммирование

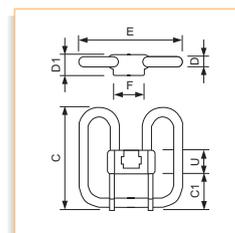
Преимущества

- Выгодное приобретение благодаря высокому качеству света и оптимальному световому потоку
- Энергосберегающий свет с хорошей цветопередачей

- Долгий срок службы
- Знак качества Philips Lighting

Варианты применения

- Идеально подходит для использования:
 - в коридорах
 - в туалетах
 - на лестничных площадках
 - в приемных



Размеры №	C	C1	D	D1	E	F	U
	макс.						
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33	205	41	49

Светильники

- Пригодны как для круглых, так ... для квадратных светильников

Блок управления

- Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

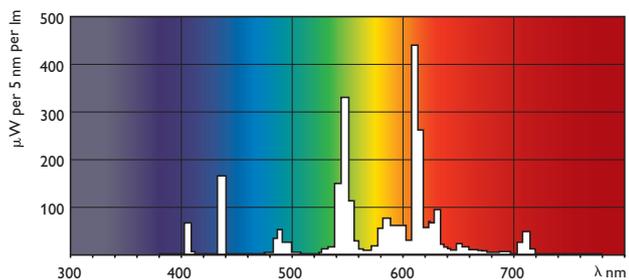
PL-Q 4 Штыря GR10q

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1050	1050	Да	1	1CT / 10BOX	10	269881 25
16W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1050	1050	Да	1	SLV / 20	20	269959 05
16W/830	Теплый белый	82	B	1050	1050	Да	1	1CT / 10BOX	10	269898 25
16W/835	Белый	82	B	1050	1050	Да	1	1CT / 10BOX	10	272065 25
16W/835	Белый	82	B	1050	1050	Да	1	SLV / 20	20	269973 05
16W/840	Холодный Белый	82	B	1050	1050	Да	1	SLV / 20	20	276384 05
28W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	269911 25
28W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	2050	Да	2	SLV / 20	20	269980 05
28W/830	Теплый белый	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	269928 25
28W/830	Теплый белый	82	B	1800	2050	Да	2	SLV / 20	20	269997 05
28W/835	Белый	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	269676 25
28W/835	Белый	82	B	1800	2050	Да	2	SLV / 20	20	269706 05
28W/840	Холодный Белый	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	269935 25
38W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	271716 25
38W/830	Теплый белый	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	271723 25
38W/835	Белый	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	271730 25
38W/840	Холодный Белый	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	271747 25

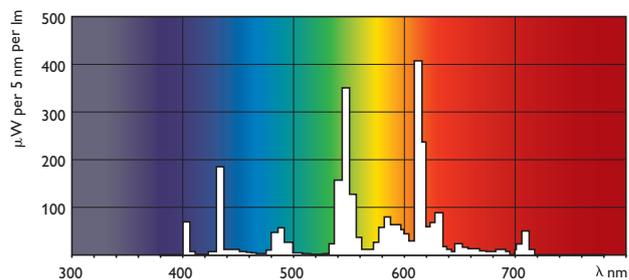


Спектр излучения

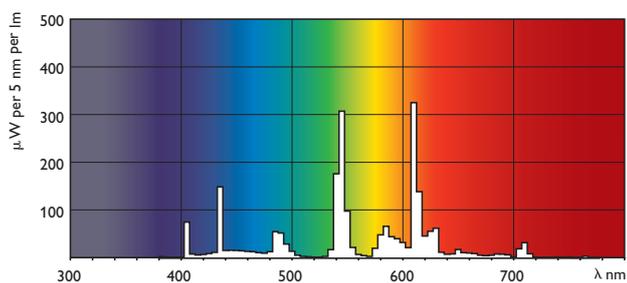
Цвет излучения 827



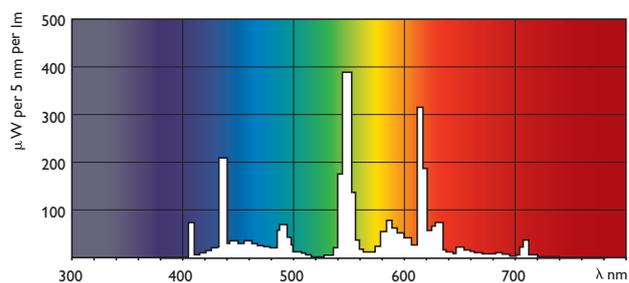
Цвет излучения 830



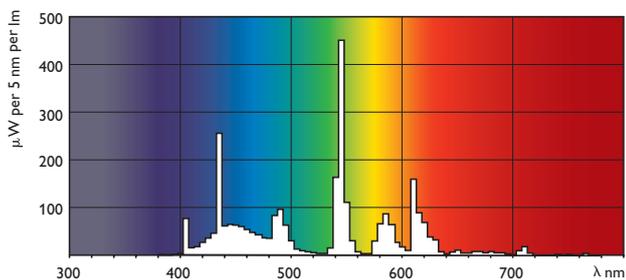
Цвет излучения 835



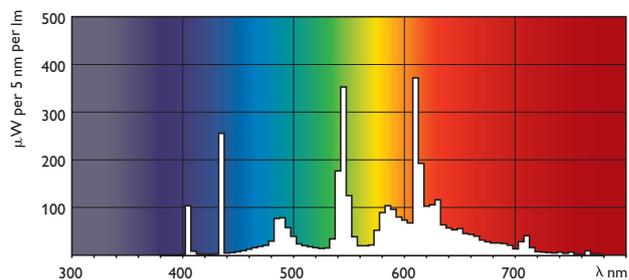
Цвет излучения 840



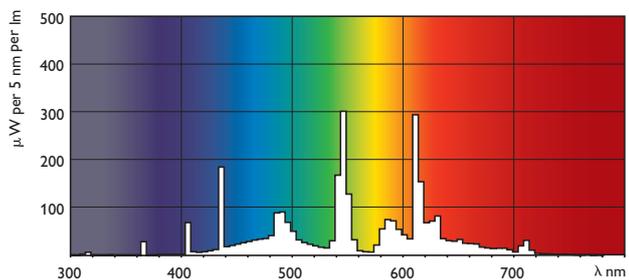
Цвет излучения 865



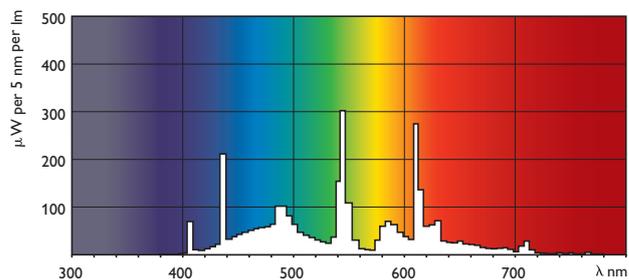
Цвет излучения 930



Цвет излучения 940



Цвет излучения 950



Люминесцентные лампы

Главным преимуществом люминесцентных ламп является высокая эффективность и световая отдача до 104 лм/Вт. Широкий диапазон световых температур, мощностей, длин, и форм (прямые, имеющие форму круга, U-образные) обеспечивает богатый выбор решений для задач, касающихся общего освещения.

В люминесцентных лампах также представлено семейство MASTER.

Люминесцентные лампы MASTER TL5

Лампы MASTER TL5 являются самой большой инновацией в мире люминесцентных ламп. Диаметр этих ламп всего 16мм, что позволяет создавать более компактные, изящные, эффективные, и стильные светильники. Лампы MASTER TL5 подразделяются на пять разновидностей: HE, HO, Circular, HO de Luxe, HO Coloured.

Люминесцентные лампы MASTER TL-D

Эти лампы имеют диаметр 26мм и также делятся на несколько разновидностей. Лампы MASTER TL-D Super 80 с очень хорошей цветопередачей ($R_a > 80$) и низкой стоимостью владения, лампы MASTER TL-D 90 De Luxe с великолепной цветопередачей ($R_a > 90$), и стандартные лампы TL-D со стандартной цветопередачей ($R_a < 80$).

Люминесцентные лампы MASTER TL-D Xtra и MASTER TL-D Xtreme

Серия MASTER TL-D недавно пополнилась двумя модификациями ламп с продолжительным сроком службы: MASTER TL-D Xtra и MASTER TL-D Xtreme. Эти лампы предназначены для применения в условиях

высоких затрат на обслуживание, связанных с высотой и конструкцией потолков, перебоями в ходе процессов, и т. д. Применение этих ламп даст значительную экономию на стоимости владения.

Люминесцентные лампы MASTER TL-D Reflex

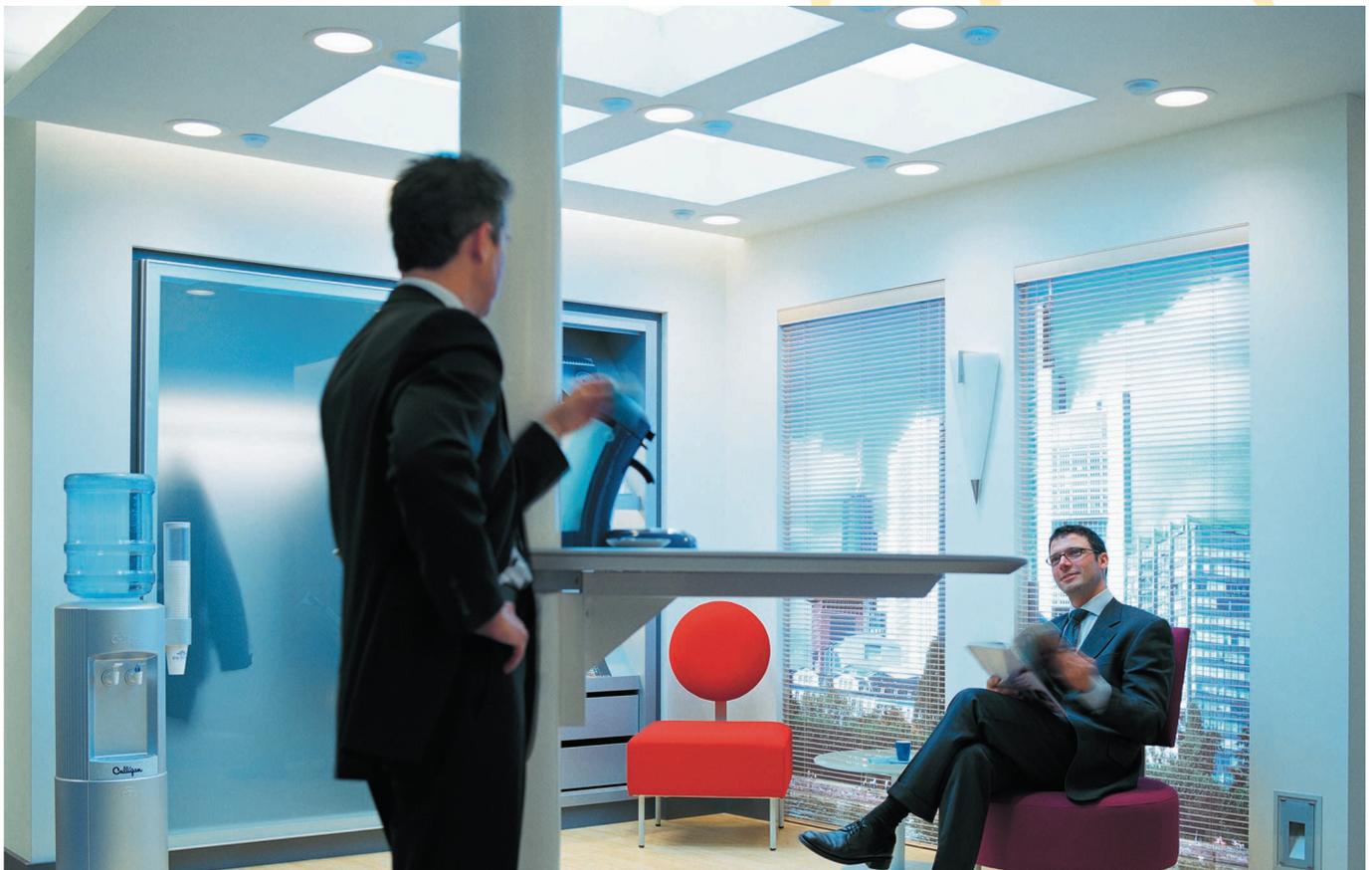
Эти лампы снабжены внутренним отражателем, охватывающим дугу 200 градусов. Отражатель концентрирует свет в нужном направлении. Эти лампы являются хорошим решением при использовании светильников, не имеющих отражателей, в условиях, когда происходит существенное накопление пыли. Они также могут применяться везде, где направленный свет улучшит условия работы людей.

Люминесцентные лампы MASTER TL-D Secura

Колбы этих лампы оснащены прозрачным защитным рукавом, который в случае разрушения колбы не позволяет осколкам стекла и прочим деталям лампы разлетаться в разные стороны. Лампы MASTER TL-D Secura являются очень удачным решением для тех применений, где необходимо предотвратить загрязнение окружающей среды осколками ламп (например – в пищевой промышленности и т.п.).

Люминесцентные лампы TL Mini

Это самые маленькие люминесцентные лампы (TL 4W - TL 13W), поставляются модификации со стандартным и высоким (Super 80) уровнем цветопередачи, лучше всего подходят для применений с ограниченным пространством, таких как подсветка вывесок, витрин, для аварийного и охранного освещения.



Люминесцентные лампы

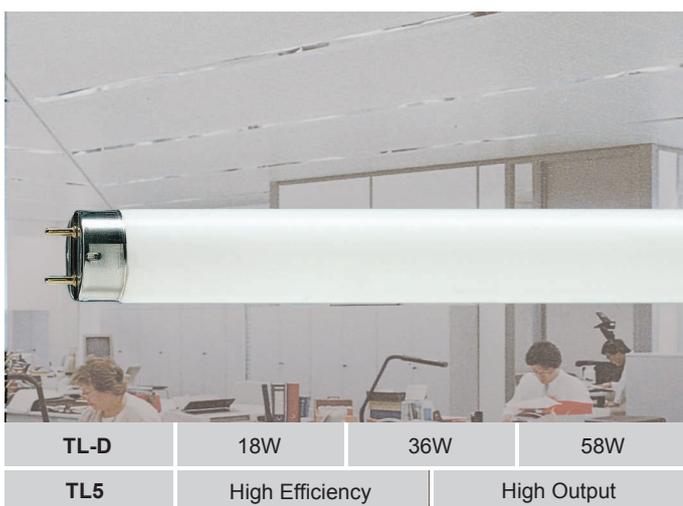


MASTER TL-D 90 De Luxe
Люминесцентная лампа

Класс цветопередачи - 1A (отличный)



Цветовая температура



MASTER TL-D Super 80
Люминесцентная лампа

Класс цветопередачи - 1B (очень хороший)



Цветовая температура



TL-D Standard
Люминесцентная лампа

Стандартная цветопередача



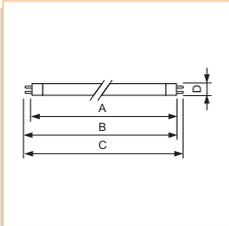
Цветовая температура





TL5

MASTER TL5 High Efficiency



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17		
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокая эффективность ламп - до 104 лм/Вт
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Яркость регулируется
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °С
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Может использоваться в светильниках меньшего размера, создает максимальную свободу дизайна светильника
- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники

- Имеют максимальную эффективность и низкое энергопотребление по сравнению с лампами TL-D
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем в стандартных TL-D лампах, на 26% меньше, чем TL-D 80 цветности). Продукты с маркировкой "Зеленый флагман" почти не содержат ртути и не содержат свинца. Небольшой расход материалов, компактная упаковка, маленький вес, легкая переработка обеспечивается благодаря малым размерам (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствует требованиям WEEE

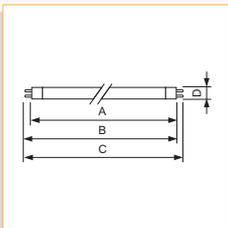
Варианты применения

- Идеально подходят для встраиваемых, потолочных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве (с низкими потолками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

MASTER TL5 HE G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
14W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	641021 55
14W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1200	96	1.4	1	UNP / 40	40	610621 55
14W/830	Теплый Белый	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	639387 55
14W/830	Теплый Белый	85	A	1200	96	1.4	1	UNP / 40	40	610638 55
14W/835	Белый	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	707659 55
14W/840	Холодный Белый	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	639400 55
14W/840	Холодный Белый	85	A	1200	96	1.4	1	UNP / 40	40	610669 55
14W/865	Холодный дневной свет	85	A	1100	89	1.4	1	SLV / 40	40	710093 55
14W/865	Холодный дневной свет	85	A	1100	89	1.4	1	UNP / 40	40	610683 55
21W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1900	100	1.4	2	SLV / 40	40	643209 55
21W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1900	100	1.4	2	UNP / 40	40	610690 55
21W/830	Теплый Белый	85	A	1900	100	1.4	2	SLV / 40	40	639424 55
21W/830	Теплый Белый	85	A	1900	100	1.4	2	UNP / 40	40	610706 55
21W/840	Холодный Белый	85	A	1900	100	1.4	2	SLV / 40	40	639448 55
21W/840	Холодный Белый	85	A	1900	100	1.4	2	UNP / 40	40	610720 55
21W/865	Холодный дневной свет	85	A	1750	93	1.4	2	SLV / 40	40	710116 55
21W/865	Холодный дневной свет	85	A	1750	93	1.4	2	UNP / 40	40	610775 55
28W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	643223 55
28W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	2600	104	1.4	3	UNP / 40	40	610782 55
28W/830	Теплый Белый	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	639462 55
28W/830	Теплый Белый	85	A	2600	104	1.4	3	UNP / 40	40	610812 55
28W/835	Белый	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	710048 55
28W/840	Холодный Белый	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	639486 55
28W/840	Холодный Белый	85	A	2600	104	1.4	3	UNP / 40	40	610904 55
28W/865	Холодный дневной свет	85	A	2400	96	1.4	3	SLV / 40	40	710154 55
28W/865	Холодный дневной свет	85	A	2400	96	1.4	3	UNP / 40	40	610928 55
35W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	643247 55
35W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3300	104	1.4	4	UNP / 40	40	610935 55
35W/830	Теплый Белый	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	639509 55
35W/830	Теплый Белый	85	A	3300	104	1.4	4	UNP / 40	40	611031 55
35W/835	Белый	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	710062 55
35W/840	Холодный Белый	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	639523 55
35W/840	Холодный Белый	85	A	3300	104	1.4	4	UNP / 40	40	611055 55
35W/865	Холодный дневной свет	85	A	3100	97	1.4	4	SLV / 40	40	710185 55
35W/865	Холодный дневной свет	85	A	3100	97	1.4	4	UNP / 40	40	611079 55

MASTER TL5 HE Secura



Размеры №	A		B		C	D
	макс.	мин.	макс.	макс.		
1	849.0	853.7	856.1	863.2	17	
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17	
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17	

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм с защитным покрытием

Особенности

- Все преимущества ламп TL5 HE
- Защитное покрытие вокруг ламп (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия - 0.5 мм)
- Синее кольцо для идентификации ламп
- Прямая замена для всех ламп TL5 HE

Преимущества

- Все те же преимущества ламп TL5 HE

- Безопасность: если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °C) и сохраняет все свойства несмотря на температуру или УФ-излучение
- Узнаваемость благодаря синему кольцу на цоколе
- Соответствие стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

Окружающая среда

- Лучший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, низкому содержанию ртути и отсутствию свинца

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствует требованиям WEEE

Варианты применения

- Для использования в тех областях, где загрязнение в результате поломки ламп недопустимо, например пищевая индустрия, оборудование для пищевой индустрии, здравоохранение, аптеки и др.
- Применяется в тех случаях, когда высокая степень риска повредить лампы, например спортивные залы

MASTER TL5 HE Secura G5

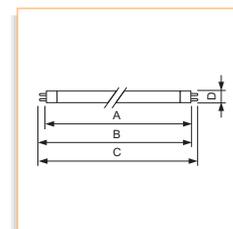
Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
21W/830	Теплый белый	85	A	1850	100	1.4	1	UNP / 40	40	952080 55
21W/840	Холодный Белый	85	A	1850	100	1.4	1	UNP / 40	40	952103 55
28W/830	Теплый белый	85	A	2550	103	1.4	2	UNP / 40	40	952134 55
28W/840	Холодный Белый	85	A	2550	103	1.4	2	UNP / 40	40	952158 55
35W/830	Теплый белый	85	A	3250	103	1.4	3	UNP / 40	40	952172 55
35W/840	Холодный Белый	85	A	3250	103	1.4	3	UNP / 40	40	952196 55

TL5 High Efficiency (Super 80)



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм



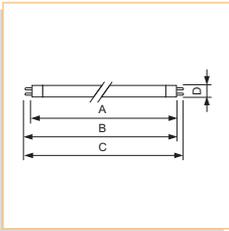
Размеры №	A		B		C	D
	макс.	мин.	макс.	макс.		
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17	
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17	
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17	

TL5 HE G5

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
14W/840	Холодный Белый	85	A	1200	96	1.4	1	1PP / 10	10	897190 25
14W/830	Теплый белый	85	A	1200	96	1.4	1	1PP / 10	10	897176 25
21W/840	Холодный Белый	85	A	1900	100	1.4	2	1PP / 10	10	897237 25
21W/830	Теплый белый	85	A	1900	100	1.4	2	1PP / 10	10	897213 25
28W/840	Холодный Белый	85	A	2600	104	1.4	3	1PP / 10	10	897275 25
28W/830	Теплый белый	85	A	2600	104	1.4	3	1PP / 10	10	897251 25



MASTER TL5 High Output



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17		
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокий световой поток
- Высокоэффективное 3-х компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для применения с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °С
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Лампы можно применять в светильниках меньших размеров, создают максимальную свободу дизайна светильников

- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Оптимизированы для использования в системах освещения с высоким световым потоком
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Лучший выбор с точки зрения окружающей среды благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем стандартные TL-D лампы, на 26% меньше, чем TL-D 80). Продукты с маркировкой "Зеленый флагман" имеют малое содержание ртути и не содержат свинца. Небольшой расход материалов, компактная упаковка, маленький вес, легкая переработка обеспечивается благодаря малым размерам (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствует требованиям WEEE

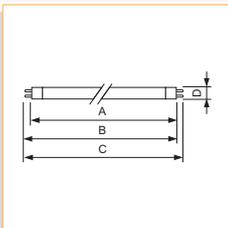
Варианты применения

- Широкие возможности для архитектурного освещения и выполнения систем освещения на заказ
- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универсамах
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и приемных

MASTER TL5 HO G5

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	1750	89	1.4	1	SLV / 40	40	643087 55
24W/830	Теплый Белый	85	B	1750	89	1.4	1	SLV / 40	40	639585 55
24W/830	Теплый Белый	85	B	1750	89	1.4	1	UNP / 40	40	636980 55
24W/840	Холодный Белый	85	B	1750	89	1.4	1	SLV / 40	40	639608 55
24W/865	Холодный дневной свет	85	B	1650	84	1.4	1	SLV / 40	40	643933 55
39W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	3100	92	1.4	2	SLV / 40	40	643100 55
39W/830	Теплый Белый	85	B	3100	92	1.4	2	SLV / 40	40	639622 55
39W/840	Холодный Белый	85	B	3100	92	1.4	2	SLV / 40	40	639646 55
39W/840	Холодный Белый	85	B	3100	92	1.4	2	UNP / 40	40	637222 55
39W/865	Холодный дневной свет	85	B	2900	87	1.4	2	SLV / 40	40	643872 55
39W/865	Холодный дневной свет	85	B	2900	87	1.4	2	UNP / 40	40	637284 55
49W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	4300	99	1.4	3	SLV / 40	40	643124 55
49W/830	Теплый Белый	85	B	4300	99	1.4	3	SLV / 40	40	639547 55
49W/840	Холодный Белый	85	B	4300	99	1.4	3	SLV / 40	40	639561 55
49W/840	Холодный Белый	85	B	4300	99	1.4	3	UNP / 40	40	637581 55
49W/865	Холодный дневной свет	85	B	4100	94	1.4	3	SLV / 40	40	643896 55
54W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	4450	93	1.4	4	SLV / 40	40	643148 55
54W/830	Теплый Белый	85	B	4450	93	1.4	4	SLV / 40	40	643162 55
54W/830	Теплый Белый	85	B	4450	93	1.4	4	UNP / 40	40	637345 55
54W/840	Холодный Белый	85	B	4450	93	1.4	4	SLV / 40	40	643186 55
54W/840	Холодный Белый	85	B	4450	93	1.4	4	UNP / 40	40	637406 55
54W/850	Дневной свет	85	B	4250	89	1.4	4	UNP / 40	40	637437 55
54W/865	Холодный дневной свет	85	B	4250	89	1.4	4	SLV / 40	40	643919 55
54W/865	Холодный дневной свет	85	B	4250	89	1.4	4	UNP / 40	40	637468 55
80W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	6150	88	1.4	3	UNP / 40	40	263292 55
80W/830	Теплый Белый	85	B	6150	88	1.4	3	SLV / 40	40	710406 55
80W/830	Теплый Белый	85	B	6150	88	1.4	3	UNP / 40	40	644367 55
80W/840	Холодный Белый	85	B	6150	88	1.4	3	SLV / 40	40	710451 55
80W/840	Холодный Белый	85	B	6150	88	1.4	3	UNP / 40	40	644381 55
80W/865	Холодный дневной свет	85	B	5850	83	1.4	3	SLV / 40	40	710475 55
80W/865	Холодный дневной свет	85	B	5850	83	1.4	3	UNP / 40	40	644404 55

MASTER TL5 HO Secura



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	849.0	853.7	856.1	863.2	17		
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм, низким содержанием ртути, с защитным покрытием

Особенности

- Все те же преимущества ламп TL5 HO
- Защитное покрытие вокруг ламп (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия не более 0.5 мм)
- Синее кольцо для идентификации ламп
- Прямая замена для всех TL5 HO ламп

Преимущества

- Все те же преимущества ламп TL5 HE

- Безопасность: если лампа случайно разобьется стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °C) и сохраняет все свойства несмотря на температуры или УФ-излучение
- Синее кольцо на колбе указывает на то, что лампа имеет специальное защитное покрытие
- Соответствие стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность, низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Соответствие стандартам RoHS
- Соответствие стандартам WEEE

Варианты применения

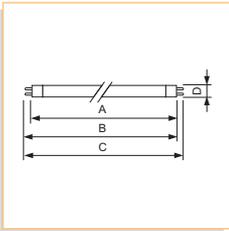
- Для использования в тех областях, где загрязнение в результате поломки ламп недопустима, например пищевая индустрия, оборудование для пищевой индустрии, здравоохранение, фармацевтика и др.
- Применяется в тех случаях, когда высокая степень риска повредить лампы, например спортивные залы

MASTER TL5 HO Secura G5

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
39W/830	Теплый белый	85	B	3050	90	1.4	1	UNP / 40	40	952219 55
39W/840	Холодный Белый	85	B	3050	90	1.4	1	UNP / 40	40	952233 55
49W/830	Теплый белый	85	B	4250	99	1.4	2	UNP / 40	40	952257 55
49W/840	Холодный Белый	85	B	4250	99	1.4	2	UNP / 40	40	952271 55
54W/830	Теплый белый	85	B	4400	92	1.4	3	UNP / 40	40	952295 55
54W/840	Холодный Белый	85	B	4400	92	1.4	3	UNP / 40	40	952318 55



MASTER TL5 High Output Xtra



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17			
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17			

Описание

- Разрядные ртутные лампы низкого давления с колбой в виде трубки диаметром 16 мм

Особенности

- Значительное сокращение количества ранних отказов благодаря технологии, обеспечивающей долгий срок службы
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокий световой поток и малые размеры (на 40% тоньше, чем лампы TL-D)
- Высокоэффективный трехкомпонентный люминофор в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронными ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Диапазон температур от -15 ° до +50 °С
- Низкое содержание ртути
- Зеленая пластина на цоколе для отличия от других люминесцентных ламп

Преимущества

- Компактная лампа с высокой светоотдачей
- Более долгий срок службы и меньшее количество ранних отказов обеспечивают переход от индивидуальной к групповой замене

- Меньше отходов и издержек на утилизацию в конце срока службы
- Позволяют создавать небольшие светильники разнообразного дизайна
- Оптимально подходят для установок, в которых требуется высокий световой поток
- Стабильный световой поток
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Отличный выбор с экологической точки зрения, благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и надежности. Это обеспечивает сокращение выбросов CO₂ по сравнению с другими лампами (на 40% меньше, чем лампы обычные TL-D, на 25% меньше, чем лампы TL-D 800), а также уменьшение количества отходов. Лампы со статусом "Зеленый Флагман" содержат минимальное количество ртути и не содержат свинца. Экономия на материалах, упаковке, транспортировке и переработке благодаря маленьким размерам ламп (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем лампы TL-D)
- Соответствие стандартам RoHS
- Соответствие стандартам WEEE

Варианты применения

- В помещениях с высоким потолком и в труднодоступных местах
- Универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения и общественные места, такие как парковка и железнодорожные вокзалы
- Архитектурное освещение и специальные решения
- Подвесные и встроенные в мебель светильники в офисах, производственных помещениях, ресторанах и приемных

Система

- Могут использоваться с электронным ПРА TL5
- Наиболее долгий срок службы достигается при использовании с ПРА Philips HF Xtreme

MASTER TL5 HO Xtra G5

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
49W/830	Теплый белый	85	B	4300	99	3	1	SLV / 20	20	262516 05
49W/840	Холодный Белый	85	B	4300	99	3	1	SLV / 20	20	262530 05
54W/830	Теплый белый	85	B	4450	93	3	2	SLV / 20	20	263230 05
54W/840	Холодный Белый	85	B	4450	93	3	2	SLV / 20	20	263520 05
80W/830	Теплый белый	85	B	6150	88	3	1	SLV / 20	20	262615 05
80W/840	Холодный Белый	85	B	6150	88	3	1	SLV / 20	20	263032 05

MASTER TL5 HO 90 De Luxe



Описание

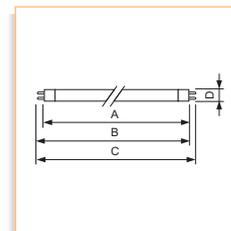
- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокоэффективное многокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие.
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для использования с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °С

Преимущества

- Длина лампы меньше стандартной TL-D лампы и оптимально подходит для установки в модульных потолочных системах. Может использоваться в светильниках меньших размеров, создает максимальную свободу дизайна светильников
- Постоянный световой поток в течение срока службы лампы
- Отличная цветопередача



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17			
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17			
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17			
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	16			

Варианты применения

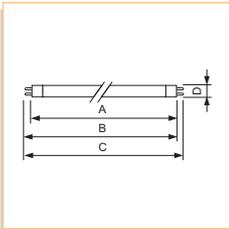
- Применяются там, где требуется высокая точность определения цвета: больницы, типографии, производства ювелирных изделий, стоматологические клиники, парикмахерские, музеи, магазины

MASTER TL5 HO 90 De Luxe G5

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/940	Холодный Белый	91	B	1400	71	1.4	1	SLV / 15	15	868954 20
24W/950	Дневной свет	93	B	1400	67	1.4	1	SLV / 15	15	890641 20
24W/965	Холодный дневной свет	93	B	1400	67	1.4	1	SLV / 15	15	261304 20
49W/940	Холодный Белый	91	B	3700	79	1.4	2	SLV / 15	15	868978 20
49W/950	Дневной свет	93	B	3700	75	1.4	2	SLV / 15	15	890627 20
49W/965	Холодный дневной свет	93	B	3700	75	1.4	2	SLV / 15	15	869722 20
54W/940	Холодный Белый	91	B	3800	75	1.4	3	SLV / 15	15	869050 20
54W/950	Дневной свет	93	B	3800	71	1.4	3	SLV / 15	15	890665 20
54W/965	Холодный дневной свет	93	B	3800	71	1.4	4	SLV / 15	15	869838 20



MASTER TL5 HO Optiview



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.		
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

Описание

- Линейные люминесцентные лампы для медицинских учреждений с трубчатой колбой 16 мм

Особенности

- Лампы с высококачественным люминофорным покрытием, которое делают цветопередачу более точной, обеспечивают быстрый и точный диагноз
- Предназначены для того, чтобы соответствовать параметрам индекса распознавания цианоза (COI), с индексом распознавания цианоза <3 (обычные люминесцентные лампы: индекс распознавания цианоза >6)

- Холодный белый свет
- Прямая замена ламп TL5 HO с высокочастотными ПРА

Преимущества

- Оптимально настроены, чтобы помогать медицинскому персоналу наблюдать за пациентами; помогают предотвратить риск определения ложного диагноза
- Помогают лучше ставить диагноз патологического состояния, которое может проявляться в изменении цвета кожи
- Упрощают задачи медицины, где требуется точность (например, видимость вен при пробах крови)

- Соответствуют всем стандартам медицинского освещения (например, EN 12464, DIN 5035-3, AS/NZC 1680.2.5), что говорит о гарантированной защите и хорошем выборе
- Четко показывают, что здравоохранение снижает риск по отношению к пациентам, правительству и страховым компаниям

- Привлекательная упаковка (15 шт. в коробке)

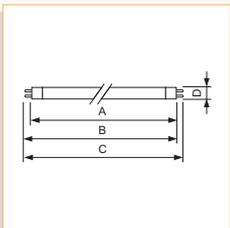
Варианты применения

- Для общего освещения в любом из помещений больниц и клиник, где осуществляется работа медицинского персонала с пациентами

MASTER TL5 HO Optiview G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/950	Дневной свет	93	B	1400	67	1.4	1	SLV / 15	15	895110 20
49W/950	Дневной свет	93	B	3700	75	1.4	2	SLV / 15	15	895158 20
54W/950	Дневной свет	93	B	3800	71	1.4	3	SLV / 15	15	895196 20

MASTER TL5 ActiViva



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

Описание

- Люминесцентные лампы TL5 с трубчатой колбой диаметром 16 мм и увеличенной долей излучения в голубой области спектра. Повышают активность.

Особенности

- Более интенсивное излучение в синей области спектра увеличивает активность человека
- Уникальное покрытие люминофором обеспечивает оптимальный баланс светового спектра приятного для глаз с одной стороны и увеличивающего активность с другой.
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, которые работают с обычными или высокочастотными ПРА
- Высококачественное освещение ($R_a > 80$). Эффективность сравнима с другими лампами 800-х цветов
- Может использоваться с диммирующими устройствами

Преимущества

- Тесты показывают, что свет лампы ActiViva делает людей более внимательными, увеличивая производительность труда на 10% и более
- Лампа ActiViva Active дает на 85% больше излучения в синей части спектра, чем люминесцентные лампы 865 цветности (для лучшего эффекта необходимо оборудовать всю площадь данными лампами)
- Лампа ActiViva Natural дает на 25% больше излучения в синей части спектра, чем люминесцентные лампы 865 цветности (может устанавливаться вместе с другими источниками света в существующих установках)
- Лампа ActiViva могут использоваться для расширения цветовой палитры в светильниках для динамического освещения

Окружающая среда

- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" благодаря крайне низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE

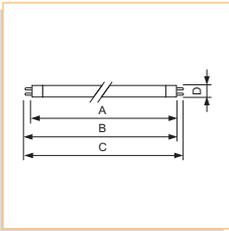
Варианты применения

- Внутренние помещения (call-центры, промышленные объекты, школы, больницы и поликлиники и др.), особенно там, где должна быть создана активная рабочая атмосфера
- Лампа ActiViva Active рекомендуется использовать в качестве дополнительного источника света к основному освещению
- Лампа ActiViva Natural может быть установлена в существующий светильник.

MASTER TL5 ActiViva G5

Мощность/Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W / ActiViva Active	82	B	1550	84	1.4	1	SLV / 15	15	951755 20
24W / ActiViva Active	82	B	1550	84	1.4	1	SLV / 40	40	951755 55
49W / ActiViva Active	82	B	3700	94	1.4	2	SLV / 15	15	951816 20
49W / ActiViva Active	82	B	3700	94	1.4	2	SLV / 40	40	951816 55
54W / ActiViva Active	82	B	3800	89	1.4	3	SLV / 15	15	951779 20
54W / ActiViva Active	82	B	3800	89	1.4	3	SLV / 40	40	951779 55
24W / ActiViva Natural	82	B	1650	84	1.4	1	SLV / 15	15	951694 20
24W / ActiViva Natural	82	B	1650	84	1.4	1	SLV / 40	40	951694 55
49W / ActiViva Natural	82	B	4100	94	1.4	2	SLV / 15	15	951793 20
49W / ActiViva Natural	82	B	4100	94	1.4	2	SLV / 40	40	951793 55
54W / ActiViva Natural	82	B	4250	89	1.4	3	SLV / 15	15	951717 20
54W / ActiViva Natural	82	B	4250	89	1.4	3	SLV / 40	40	951717 55

MASTER TL5 Coloured



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.		
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

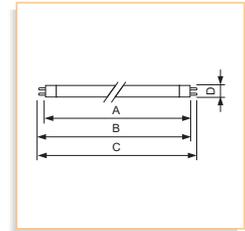
- Высокоэффективное трех компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Низкое содержание ртути
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для использования с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °С

Преимущества

- Возможность создавать особые цветовые эффекты с использованием монохромных цветов
- Возможность придавать белому цвету различные оттенки в диапазоне от 2700 К до 6500 К
- Дизайн ламп дает возможность уменьшать и увеличивать размеры светильников

Варианты применения

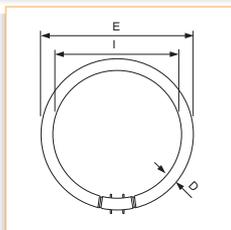
- Применяются там, где требуется создать особые цветовые эффекты: театры, магазины, дискотеки, парки, витрины, выставочные стенды и знаки
- Применяются там, где необходимо создать различную атмосферу, изменяя цветовую температуру: магазины, лечебные помещения, театры, офисы, конференц-залы



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.		
3	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
MASTER TL5 HE Colored	14W/150	G5	красный	900	3	1	SLV / 15	15	263728 20
MASTER TL5 HE Colored	28W/150	G5	красный	1800	3	2	SLV / 15	15	954848 20
MASTER TL5 HO Colored	24W/150	G5	красный	1400	3	3	SLV / 15	15	611826 20
MASTER TL5 HO Colored	54W/150	G5	красный	3450	3	4	SLV / 15	15	611901 20
MASTER TL5 HE Colored	14W/170	G5	Зеленый	1675	3	1	SLV / 15	15	263995 20
MASTER TL5 HE Colored	28W/170	G5	Зеленый	3350	3	2	SLV / 15	15	954862 20
MASTER TL5 HO Colored	24W/170	G5	Зеленый	2750	3	3	SLV / 15	15	611840 20
MASTER TL5 HO Colored	54W/170	G5	Зеленый	6900	3	4	SLV / 15	15	611925 20
MASTER TL5 HE Colored	14W/180	G5	Синий	310	3	1	SLV / 15	15	264015 20
MASTER TL5 HE Colored	28W/180	G5	Синий	625	3	2	SLV / 15	15	954886 20
MASTER TL5 HO Colored	24W/180	G5	Синий	550	3	3	SLV / 15	15	611864 20
MASTER TL5 HO Colored	54W/180	G5	Синий	1500	3	4	SLV / 15	15	611949 20

MASTER TL5 Circular



Размеры №	D		E		I	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм в форме кольца. Широкий выбор диаметров

Особенности

- Идеальная кольцевидная форма
- Высокоэффективное 3-х компонентное люминофорное покрытие
- Разработаны для работы с электронными ПРА
- Включаются в диапазоне температур от -15° до +50°С
- На основе амальгамной технологии

Преимущества

- Тонкая 16 мм колба позволяет использовать эти лампы в очень плоских светильниках
- Форма лампы обеспечивает свободу дизайна и позволяет создавать осветительные системы кольцевидной формы
- Высокая эффективность лампы
- Хорошая цветопередача
- Светоотдача не зависит от температурных условий
- Высокий световой поток

Варианты применения

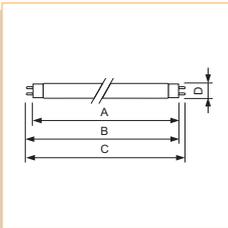
- Благодаря преимуществам ламп TL5 их можно использовать в более широком диапазоне систем освещения
- Предназначены для большого количества профессиональных и полупрофессиональных осветительных установок
- Идеальны для использования в магазинах, офисах и местах общественного пользования
- Лампы, произведенные с использованием амальгамной технологии, имеют ограничения в использовании с диммирующими устройствами

MASTER TL5 Circular 2GX13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
22W/830	Теплый белый	85	A	1800	7	1	1СТ / 10	10	640956 25
22W/840	Холодный Белый	85	A	1800	7	1	1СТ / 10	10	642219 25
40W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3300	7	2	1СТ / 10	10	642752 25
40W/830	Теплый белый	85	A	3300	7	2	1СТ / 10	10	640970 25
40W/840	Холодный Белый	85	A	3300	7	2	1СТ / 10	10	642233 25
55W/830	Теплый белый	85	B	4200	7	2	1СТ / 10	10	642790 25
55W/840	Холодный Белый	85	B	4200	7	2	1СТ / 10	10	642516 25
60W/830	Теплый белый	85	B	5000	7	3	1СТ / 10	10	642592 25
60W/840	Холодный Белый	85	B	5000	7	3	1СТ / 10	10	642615 25



TL-D MASTER TL-D Eco



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
2	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Единственная люминесцентная лампа T8, которая позволяет экономить до 10% энергии при применении в существующих светильниках для внутреннего освещения
- Служат прямой заменой стандартным люминесцентным лампам в существующих светильниках, работающих на электромагнитных и высокочастотных ПРА
- В лампах применяются высокоэффективные люминофоры

- Высокое качество света и индекс цветопередачи (CRI>80)
- Световая отдача аналогична лампам TL-D Super 80
- Стабильный световой поток и длительный срок службы
- Возможно диммирование

Преимущества

- Простая замена лампы, экономия более 10% энергии
- Соответствие современным стандартам для внутреннего освещения
- Относительно высокая эффективность, стабильный высокий световой поток в начале и на всем протяжении срока службы

Окружающая среда

- Простота включения для экономии энергии
- Сокращение выбросов CO₂ и борьба с глобальным потеплением
- Продукту присвоен статус "Зеленого Флагмана", благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствие RoHS и WEEE

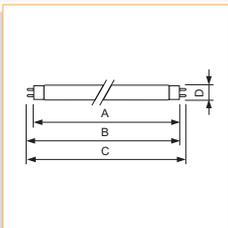
Применение

- Внутреннее освещение (офисы, общественные заведения, школы, больницы и т.д.) с температурой окружающей среды выше 15 °C

MASTER TL-D Eco G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
32W/830	Теплый белый	85	A	1	SLV / 25	25	264589 40
32W/835	Белый	85	A	1	SLV / 25	25	264602 40
32W/840	Холодный Белый	85	A	1	SLV / 25	25	264626 40
32W/865	Холодный дневной свет	85	A	1	SLV / 25	25	264640 40
51W/830	Теплый белый	85	A	2	SLV / 25	25	264664 40
51W/835	Белый	85	A	2	SLV / 25	25	264688 40
51W/840	Холодный Белый	85	A	2	SLV / 25	25	264701 40
51W/865	Холодный дневной свет	85	A	2	SLV / 25	25	264725 40

MASTER TL-D Reflex Eco



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Внутренний отражатель формирует световой пучок шириной 160°
- Рефлектор направляет 85% света вниз и предотвращает его потерю
- Лампы могут служить прямой заменой стандартных люминесцентных ламп в существующих светильниках, применяются с обычными или высокочастотными ПРА

Преимущества

- Внутренний отражатель направляет свет в нужном направлении
- Экономия 30-50% энергии в светильниках без рефлекторов без потери света
- Внутренний рефлектор не подвержен загрязнению (в отличие от обычных ламп TL-D)
- Энергоэффективность и высокий световой поток как в начале, так и на всем протяжении срока службы

Окружающая среда

- Лампы TL-D Reflex Eco являются отличным экологическим выбором и позволяют сэкономить 30-50% энергии

- Соответствуют требованиям европейской природоохранной директивы RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейской нормы по утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Применение

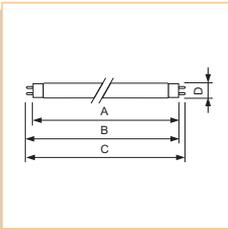
- Светильники без отражателей или с простыми отражателями, как правило применяются на промышленных предприятиях, а также в магазинах и супермаркетах

MASTER TL-D Reflex Eco G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Описание светового пучка	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	FA160	1	SLV / 25	25	636447 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	FA160	1	SLV / 25	25	636478 40
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1300	FA160	1	SLV / 25	25	260291 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	FA160	2	SLV / 25	25	559494 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	FA160	2	SLV / 25	25	559531 40
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3250	FA160	2	SLV / 25	25	260314 40
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	FA160	3	SLV / 25	25	559579 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	FA160	3	SLV / 25	25	559623 40
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	FA160	3	SLV / 25	25	260338 40



MASTER TL-D Xtreme



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
3	970.0	974.7	977.1	984.2	28			
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			
5	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	28			

Описание

- Ртутная газоразрядная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой технологии (патен заявлен)
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективное 3-х компонентное люминофорное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для ламп с долгим сроком службы
- Лампа полностью пригодна для переработки
- Зеленая крестообразная пластина на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

Преимущества

- Более длительный срок службы способствует снижению трудоемкости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
 - Снижение расходов на утилизацию по окончании срока службы
 - Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- ### Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 380% дольше, чем стандартные лампы), низкий процент ранних отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra в сравнении с 4я стандартными лампами T8), минимальное содержание ртути и полное отсутствие свинца
 - Этой лампе присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips.

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, труднодоступные места), и где достаточно дорого обходятся перерывы в работе (остановка производственного процесса, закрытие тоннелей) или в местах, где отказ ламп недопустим, например, по соображениям безопасности: тоннели, обрабатывающая, пищевая и нефтехимическая промышленность

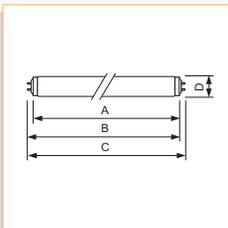
Блок управления

- Лампа может использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы рекомендуется использовать электронный ПРА

MASTER TL-D Xtreme G13

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый Белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	544926 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	544964 40
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1250	1	SLV / 25	25	892751 40
36W/830	Теплый Белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	558664 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	558688 40
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3150	2	SLV / 25	25	892775 40
36W/830 - 1 м	Теплый Белый	85	A	3000	3	SLV / 25	25	895424 40
36W/840 - 1 м	Холодный Белый	85	A	3000	3	SLV / 25	25	895462 40
58W/830	Теплый Белый	85	A	5150	4	SLV / 25	25	558824 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5150	4	SLV / 25	25	558862 40
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	4	SLV / 25	25	892799 40
70W/830	Теплый Белый	85	A	6100	5	SLV / 25	25	895509 40
70W/840	Холодный Белый	85	A	6100	5	SLV / 25	25	895547 40

MASTER TL-D Xtreme Polar



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5		

Описание

- Версия Polar -это лампы MASTER TL-D Xtreme в прозрачной трубчатой колбе T12

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtreme
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка содержит 10 шт.

Преимущества

- Высокий световой поток при низких температурах, по сравнению с другими люминесцентными лампами
- Значительное снижение эксплуатационных затрат вследствие надежности и долгого срока службы

- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологична в использовании: меньше оборот ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы при низких температурах (<10 °C), продолжительный срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8) , малое количество отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8), низкое содержанию ртути и отсутствию свинца

- Лампа содержит маркировку "Зеленый Флагман"
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

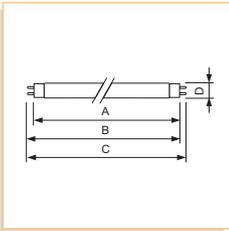
- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

MASTER TL-D Xtreme Polar G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	1	SLV / 10	10	892973 25
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	1	SLV / 10	10	892997 25
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1250	1	SLV / 10	10	893017 25
36W/830	Теплый белый	85	A	3250	2	SLV / 10	10	893093 25
36W/840	Холодный Белый	85	A	3250	2	SLV / 10	10	893116 25
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3150	2	SLV / 10	10	893130 25
58W/830	Теплый белый	85	A	5150	3	SLV / 10	10	893215 25
58W/840	Холодный Белый	85	A	5150	3	SLV / 10	10	893239 25
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	3	SLV / 10	10	893253 25



MASTER TL-D Xtreme Secura



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

Особенности

- Значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой "X-технологии"
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути
- Лампа подлежит полной переработке
- Отличает от других ламп зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие Secura на основе FEP (Тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, защитное тефлоновое покрытие удержит стекло и детали вместе. Поэтому эти лампы можно использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов и напитков

- Лампу легко узнать по синему кольцу на одном из концов лампы
 - Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
 - Исключительно длительный срок службы и малое число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
 - Снижение расходов на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
 - Лампы отвечают нормативам НАССР (Анализ рисков и критической контрольной точки) и поддерживаются сертификатом НАССР
- ### Окружающая среда
- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгой срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8), низкое содержание ртути и отсутствие свинца
 - Лампа содержит маркировку "Зеленый Флагман"

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников, благодаря термоустойчивому покрытию

Блок управления

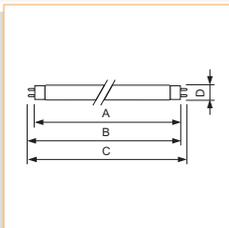
- Возможность работы либо с электромагнитными, либо с электронными ПРА
- Высокочастотные Электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы



MASTER TL-D Xtreme Secura G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	889690 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	889713 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	889775 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	889799 40
58W/830	Теплый белый	85	A	5000	3	SLV / 25	25	889850 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5000	3	SLV / 25	25	889874 40

MASTER TL-D Xtra



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
5	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		
6	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	28		

Описание

- Ртутная газоразрядная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой запатентованной технологии
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для ламп с долгим сроком службы
- Лампа полностью пригодна для переработки
- Зеленая крестообразная наклейка на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

Преимущества

- Более долгий срок службы и малое количество ранних отказов снижают эксплуатационные затраты и облегчают переход от замены единичных ламп к плановой групповой замене
 - Снижение расходов на утилизацию ламп по окончании срока службы
 - Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- ## Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), низкий процент ранних отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra против 2х стандартных ламп T8), минимальное содержание ртути и полное отсутствие свинца.
 - Этой лампе присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

-Подходит для использования там, где обслуживание осветительных установок обходится дорого (высокие потолки, труднодоступные места): в универсальных магазинах, супермаркетах, складских помещениях, заводских цехах, в общественных местах, таких как автостоянки и железнодорожные станции

Блок управления

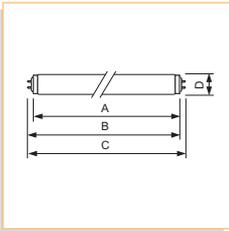
- Лампа может использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы используется с электронным ПРА

MASTER TL-D Xtra G13

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	544988 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	558626 40
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1250	1	SLV / 25	25	892812 40
30W/830	Теплый белый	85	A	2400	2	SLV / 25	25	895325 40
30W/840	Холодный Белый	85	A	2400	2	SLV / 25	25	895363 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	3	SLV / 25	25	558718 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	3	SLV / 25	25	558763 40
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3200	3	SLV / 25	25	892836 40
36W/830 - 1 м	Теплый белый	85	A	3050	4	SLV / 25	25	895400 40
36W/840 - 1 м	Холодный Белый	85	A	3050	4	SLV / 25	25	895448 40
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	5	SLV / 25	25	558886 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	5	SLV / 25	25	558909 40
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	5	SLV / 25	25	892850 40
70W/830	Теплый белый	85	A	6150	6	SLV / 25	25	895486 40
70W/840	Холодный Белый	85	A	6150	6	SLV / 25	25	895523 40



MASTER TL-D Xtra Polar



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	32.6		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	32.6		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	32.6		
4	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5		
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5		
6	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5		

Описание

- Версия Polar - это лампа MASTER TL-D Xtra в прозрачной трубчатой колбе T10 или T12 (колба T10=32мм в диаметре, колба T12=38мм в диаметре)

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtra
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка по 10 шт.

Преимущества

- Высокая световая отдача (до 70%) при низких температурах
- Значительное снижение эксплуатационных затрат благодаря надежности и долгому сроку службы

- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологична в использовании: меньше уровень ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы
- Версия Polar T10 (32 мм) подходят там, где Polar T12 lamp (38 мм) слишком большие по размеру

Окружающая среда

- Высокая энергоэффективность при низких температурах (<10 °C), долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество поломок (на одну лампу приходится 2 стандартных T8), низкое содержание ртути, отсутствие свинца

- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана"
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

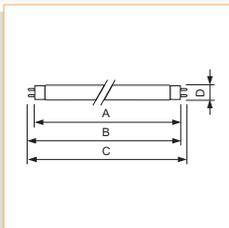
Варианты применения

- При температуре ниже 10 °C
- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

MASTER TL-D Xtra Polar G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Колба	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	T10	85	A	1350	1	SLV / 10	10	952509 25
18W/840	Холодный Белый	T10	85	A	1350	1	SLV / 10	10	952523 25
36W/830	Теплый белый	T10	85	A	3350	2	SLV / 10	10	952561 25
36W/840	Холодный Белый	T10	85	A	3350	2	SLV / 10	10	952585 25
58W/830	Теплый белый	T10	85	A	5200	3	SLV / 10	10	952622 25
58W/840	Холодный Белый	T10	85	A	5200	3	SLV / 10	10	952646 25
18W/830	Теплый белый	T12	85	A	1350	4	SLV / 10	10	893031 25
18W/840	Холодный Белый	T12	85	A	1350	4	SLV / 10	10	893055 25
18W/865	Холодный дневной свет	T12	85	A	1250	4	SLV / 10	10	893079 25
36W/830	Теплый белый	T12	85	A	3350	5	SLV / 10	10	893154 25
36W/840	Холодный Белый	T12	85	A	3350	5	SLV / 10	10	893178 25
36W/865	Холодный дневной свет	T12	85	A	3200	5	SLV / 10	10	893192 25
58W/830	Теплый белый	T12	85	A	5200	6	SLV / 10	10	893277 25
58W/840	Холодный Белый	T12	85	A	5200	6	SLV / 10	10	893291 25
58W/865	Холодный дневной свет	T12	85	A	5000	6	SLV / 10	10	893314 25

MASTER TL-D Xtra Secura



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой "X-технологии"
- Очень долгий срок службы и очень надежны
- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути
- Лампу отличает от других зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, защитное тефлоновое покрытие защитит стекло от рассыпания. Поэтому эти лампы можно использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов и напитков

- Лампу легко узнать по синему кольцу на одном из концов лампы.
 - Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
 - Исключительно длительный срок службы и пониженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
 - Низкие расходы на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
 - Лампы отвечают нормативам НАССР (Анализ рисков и критической контрольной точки), а также облегчают сертификации по НАССР
- ## Окружающая среда
- Долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы Т8), малое количество ранних отказов (на одну лампу приходится 2 стандартных Т8), низкое содержание ртути и отсутствие свинца
 - Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана"

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников

Блок управления

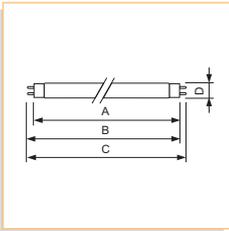
- Возможность работы либо с электромагнитными либо с электронными ПРА
- Электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы

MASTER TL-D Xtra Secura G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый Белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	889737 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	889751 40
30W/830	Теплый белый	85	A	2350	2	SLV / 25	25	951199 40
30W/840	Холодный Белый	85	A	2350	2	SLV / 25	25	951212 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3200	3	SLV / 25	25	889812 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3200	3	SLV / 25	25	889836 40
58W/830	Теплый белый	85	A	5100	4	SLV / 25	25	889898 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5100	4	SLV / 25	25	889911 40



MASTER TL-D Super 80



№	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28		
2	589.8	594.5	596.9	604	28		
3	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
4	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
6	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28		
7	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		
8	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28		

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие
- Высокий уровень начального светового потока
- Может использоваться с электронными или электромагнитными ПРА
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути
- Лампы MASTER TL-D подлежат полной переработке; все комплектующие могут использоваться в производстве новых ламп
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке и не наносит вред окружающей среде

Преимущества

- Специальное люминесцентное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
 - Относительно высокая светоотдача и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
 - Могут давать свет от теплого белого оттенка до холодного дневного
- ### Окружающая среда
- Отличный выбор с точки зрения экологии: TL-D Super 80 обладают большей энергоэффективностью по сравнению со стандартными лампами TL-D. Низкое содержание ртути и отсутствие свинца
 - Самое низкое содержание ртути по сравнению с люминесцентными лампами 80-ых цветов других производителей.

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Широкий выбор светильников, где можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

Блок управления

- Работают с обычными или электронными ПРА
- Высокая светоотдача достигается при работе с электронными ПРА

MASTER TL-D Super 80 G13

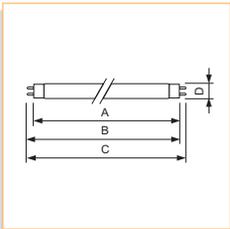
Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	1000	1	SLV / 25	25	702784 40
15W/830	Теплый белый	85	B	1000	1	SLV / 25	25	702791 40
15W/840	Холодный Белый	85	B	1000	1	SLV / 25	25	702807 40
18W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1350	2	SLV / 25	25	894427 40
18W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1350	2	SLV / 25	25	631626 40
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	631657 40
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	894465 40
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	2	SLV / 30	30	631657 28
18W/835	Белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	631688 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	631718 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	892126 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	2	SLV / 30	30	631718 28
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1300	2	SLV / 25	25	631770 40
23W/830	Теплый белый	85	A	2050	3	SLV / 25	25	558633 40
23W/840	Холодный Белый	85	A	2050	3	SLV / 25	25	558701 40
30W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	2400	4	SLV / 25	25	631800 40
30W/830	Теплый белый	85	A	2400	4	SLV / 25	25	631831 40
30W/840	Холодный Белый	85	A	2400	4	SLV / 25	25	631862 40
30W/865	Холодный дневной свет	85	A	2300	4	SLV / 25	25	631893 40
36W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3350	5	SLV / 25	25	631923 40
36W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3350	5	SLV / 25	25	894441 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	894489 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	631954 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	5	SLV / 30	30	631954 28
36W/835	Белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	631985 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	632012 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	892140 40
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3250	5	SLV / 25	25	632074 40
36W/830 - 1 м	Теплый белый	85	A	3100	3	SLV / 25	25	558749 40
36W/840 - 1 м	Холодный Белый	85	A	3100	3	SLV / 25	25	558770 40
38W/830	Теплый Белый	85	A	3350	6	SLV / 25	25	558800 40
38W/840	Холодный Белый	85	A	3350	6	SLV / 25	25	558831 40
58W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	5200	7	SLV / 25	25	632104 40
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	632135 40
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	7	SLV / 30	30	632135 28
58W/835	Белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	632166 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	892164 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	632197 40

Более подробная информация приведена на следующей стр

MASTER TL-D Super 80 G13 (продолжение)

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	7	SLV / 30	30	632197 28
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	7	SLV / 25	25	632258 40
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	7	SLV / 25	25	894601 40
70W/830	Теплый Белый	85	A	6200	8	SLV / 25	25	615985 40
70W/840	Холодный Белый	85	A	6200	8	SLV / 25	25	615923 40

MASTER TL-D Secura



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28		
2	589.8	594.5	596.9	604	28		
3	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
5	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Защитное покрытие лампы
- Два синих кольца на конце лампы
- Замена всем лампам TL-D Standard и Super 80, управляемым от стандартных или высокочастотных ПРА
- Высокоэффективное 3-х компонентное люминесцентное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием.
- Доступна в различных цветовых температурах
- Низкое содержание ртути
- По истечении срока службы лампа вместе с защитным покрытием подвергаются переработке
- В цоколь вставлена зеленая пластина, которая означает, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Легко узнать по наличию 2-х синих колец на конце лампы.
- Специальное люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока, как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Защищает продукты от выцветания и потери вкуса, так как УФ излучение на 90% меньше, чем у люминесцентных ламп без защитного покрытия
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР
- Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность, низкое содержание ртути и отсутствие свинца

- Соответствие стандартам RoHS
- Соответствие стандартам WEEE

Варианты применения

- В тех случаях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны - приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. д.
- В тех случаях, где лампы могут разбить, например спортзалы
- Подходят для мест, где необходимо уменьшить УФ излучение (музеи, библиотеки, архивы, пищевая промышленность, магазины одежды и т.д.)

Светильники

- Подходят только для открытых светильников

Блок управления

- Обязательно использование систем управления с самоотстановкой

MASTER TL-D Secura G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/830	Теплый белый	85	A	940	1	SLV / 25	25	893338 40
18W/830	Теплый белый	85	A	1300	2	SLV / 25	25	640062 40
18W/840	Холодный Белый	85	A	1300	2	SLV / 25	25	640109 40
30W/830	Теплый белый	85	A	2350	3	SLV / 25	25	893352 40
30W/840	Холодный Белый	85	A	2350	3	SLV / 25	25	893673 40
36W/830	Теплый белый	85	A	3200	4	SLV / 25	25	640123 40
36W/840	Холодный Белый	85	A	3200	4	SLV / 25	25	640147 40
58W/830	Теплый белый	85	A	5000	5	SLV / 25	25	640161 40
58W/840	Холодный Белый	85	A	5000	5	SLV / 25	25	640185 40

MASTER TL-D HF Super 80



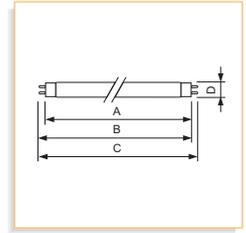
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с аргонным наполнением и трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор в сочетании с предварительным защитным слоем
- Высокий уровень начального светового потока
- Выпускаются в различных цветовых исполнениях
- Низкое содержание ртути
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке и является безопасной для окружающей среды

Преимущества

- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Хорошая цветопередача
- Лампа представлена в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света



Варианты применения

- Широкий диапазон светильников где используются люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

Блок управления

- Работают со специальными электронными ПРА

Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.		
1	589.8	594.5	596.9	604	28			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

MASTER TL-D HF Super 80 G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/830	Теплый белый	85	A	1	SLV / 25	25	631442 40
16W/840	Холодный Белый	85	A	1	SLV / 25	25	631473 40
32W/830	Теплый белый	85	A	2	SLV / 25	25	631503 40
32W/840	Холодный Белый	85	A	2	SLV / 25	25	631534 40
50W/830	Теплый белый	85	A	3	SLV / 25	25	631565 40
50W/840	Холодный Белый	85	A	3	SLV / 25	25	631596 40

MASTER TL-D ActiViva



Описание

- Люминесцентные линейные лампы TL-D с трубчатой колбой диаметром 26 мм и увеличенной долей излучения в синей области спектра. Повышают активность.

Особенности

- Более интенсивное излучение в синей области спектра увеличивает активность человека
- Уникальное покрытие излучает свет с оптимальным балансом светового спектра приятного для глаз с одной стороны и увеличивающего активность с другой
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, работающих с обычными или электронными ПРА

- Высококачественное освещение (Индекс цветопередачи >80)
- Может использоваться с диммирующими устройствами

Преимущества

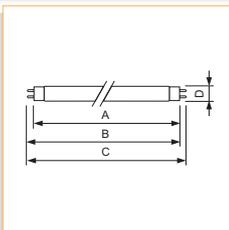
- Тесты показывают, что свет лампы ActiViva делает людей более активными и внимательными, увеличивая производительность труда на 10% или более
- Лампа ActiViva дает на 25% больше излучения в синей области спектра, чем люминесцентная лампа 865 цветности (может использоваться с другими лампами в светильниках)
- Лампы ActiViva используются для расширения цветовой палитры в светильниках для динамичного освещения

Окружающая среда

- Лампе присвоен статус "Зеленого Флагмана" благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Для работы во внутренних помещениях (call-центры, промышленность, школы, поликлиники, больницы и т.д.), особенно там, где требуется создать активную рабочую атмосферу
- Лампа может быть установлена в существующий светильник

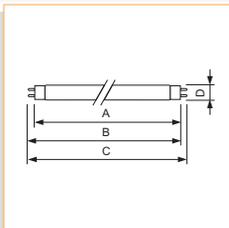


Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.		
1	589.8	594.5	596.9	604	28			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

MASTER TL-D ActiViva G13

Мощность/Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W / ActiViva Natural	82	A	1300	1	SLV / 25	25	951830 40
36W / ActiViva Natural	82	A	3100	2	SLV / 25	25	951854 40
58W / ActiViva Natural	82	A	5000	3	SLV / 25	25	951878 40

MASTER TL-D 90 De Luxe



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.		
1	589.8	594.5	596.9	604	28			
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28			
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высококачественное люминофорное покрытие
- Лампы представлены в различных цветовых температурах.

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Воспроизводимые цвета насыщенные, глубокие, как при солнечном свете. В результате, выставленные товары выглядят более привлекательно
- На 25% больше света, чем у аналогичных ламп др. производителей

- Возможность перейти на лампы с индексом цветопередачи более 90 почти без снижения освещенности
- Данные лампы позволяют (в некоторых применениях) обеспечить соблюдение новых европейских нормативов освещения рабочих мест, (CEN 12464-1), не приобретая новые светильники
- Удобная упаковка по 10 шт.
- Непосредственная замена для стандартных ламп и ламп TL-D Super 80, работающих с электромагнитными или высокочастотными ПРА
- Лампа представлена в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Окружающая среда

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Применяются там, где требуется высокая степень определения цвета: магазины (больницы, цветочные магазины, департаменты и т.д.), парикмахерские, музеи, больницы и т.д.

Блок управления

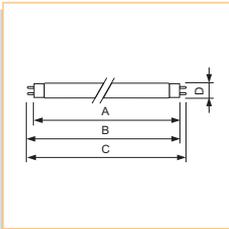
- Возможна работа с электромагнитными или электронными ПРА

MASTER TL-D 90 De Luxe G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/930	Теплый белый	92	B	1100	1	SLV / 10	10	888372 25
18W/940	Холодный Белый	91	B	1200	1	SLV / 10	10	888396 25
18W/950	Дневной свет	93	B	1150	1	SLV / 10	10	888433 25
18W/965	Холодный дневной свет	93	B	1150	1	SLV / 10	10	888464 25
30W/930	Дневной свет	92	B	1950	2	SLV / 10	10	888549 25
36W/930	Теплый белый	92	B	2800	3	SLV / 10	10	888563 25
36W/940	Холодный Белый	91	B	2800	3	SLV / 10	10	888587 25
36W/950	Дневной свет	93	B	2800	3	SLV / 10	10	888600 25
36W/965	Холодный дневной свет	93	B	2800	3	SLV / 10	10	888624 25
58W/930	Теплый белый	92	B	4350	4	SLV / 10	10	888679 25
58W/940	Холодный Белый	91	B	4600	4	SLV / 10	10	888693 25
58W/950	Дневной свет	93	B	4550	4	SLV / 10	10	888716 25
58W/965	Холодный дневной свет	93	B	4550	4	SLV / 10	10	888730 25



MASTER TL-D 90 Graphica



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высококачественное люминофорное покрытие
- Доступны в двух цветовых температурах: теплый и холодный дневной свет

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Обеспечивает практически естественное представление цветов
- Лампа специально создана для предприятий, занятых полиграфическими работами (соответствует всем стандартам медицинского освещения EN 12464)

- Высокая точность цветопередачи
- Удобная упаковка
- Непосредственная замена для ламп Standard и Super 80 TL-D, которые работают с обычными или электронными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)
- Излучение с дневным и холодным дневным светом

Окружающая среда

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Применяется там, где необходима безупречная цветопередача, например, на предприятиях, занятых графическими работами, в типографиях, фотомастерских, больницах и т.д.

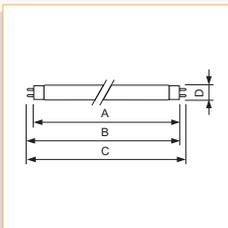
Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными высокочастотными ПРА

MASTER TL-D 90 Graphica G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/950	Дневной свет	98	B	950	1	SLV / 10	10	888501 25
18W/965	Холодный дневной свет	98	B	930	1	SLV / 10	10	888525 25
36W/950	Дневной свет	98	B	2300	2	SLV / 10	10	888648 25
36W/965	Холодный дневной свет	98	B	2100	2	SLV / 10	10	888365 25
58W/950	Дневной свет	98	B	3650	3	SLV / 10	10	888754 25
58W/965	Холодный дневной свет	98	B	3350	3	SLV / 10	10	888778 25

MASTER TL-D Optview



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Линейные люминесцентные лампы для медицинских учреждений с трубчатой колбой 26 мм

Особенности

- Лампы с высококачественным люминофорным покрытием делают цвета более различимыми, обеспечивают быстрый и точный диагноз
- Предназначены для того, чтобы соответствовать параметрам индекса распознавания цианоза (COI), с индексом распознавания цианоза <3 (обычные люминесцентные лампы: индекс распознавания цианоза >6)
- Дневной свет

Преимущества

- Созданы специально для помощи медицинскому персоналу при визуальном обследовании пациентов; помогают снизить риски определения ложного диагноза
- Помогают лучше ставить диагноз патологического состояния, которое может проявляться в изменении цвета кожи
- Упрощают задачи медицины, где требуется точность (например, видимость вен при пробах крови)
- Соответствуют всем стандартам медицинского освещения (например, EN 12464, DIN 5035-3, AS/NZC 1680.2.5), что говорит о гарантированной защите и хорошем выборе

- Демонстрируют выполнение обязательств медицинскими учреждениями по отношению к пациентам, правительству и страховым компаниям, избегая ненужных рисков.
- Привлекательная упаковка (10 шт. в коробке)

Варианты применения

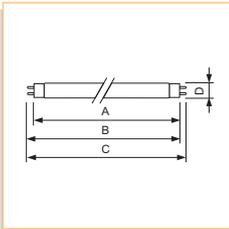
- Для общего освещения в больницах и клиниках, там где осуществляется работа медицинского персонала с пациентами

MASTER TL-D Optview G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/950	Дневной свет	93	B	1150	1	SLV / 10	10	893710 25
36W/950	Дневной свет	93	B	2800	2	SLV / 10	10	893765 25
58W/950	Дневной свет	93	B	4550	3	SLV / 10	10	893802 25



MASTER TL-D Food



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28		
2	589.8	594.5	596.9	604	28		
3	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
5	970	974.7	977.1	984.2	28		
6	1500	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Трубчатые ртутные газоразрядные лампы низкого давления с колбой 26 мм

Особенности

- Спектральное рассеивание света, которое хорошо подчеркивает внешний вид продуктов питания:
 - Цвет 79: хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например мяса и птицы
 - Цвет 78: хотя сами лампы не желтого цвета, они подчеркивают желтые цвета, например хлеба и выпечки
 - Цвет 77: максимально подчеркивают глубокие красные цвета (даже больше, чем Цвет /79)

- Прямая замена для всех стандартных ламп и ламп Super 80 TL-D, которые работают с электромагнитными и электронными ПРА

Преимущества

- Придает продуктам питания более привлекательный вид
 - Цвет 79: придает более привлекательный вид мясным продуктам и птице
 - Цвет 78: придает более привлекательный вид хлебу и выпечке
 - Цвет 77: максимально подчеркивают привлекательный вид мясных продуктов и птицы

Окружающая среда

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Подсветка продуктов питания (в мясных лавках, пекарнях, супермаркетах и т.д.)

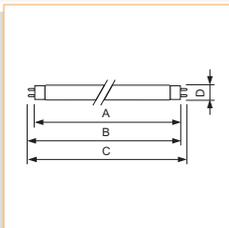
Блок управления

- Работают от переменного тока с обычными или ПРА

MASTER TL-D Food G13

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы ЕМ (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/78	Подчеркивает красный	B	1050	2	SLV / 25	25	891846 40
18W/79	Подчеркивает красный	B	740	2	SLV / 25	25	706218 40
30W/78	Подчеркивает красный	B	1900	3	SLV / 25	25	891761 40
30W/79	Подчеркивает красный	B	1300	3	SLV / 25	25	706249 40
36W/78	Подчеркивает красный	B	2700	4	SLV / 25	25	891785 40
36W/79	Подчеркивает красный	B	1750	4	SLV / 25	25	706225 40
36W/78 - 1 м	Подчеркивает красный	B	2350	5	SLV / 25	25	891808 40
36W/79 - 1 м	Подчеркивает красный	B	1600	5	SLV / 25	25	706256 40
58W/78	Подчеркивает красный	B	4250	6	SLV / 25	25	891860 40
58W/79	Подчеркивает красный	B	2800	6	SLV / 25	25	706232 40

MASTER TL-D Food Secura



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	1500	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и специальным покрытием

Особенности

- Хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например мяса
- Защитное покрытие вокруг лампы
- Два синих кольца вокруг лампы
- Прямая замена для всех ламп Standard и TL-D Super 80, которые работают с обычными и высокочастотными ПРА

Преимущества

- Делает продукты питания более привлекательными (в особенности мясо)

- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны, благодаря защитному покрытию
- Защищает продукты питания от выцветания и потери вкусовых качеств, так как выделяют на 90% меньше УФ-излучения
- Легко узнаваемы по синему кольцу на цоколе
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки)

Варианты применения

- Подсветка продуктов питания
- Спектр лампы оптимально настроен на передачу цветов продуктов питания в мясных лавках
- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты не разлетятся в разные стороны, благодаря защитному покрытию
- Снижает УФ излучение (<390 нм)

Светильники

- Предназначены только для открытых светильников

Блок управления

- Работают от переменного тока с ПРА со стартерным зажиганием или электронными высокочастотными ПРА

MASTER TL-D Food Secura G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/79	Подчеркивает красный	74	B	720	1	SLV / 25	25	541109 40
30W/79	Подчеркивает красный	74	B	1250	2	SLV / 25	25	541123 40
36W/79	Подчеркивает красный	74	B	1700	3	SLV / 25	25	541147 40
58W/79	Подчеркивает красный	74	B	2725	4	SLV / 25	25	541161 40

TL-D Coloured



Описание

- Трубчатые ртутные лампы низкого давления с внутренним люминесцентным напылением, преобразующим УФ излучение ртутного газового разряда в видимое излучение

Особенности

- Люминесцентный порошок ламп 15-й (красный) и 16-й (желтый) содержит краситель, обеспечивающий чистоту цвета излучения

Преимущества

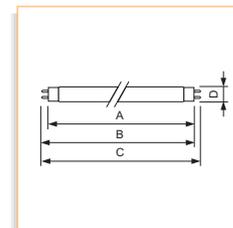
- Выбор привлекательных цветов

Варианты применения

- Световые эффекты на сцене, освещение витрин в магазинах, праздничная иллюминация, бары, залы для танцев и т.д.
- Не для использования в потенциально взрывоопасных помещениях

Блок управления

- Управляется от ВЧ ПРА или стартерного зажигания
- Регулируемая, в зависимости от блока управления, яркость



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28		
2	589.8	594.5	596.9	604	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	1500	1504.1	1507.1	1514.2	28		

TL-D G13

Мощность/Цветовой код	Обозначение цвета (код)	Индекс КПД	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/17	Зеленый		1350	1	SLV / 25	25	892874 40
18W/18	Синий	B	400	2	1PP / 10	10	894953 25
18W/18	Синий	B	400	2	SLV / 25	25	726902 40
18W/17	Зеленый	A	1800	2	1PP / 10	10	894939 25
18W/17	Зеленый	A	1800	2	SLV / 25	25	642981 40
18W/15	Красный	G	25	2	1PP / 10	10	894892 25
18W/15	Красный	G	25	2	SLV / 25	25	726841 40
18W/16	Желтый	B	700	2	1PP / 10	10	894915 25
18W/16	Желтый	B	700	2	SLV / 25	25	726872 40
36W/18	Синий	B	970	3	1PP / 10	10	895042 25
36W/18	Синий	B	970	3	SLV / 25	25	727541 40
36W/17	Зеленый	A	4300	3	1PP / 10	10	895028 25
36W/17	Зеленый	A	4300	3	SLV / 25	25	643001 40
36W/15	Красный	G	60	3	1PP / 10	10	894984 25
36W/15	Красный	G	60	3	SLV / 25	25	727480 40

Более подробная информация приведена на следующей стр

TL-D G13 (продолжение)

Мощность/Цветовой код	Обозначение цвета (код)	Индекс КПД	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковок	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
36W/16	Желтый	B	1580	3	1PP / 10	10	895004 25
36W/16	Желтый	B	1580	3	SLV / 25	25	727510 40
58W/18	Синий	B	1250	4	SLV / 25	25	954510 40
58W/17	Зеленый	A	6400	4	SLV / 25	25	954497 40
58W/15	Красный	G	95	4	SLV / 25	25	954459 40
58W/16	Желтый	B	2500	4	SLV / 25	25	954473 40

TL-D U



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

Особенности

- Лампа стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи

Варианты применения

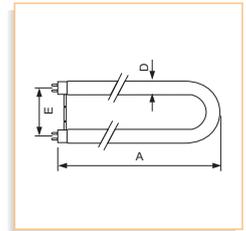
- Подсветка указателей и знаков, локальное освещение, например в фонарях

Светильники

- Применение специальных светильников для ламп TL-D U из-за специальной U-формы

Блок управления

- Работают с электромагнитными ПРА



Размеры №	A		D		E	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	300	310	23	27	90	94
2	597	607	23	27	90	94
3	749	759	23	27	90	94

TL-D U 2G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковок	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/29-530	Теплый Белый	51	B	1050	1	SLV / 24	24	642851 30
18W/33-640	Холодный Белый	63	B	1050	1	SLV / 24	24	891969 30
36W/33-640	Холодный Белый	63	B	2600	2	SLV / 12	12	891983 15
58W/33-640	Холодный Белый	63	B	4100	3	SLV / 12	12	892003 15

TL-D Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

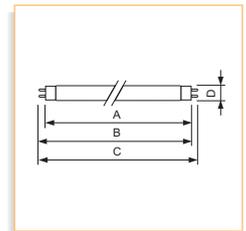
- Стандартные цвета
- Выпускаются в различных цветовых температурах

Преимущества

- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Широкий диапазон светильников, в которых можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Часто используются в осветительных системах, где цветопередача не является важным фактором



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.		
1	361.2	365.9	368.3	375.4	28			
2	437.4	442.1	444.5	451.6	28			
3	589.8	594.5	596.9	604	28			
4	970.0	974.7	977.1	984.2	28			
5	894.6	899.3	901.7	908.8	28			
6	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28			
7	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28			

TL-D G13

Мощность/Цветовой код/Версия	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
14W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	660	1	SLV / 25	25	721785 40
15W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	830	2	SLV / 25	25	722218 40
18W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1050	3	SLV / 25	25	702678 40
23W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1550	4	SLV / 25	25	726414 40
30W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1825	5	SLV / 25	25	894366 40
30W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1825	5	SLV / 25	25	722638 40
36W/35-535	Белый	55	A	3000	6	SLV / 25	25	704580 40
36W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	6	SLV / 25	25	894380 40
36W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	6	SLV / 25	25	702715 40
36W/54-765 - 1 м	Холодный дневной свет	72	B	2350	4	SLV / 25	25	726599 40
58W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4000	7	SLV / 25	25	702753 40
58W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4000	7	SLV / 25	25	894403 40

TL

MASTER TL-E Circular Super 80



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

Особенности

- Лампы с индексом цветопередачи более 80, выпускаются в различных цветовых температурах

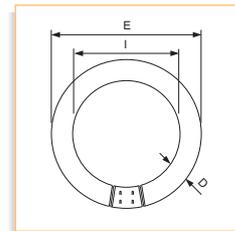
Преимущества

- Отличная цветопередача (индекс цветопередачи более 80) и высокая светоотдача по сравнению с лампами стандартных цветов

- Симметричное всенаправленное распределение светового потока
- Лампа представлена в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные
- Идеально подходят для систем освещения в школах, офисах, магазинах, жилых домах



Размеры №	D		E		I	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	26.2	30.9	292.1	304.8	236.5	246.1
2	26.2	30.9	393.7	406.4	338.1	347.7

MASTER TL-E Circular Super 80 G10q

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
32W/830	Теплый белый	85	B	2300	1	1CT / 12	12	559678 15
32W/840	Холодный Белый	85	B	2300	1	1CT / 12	12	559685 15
40W/830	Теплый белый	85	B	3200	2	1CT / 12	12	284761 15
40W/840	Холодный Белый	85	B	3200	2	1CT / 12	12	284747 15

TL-E Circular Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления диаметром 26 мм с колбой в форме кольца

Особенности

- Средний индекс цветопередачи, различные световые температуры

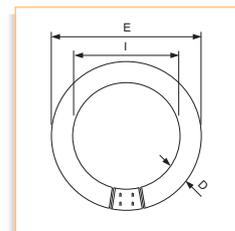
Преимущества

- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

- Симметричное всенаправленное распределение светового потока

Варианты применения

- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные, где цветопередача не имеет особого значения



Размеры №	D		E		I	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	26.2	30.9	203.2	215.9	147.6	157.2
2	26.2	30.9	292.1	304.8	236.5	246.1
3	26.2	30.9	393.7	406.4	338.1	347.7

TL-E Circular G10q

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
22W/33-640	Холодный Белый	63	B	1250	1	1CT / 12	12	559425 15
22W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1050	1	1CT / 12	12	633903 15
32W/33-640	Холодный Белый	63	B	2050	2	1CT / 12	12	559562 15
32W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1750	2	1CT / 12	12	633873 15
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2900	3	1CT / 12	12	284549 15
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	3	1CT / 12	12	559913 15

TL Standard Colours



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

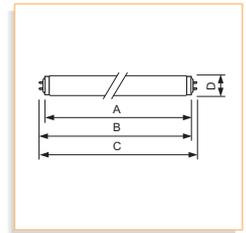
- Лампы стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи
- Выпускаются с различными цветовыми характеристиками

Преимущества

- Создают атмосферу от теплого белого до холодного дневного света
- Могут использоваться в светильниках под люминесцентные лампы TL

Варианты применения

- Обычно используются в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	589.9	594.5	596.9	604	40.5			
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5			
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5			

TL G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	1100	1	SLV / 25	25	717207 40
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	717382 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	717870 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	644602 40
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	644626 40
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	718594 40
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4650	3	SLV / 25	25	719119 40
65W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4100	3	SLV / 25	25	719201 40

TL-M Rapid Start Super 80



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

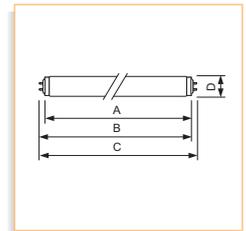
- Лампы RS (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют внешнюю полосу зажигания, подсоединенную через высокоомный резистор к одному из электродов
- Выпускаются с индексом цветопередачи 80 и более и в различных цветовых температурах

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах
- Лампы имеют отличную цветопередачу (индекс цветопередачи более 80) и более эффективны по сравнению со стандартными цветами
- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Лампы с индексом цветопередачи 80 используются в системах освещения помещений, где люди находятся продолжительное время



Размеры №	A		B		C		D	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5			
2	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5			

TL-M RS Super 80 G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
40W/830	Теплый белый	85	B	3100	1	SLV / 25	25	724564 40
40W/840	Холодный Белый	85	B	3100	1	SLV / 25	25	724625 40
65W/830	Теплый белый	85	B	5100	2	SLV / 25	25	725165 40
65W/840	Холодный Белый	85	B	5100	2	SLV / 25	25	725226 40

TL-M Rapid Start Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

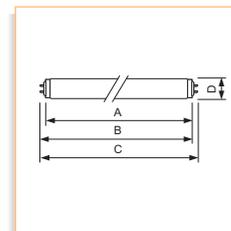
- Лампы Rapid Star (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют полосу для зажигания, которая подсоединяется через высокоомный резистор к одному из электродов
- Выпускаются стандартных цветов и в других цветовых исполнениях

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

Варианты применения

- Лампы стандартных цветов используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры №	A		B		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

TL-M RS G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	1200	1	SLV / 25	25	723727 40
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	723840 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	724298 40
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	724410 40
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4750	3	SLV / 25	25	724861 40
65W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4100	3	SLV / 25	25	724984 40
115W/33-640	Холодный Белый	63	B	6850	2	SLV / 25	25	725370 40
140W/33-640	Холодный Белый	63	B	8350	3	SLV / 25	25	725486 40

TL Rapid Start Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой трубчатой формы диаметром 38 мм

Особенности

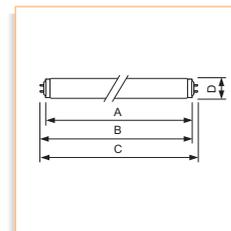
- Лампы Rapid Start (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Лампы стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи
- Выпускаются с разными цветовыми характеристиками

Преимущества

- Создают атмосферу от теплого белого и холодного дневного света
- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

Варианты применения

- Обычно используются в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры №	A		B		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	
1	589.8	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

TL RS G13

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	1100	1	SLV / 25	25	719560 40
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	719645 40
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	262318 40
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	262332 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	644657 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	262295 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	720092 40
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	720276 40
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	261908 40
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4650	3	SLV / 25	25	720634 40
65W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4100	3	SLV / 25	25	720696 40

TL-S



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

- Имеют внутреннюю полосу для быстрого включения, защиты от перегрева, работают без стартера
- Выпускается стандартных цветов и разных цветовых характеристик

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

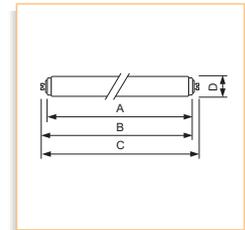
- Создают атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Стандартные цвета используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет большого значения

Светильники

- Для цоколей типа R18s требуется специальный держатель для ламп



Размеры №	A		B		C		D
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	
1	571.9	573.9	580.5	583.1	588.8	591.4	40.5
2	1181.5	1183.5	1190.1	1192.7	1198.4	1201.0	40.5

TL-S R18s

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	950	1	SLV / 25	25	725691 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2350	2	SLV / 25	25	725844 40
40W/840	Холодный Белый	85	B	2600	2	SLV / 25	25	619396 40

TL-X XL



Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм и одним штырьком

Особенности

- Лампы мощностью 40Вт и 65Вт имеют внутреннюю полосу для быстрого включения, защиты от перегрева; пригодны для работы в схемах без стартера

Преимущества

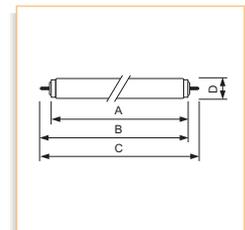
- При работе со специальным ламподержателем исключено возникновение искры при зажигании лампы
- Срок службы увеличен по сравнению со стандартными лампами типа TL

Варианты применения

- Используются в жароустойчивых светильниках, имеющих повышенную безопасность в установках внутреннего и наружного освещения
- Предназначены для освещения предприятий (нефте-)химической промышленности, плавучих платформ, шахт и других объектов, где могут образовываться взрывоопасные газы

Светильники

- Специальный цоколь FA6 имеет длинный и толстый штырек, который требует специального держателя для лампы



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	421.5	436.5	440	458.5	40.5		
2	574	589	592.5	611	40.5		
3	1183.5	1198.5	1202	1220.5	40.5		
4	1484.1	1499.1	1502.6	1521.1	40.5		

TL-X - Длительный срок службы FA6

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (Ra)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/33-640	Холодный Белый	63	B	665	1	SLV / 25	25	261335 40
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	940	2	SLV / 25	25	261359 40
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2300	3	SLV / 25	25	261373 40
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4400	4	SLV / 25	25	261397 40

MCFE Super 80



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

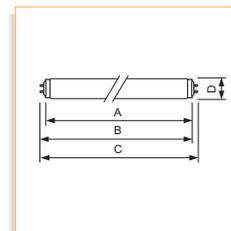
- Наружное силиконовое покрытие для быстрого запуска
- 3-х компонентное люминофорное покрытие создает хорошие цветовые показатели

Преимущества

- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Лампы с 3-х компонентным люминофорным покрытием используется в помещениях, где очень важна точная цветопередача



A		B		C		D	
макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5			

MCFE Super 80 G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
75-85W/830	Теплый белый	85	B	7000	SLV / 25	25	731302 40
75-85W/840	Холодный Белый	85	B	7000	SLV / 25	25	731333 40

TL miniature

MASTER TL Mini Super 80



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Колбы диаметра 16 мм с высококачественным 3-х компонентным люминофорным покрытием

Преимущества

- Хорошая цветопередача
- Высокая эффективность, как в начале работы, так и во время всего срока службы с более высокой светоотдачей по сравнению со стандартными лампами
- Компактные размеры лампы способствуют миниатюризации осветительных систем

Окружающая среда

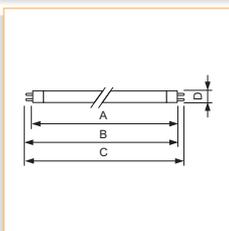
- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая светоотдача, минимальный уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света, полное отсутствие свинца
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) от 1-1-2006
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Идеально подходят для систем освещения, где при ограниченном пространстве требуется высокая цветопередача и эффективность, чем от стандартных цветов:
- освещение коридоров и лестниц в жилых домах
- встраиваемое освещение
- аварийное освещение

Блок управления

- Возможность работы при низковольтном напряжении



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

MASTER TL Mini Super 80 G5

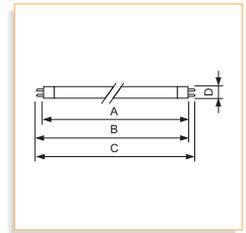
Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	470	1	FAM / 10X25BOX	250	704740 27
8W/830	Теплый белый	85	B	470	1	FAM / 10X25BOX	250	716385 27
8W/840	Холодный Белый	85	B	470	1	FAM / 10X25BOX	250	716422 27
13W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	1000	2	FAM / 10X25BOX	250	704764 27
13W/830	Теплый белый	85	A	1000	2	FAM / 10X25BOX	250	716811 27
13W/840	Холодный Белый	85	A	1000	2	FAM / 10X25BOX	250	716859 27

TL Mini Super 80



Описание

- Миниатюрная трубчатая люминесцентная лампа с хорошей цветопередачей



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

TL Mini Super 80 G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/827	Свет как у ламп накаливания	(R _a) 82	B	470	1	1PP / 10	10	622556 25
13W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	1000	2	1PP / 10	10	622570 25

MASTER TL Mini Aperture Super 80



Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления в трубчатой колбе диаметром 16 мм

Особенности

- Колбы с диаметром 16 мм с высокоэффективным 3-х компонентным люминофорным покрытием
- Лампы с внутренним отражателем и отверстием в 50°
- Лампы возможны в двух цветовых версиях:
 - TL-FA50: с параллельным отражателем по отношению к штырькам
 - TL-FA50P: с перпендикулярным отражателем по отношению к штырькам

Преимущества

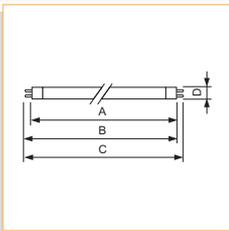
- Очень высокий показатель яркости в апертуре (в 4-5 раз больше по сравнению со стандартными TL-D лампами)
- Могут применяться для оформления узких, экономичных и равномерно подсвеченных кромок вывесок и щитов
- Хорошая цветопередача
- Относительно высокая светоотдача, как в начале эксплуатации лампы, при превосходных показателях сохранения светового потока

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая светоотдача, Минимальный уровень выделения CO₂ по сравнению с другими источниками света, полное отсутствие свинца
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) от 1-1-2006
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Благодаря высокой яркости светового пучка эти лампы идеально подходят для подсветки кромок вывесок



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.	
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

MASTER TL Mini Aperture G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы EM	Средняя освещенность EM	Описание светового пучка	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/865	Холодный дневной свет	(R _a) 80	380	5	FA50	1	FAM / 10X25BOX	250	644275 27
13W/865	Холодный дневной свет	80	820	5.5	FA50	2	FAM / 10X25BOX	250	644305 27

TL Mini Standard Colours



Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

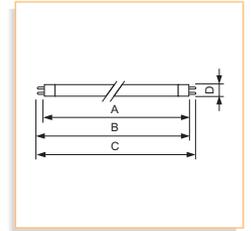
- Лампы с колбой диаметром 16 мм и средней цветопередачей

Преимущества

- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Идеально подходят для систем освещения, где пространство ограничено или не требуется яркого освещения
- Направляющее освещение
- Аварийное освещение



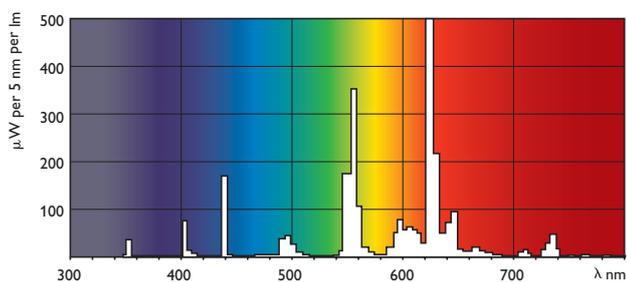
Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.		
1	212.1	216.8	219.2	226.3	16		
2	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
3	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

TL Mini G5

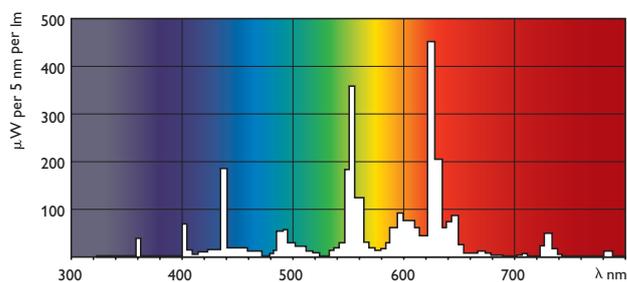
Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето- передачи (R _a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
6W/54-765	Холодный дневной свет	75	B	230	1	FAM / 10X25BOX	250	715975 27
8W/54-765	Холодный дневной свет	75	B	340	2	FAM / 10X25BOX	250	716286 27
13W/54-765	Холодный дневной свет	75	B	740	3	FAM / 10X25BOX	250	716712 27

Спектр излучения

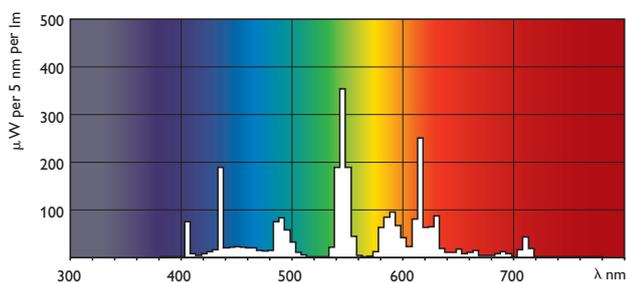
Цвет излучения 827



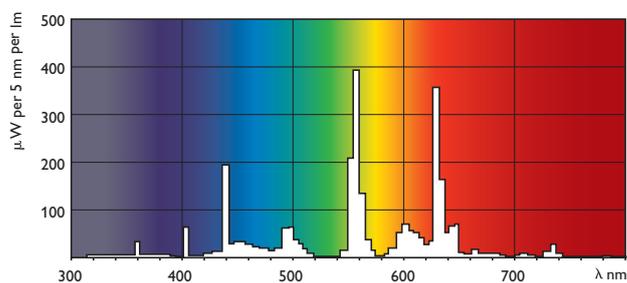
Цвет излучения 830



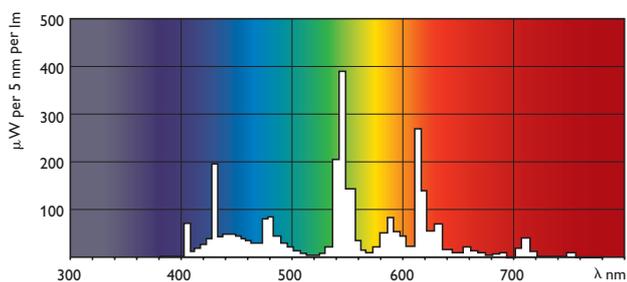
Цвет излучения 835



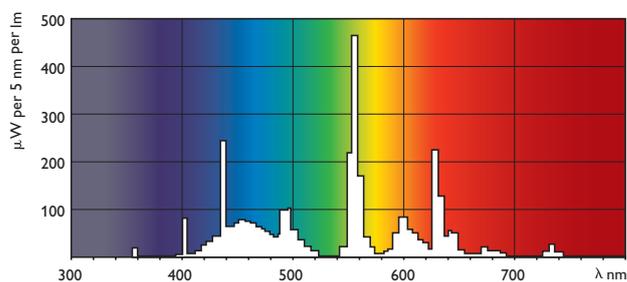
Цвет излучения 840



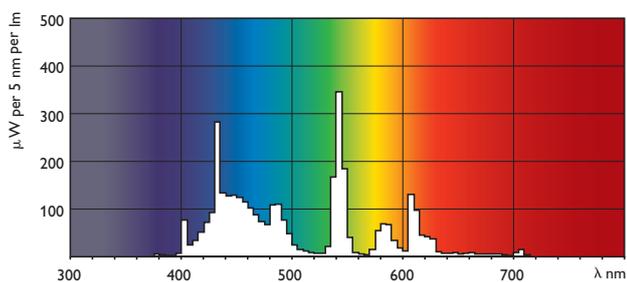
Цвет излучения 850



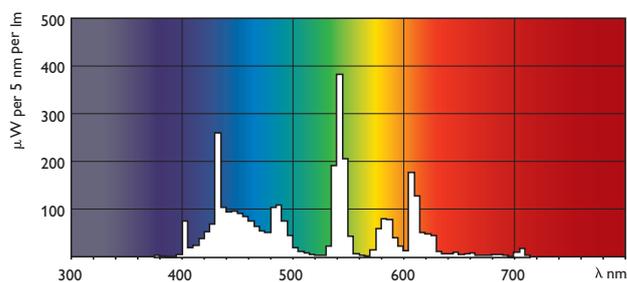
Цвет излучения 865



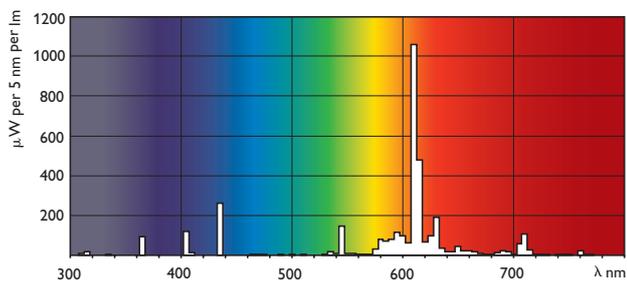
ActiViva Active



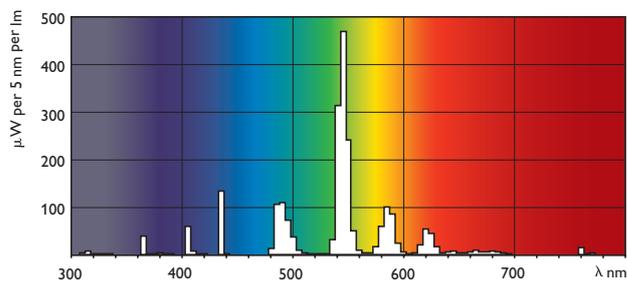
ActiViva Natural



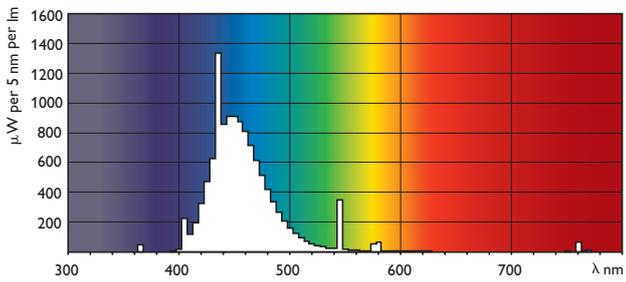
Цвет излучения TL5 High Output /150



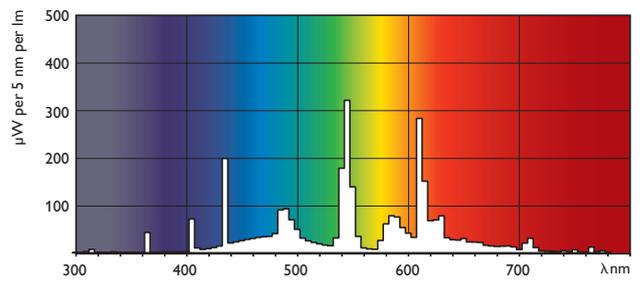
Цвет излучения TL5 High Output /170



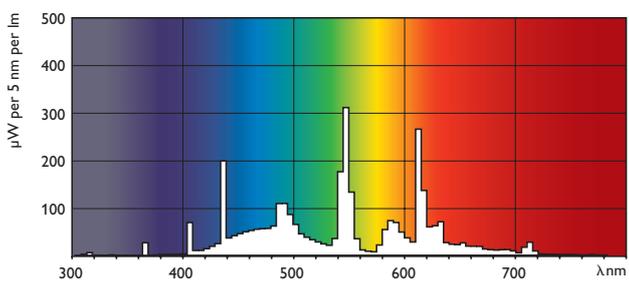
Цвет излучения TL5 High Output /180



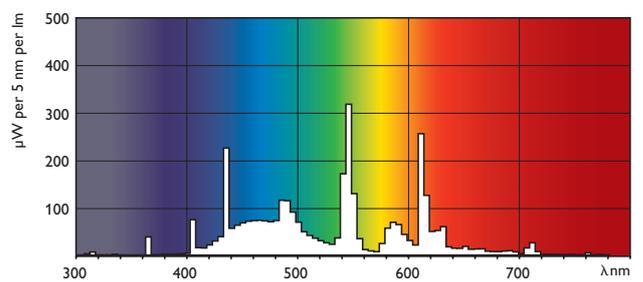
Цвет излучения TL5 High Output 940



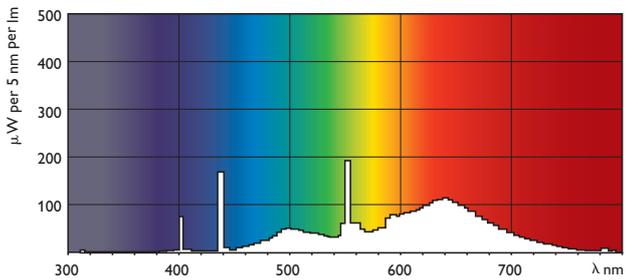
Цвет излучения TL5 High Output 950



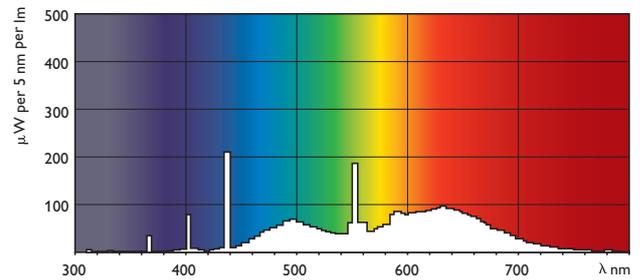
Цвет излучения TL5 High Output 965



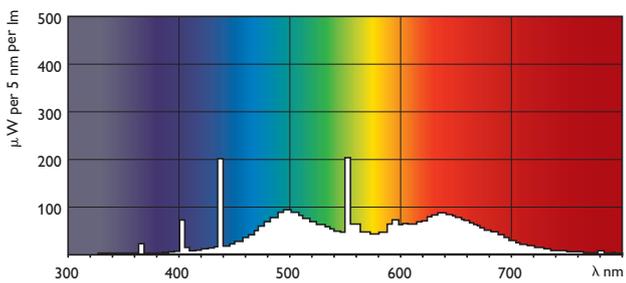
TL-D Цвет излучения 930



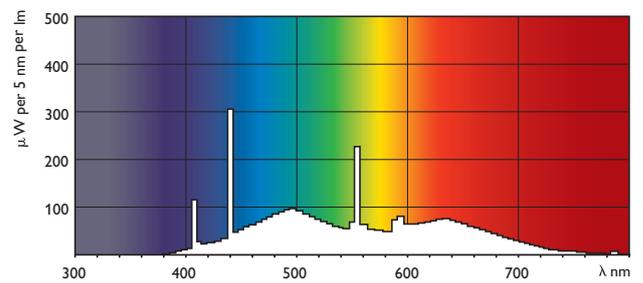
TL-D Цвет излучения 940



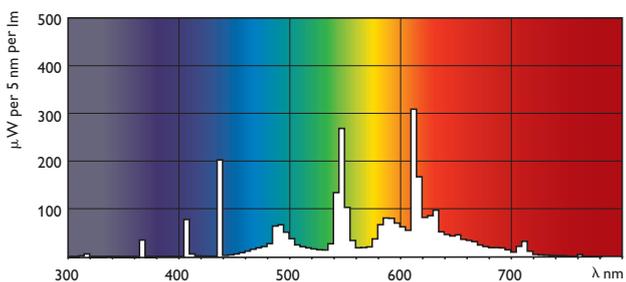
TL-D Цвет излучения 950



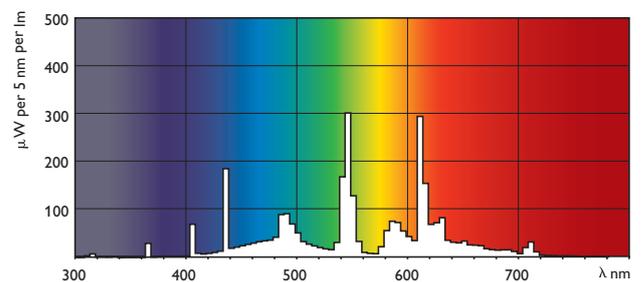
TL-D Цвет излучения 965



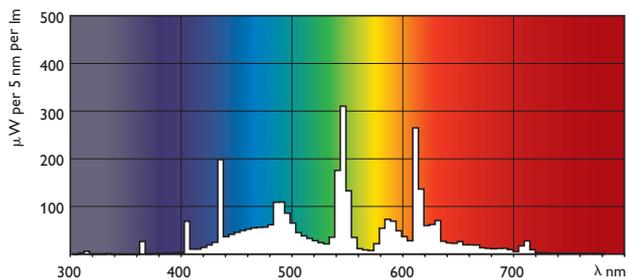
TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 930



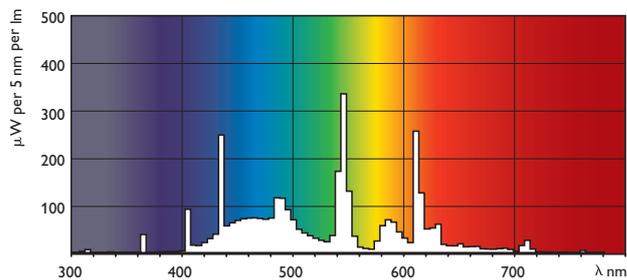
TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 940



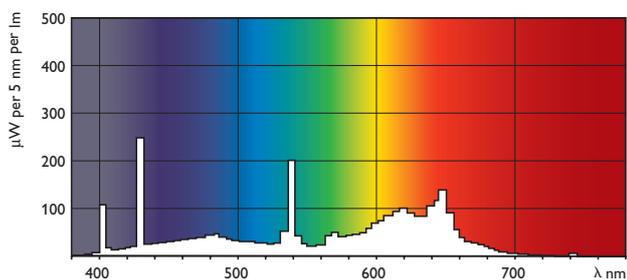
TL-D Optiview & de Цвет излучения 950



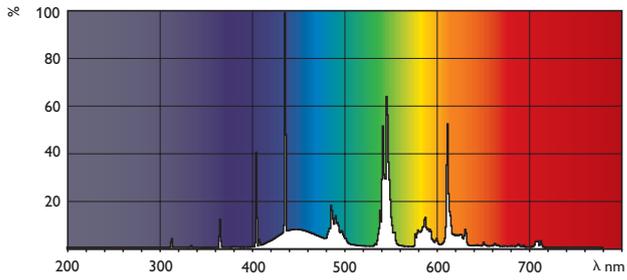
TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 965



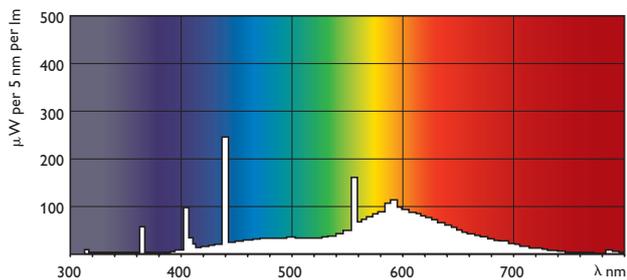
TL-D Food Цвет излучения 79



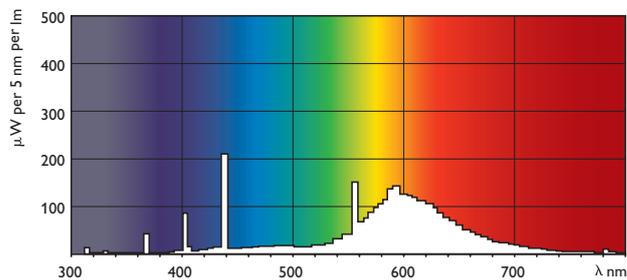
Aperture Цвет излучения 865



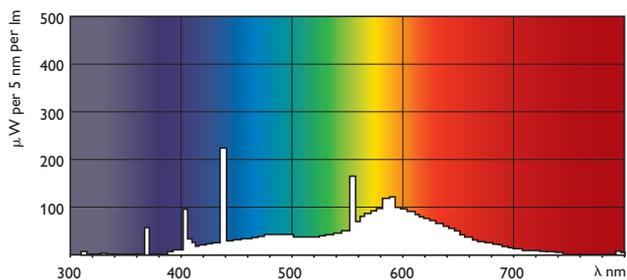
Цвет излучения 25-740



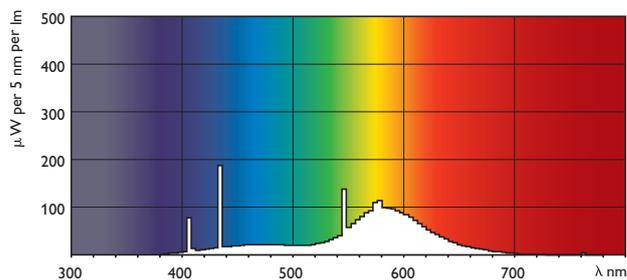
Цвет излучения 29-530



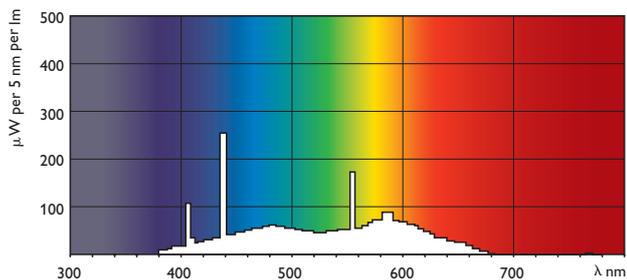
Цвет излучения 33-640



Цвет излучения 35-535

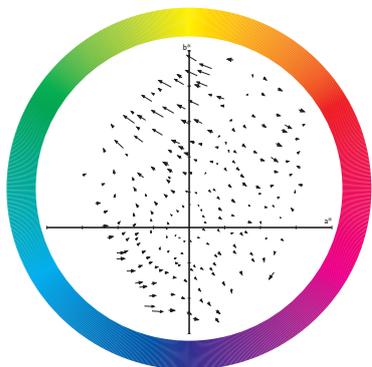


Цвет излучения 54-765

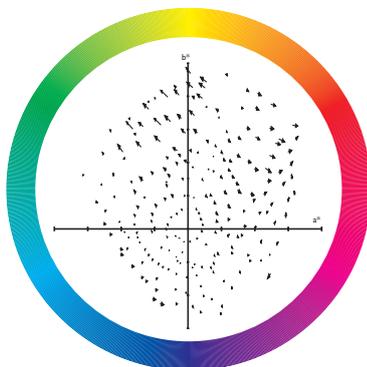


Векторные диаграммы цветопередачи

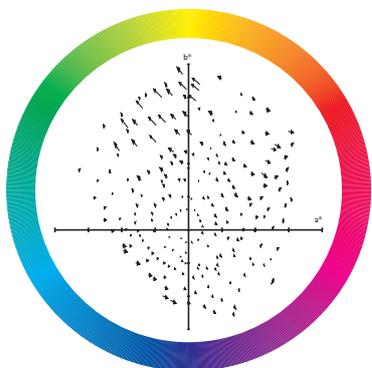
MASTER TL5 HO 90 De Luxe /940



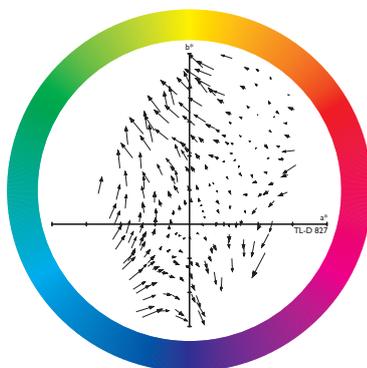
MASTER TL5 HO 90 De Luxe /950



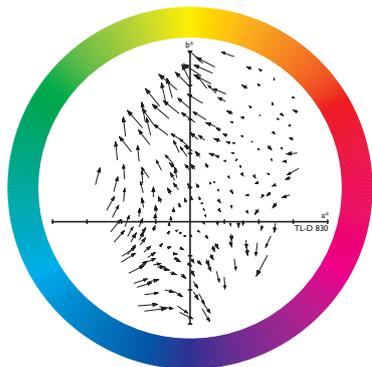
MASTER TL5 HO 90 De Luxe /965



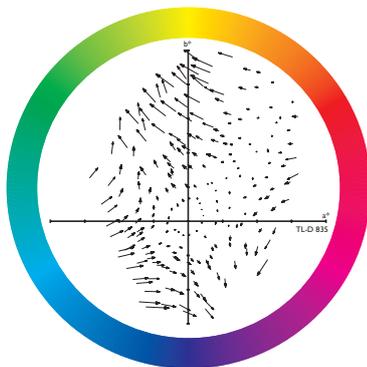
MASTER TL-D Super 80 /827



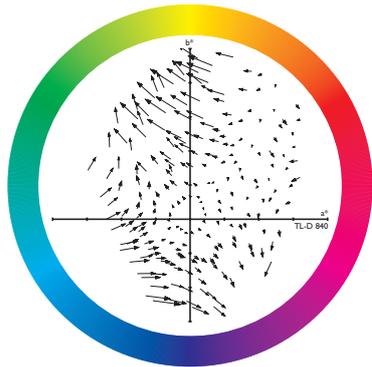
MASTER TL-D Eco/Super 80 /830



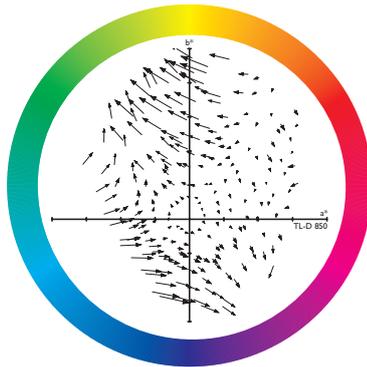
MASTER TL-D Eco/Super 80 /835



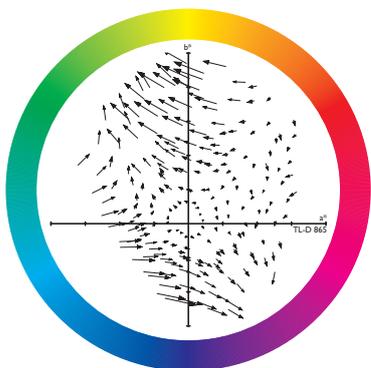
MASTER TL-D Eco/Super 80 /840



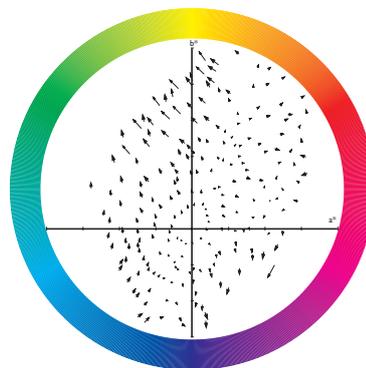
MASTER TL-D Super 80 /850



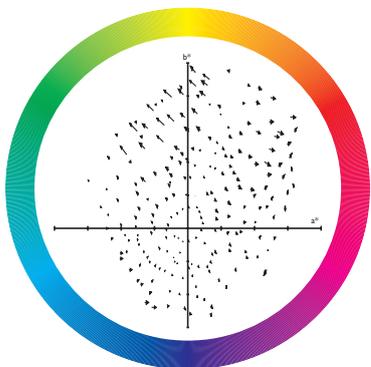
MASTER TL-D Eco/Super 80 /865



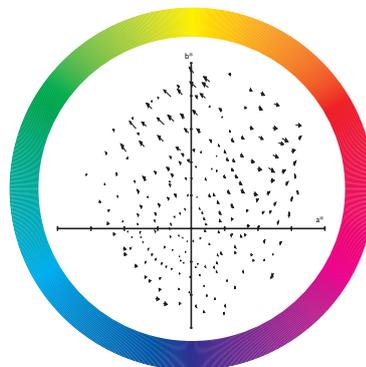
MASTER TL-D 90 De Luxe /930



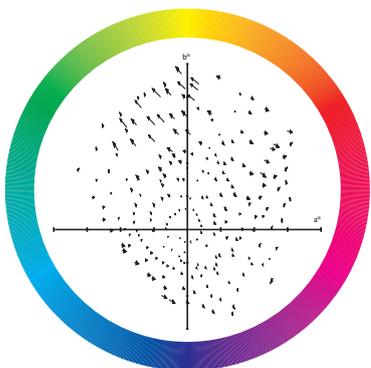
MASTER TL-D 90 De Luxe /940



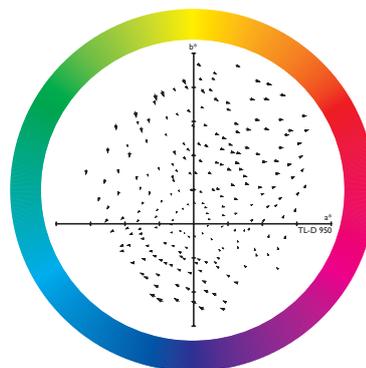
MASTER TL-D 90 De Luxe /950



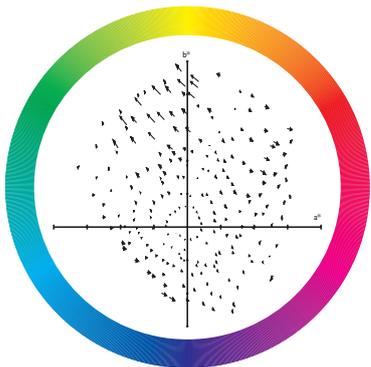
MASTER TL-D 90 De Luxe /965



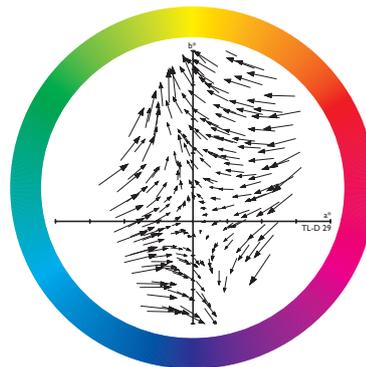
MASTER TL-D 90 Graphica /950



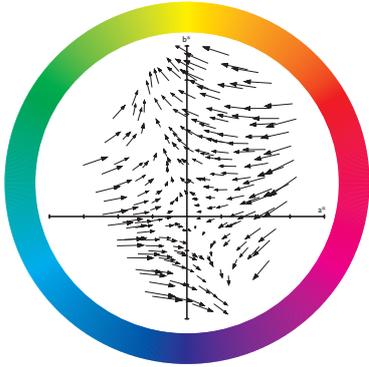
MASTER TL-D 90 Graphica /965



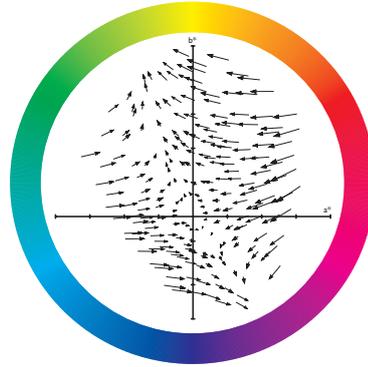
TL-D Standard Colour /29-530



TL-D Standard Colour /33-640



TL-D Standard Colour /54-765



Технические замечания

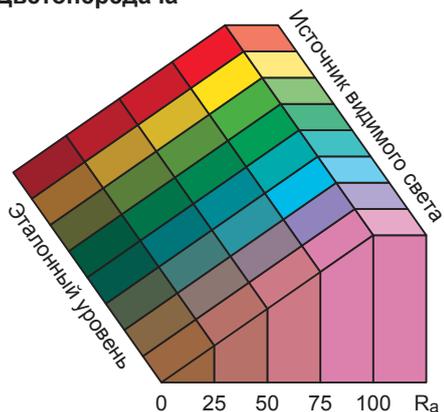
Цветовой оттенок

Под цветовым оттенком понимается собственно излучаемый лампой свет. Он измеряется цветовой температурой (в градусах Кельвина). Цветовая температура лампы – это температура абсолютно черного тела, при которой оно излучает эквивалентный свет. Согласно DIN 12464-1 выделяется три класса цвета: до 3300 К – теплый белый, от 3300 К до 5300 К – нейтральный белый, от 5300 К – холодный дневной свет.

Цветопередача

Величина индекса цветопередачи (R_a) указывает на то, насколько естественно освещаемые объекты выглядят в ее свете. Для того чтобы определить R_a , в окружающей среде выбирают несколько эталонных цветов, и сравнивают, как выглядит каждый из них в свете проверяемой лампы с тем, как этот цвет выглядит в свете эталонной лампы той же цветовой температуры (соответствующей излучению дневного света черным телом). Чем меньше эти различия, тем цветопередача лучше. Показатель наилучшей цветопередачи равняется 100 (определяется в среднем по 8 эталонным цветам), он снижается с понижением качества цветопередачи. В настоящее время в странах ЕС вводится в действие новый европейский стандарт “Освещение внутри рабочих помещений” (CEN12464-1). Согласно этому нормативу лампы с показателем цветопередачи ниже 80 не следует применять в помещениях, где люди работают или находятся в течение продолжительных периодов времени. Из этого правила есть исключения (например, освещение помещений с высокими потолками).

Цветопередача



DIN EN 12464-1	Люминесцентные лампы	Согласно МЭК	
Показатель R_a	Цвета света		
> 90	90 De Luxe	отличный	>90
80...89	Super 80	хороший	80<...<90
70...79	Стандартный 54-765	средний	<80
60...69	Стандартный 33-640 Белый		
40...59	Стандартный	низкий	<60



Цветопередача
Цвет излучения

Технические замечания Области применения

Правильная цветопередача и цветовая температура играют весьма важную роль при зрительном распознавании окружающей обстановки.

Атмосфера пространства с искусственным освещением определяется цветовой температурой и цветопередачей.

Помещения, отделанные деревом или тканями теплых или пастельных тонов, требуют теплого света, цветности 827 или 930. У помещений с более деловым стилем освещение должно быть более холодным. Если в отделке помещения или мебели используются хромированный металл, стекло, или мрамор, как белый, так и черный, то их лучше подчеркнет холодный яркий свет цветности 840 и 940.

Сферы применения люминесцентных ламп

 Рекомендованы  Также применяются

Цвет	Освещение магазинов 79	теплый белый			белый			холодный дневной свет		
		827	830	930	33-640	840	940	950	865	965
Торговые залы										
Бакалейные отделы										
Мясо										
Текстиль, кожа										
Мебель, ковры										
Спортивные, игровые, канцелярские принадлежности										
Фототовары, часы, ювелирные изделия										
Косметика										
Цветы										
Промышленность, ручная работа										
Производственные помещения										
Электро-, механические агрегаты										
Текстильное производство										
Печатное, чертежное производство										
Определение цвета										
Окрасочные цеха										
Магазины										
Растениеводство										
Офисы, школы										
Офисы, школы										
Конференц-залы										
Аудитории										
Книжные магазины										
Прочее										
Жилые помещения										
Рестораны										
Музеи										
Спортивные и многоцелевые помещения										
Больничные палаты										
Процедурные кабинеты										
Дороги, магазины										
Доски объявлений										
Наружное освещение										

Технические замечания

Как правильно выбрать люминесцентную лампу

Минимальные требования к цветопередаче и цветовой температуре освещения для конкретных применений вместе с соответствующими рекомендациями можно найти в Стандарте DIN 5035 Часть 2.

Подробные требования можно определить применительно к каждому конкретному случаю, воспользовавшись следующим методом.

Применим следующую шкалу оценки:

- 1 = неважно
- 3 = важно
- 5 = очень важно

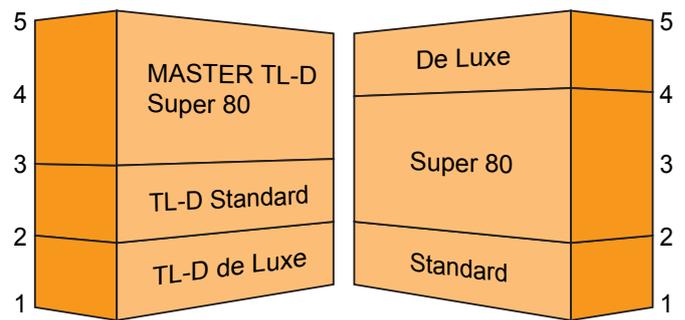
Также учтем, что:

1. Экономия = эффективность освещения
2. Степень натуральности = цветопередача системы освещения

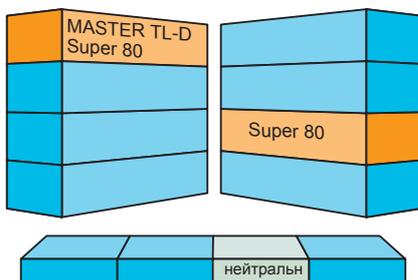
Кроме того:

3. Атмосфера = цветовая температура согласно следующим критериям:
 - a. домашний теплый
 - b. приятный активный
 - c. нейтральный активный
 - d. прохладный деловой

Эти три шкалы помогут вам правильно выбрать лампу под вашу задачу.



домашний теплый	приятный активный	нейтральны активный	прохладный деловой	
	930	940	(950/965)	De Luxe
827	830	840	865	Super 80
		(33-640)		Standard

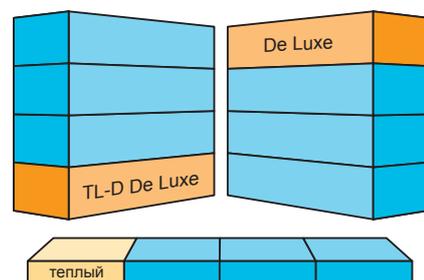


Пример А

Освещение спортивных сооружений

1. Экономические соображения.
Разряд: 4-5
2. Индекс цветопередачи
Необходимо обеспечить хорошую видимость, но достоверность цветопередачи менее важна.
Разряд: 2-3
3. Атмосфера
Атмосфера спортивного зала в целом должна быть нейтральной. В залах, предназначенных для игры в мяч, атмосфера должна быть ближе нейтральной, в то время как для гимнастических залов лучше подойдет более теплое и приятное освещение. Поскольку в данном случае предполагается, что зал будет использоваться также и для игр в мяч, выбираем разряд Нейтральный.

Применяя эти три разряда к приведенным выше шкалам 1 и 2, получаем: лампу MASTER TL-D Super 80, а из шкалы 3: цветность 840



Пример В

Освещение для магазинов меховой одежды

1. Экономические соображения
Затраты на освещение не самая важная статья расходов для бутика такого рода.
Разряд: 1
2. Индекс цветопередачи
Желательно обеспечить хорошее цветоразличение; необходимо различать даже тончайшие оттенки и вариации цвета.
Разряд: 5
3. Атмосфера
Атмосфера в таком заведении должна быть подомашнему элегантно; для акцентного освещения используются лампы накаливания, в то время как люминесцентные лампы обеспечивают неяркое освещение.
Разряд: домашний/теплый

Применив три этих разряда к соответствующим шкалам 1 и 2, получим: лампу MASTER TL-D 90 De Luxe, а из шкалы 3: цветность 930

Введение

Недавно компания Philips представила экологичные стартеры (Green Starters) S2 и S10, которые, по сути, являются обычными стартерами для люминесцентных ламп, но с исключительно хорошими экологическими характеристиками, значительно превосходящими действующие экологические стандарты. Эти изделия полностью соответствуют RoHS (Restriction of Hazardous Substances - директива, ограничивающая содержание вредных веществ, была принята Европейским Союзом в феврале 2003 года) и получили статус Зеленых Флагманов. Как S2, так и S10 не содержат свинца и радиоактивных изотопов.

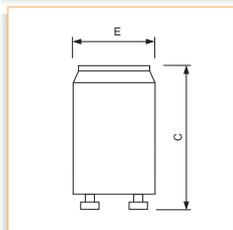
Применение таких экологичных стартеров может увеличить срок службы лампы на 25% благодаря хорошему контролю перегрева электродов лампы и надлежащему импульсному напряжению. Надежная работа этих стартеров проявляется в том, что лампы быстро запускаются в любой обстановке, отвечают требованиям Стандарта IEC 60155, и обеспечивают снижение стоимости владения систем освещения, в которых применяются.

Стартеры в неразборных корпусах из огнеупорных материалов обеспечивают максимальную степень безопасности и комфорта. Такие стартеры маркируются сертификационными знаками Британского Института Стандартов (kitemark): ENEC / CE / UL.

Специальная прорезь позволяет в любое время быстро установить или извлечь стартер при помощи обычной отвертки, что сокращает время обслуживания светильника.



Ecoclick Starters



С Е
макс. макс.
40.3 21.5

Описание

- Ассортимент высококачественных стартеров тлеющего разряда для запуска люминесцентных ламп с электромагнитными балластами

Особенности

- Запатентованный корпус с двумя выемками в верхней части дает возможность использовать другой стартер для установки/съема (не нужны дополнительные инструменты)
- Не содержит свинца и радиоактивных веществ
- Высокая степень надежности, 100 000 безопасных включений
- Двухпиновое зажигательное устройство в пластиковом корпусе (огнеупорный поликарбонат) с высококачественным помехоподавляющим конденсатором
- Точное время предварительного подогрева и достижения пикового напряжения для обеспечения запуска

Преимущества

- Единственный стартер, который быстро и просто устанавливается без использования дополнительных инструментов
- Даже плотно закрепленные стартеры легко изымаются
- Стартеры изготовлены с соблюдением экологических норм (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
- Увеличивают срок службы лампы более чем на 25%; более низкая стоимость владения по сравнению с дешевыми стартерами
- Оптимальное удобство установки обеспечивается медными компонентами и устойчивыми к окислению медными штырьками
- Огнеупорные компоненты и УФ-устойчивый корпус для дополнительной безопасности запуска

Применение

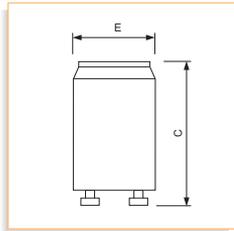
- Применяются с люминесцентными лампами любых производителей со стандартным электромагнитным балластом и лампами TL-D (T8), TL (T12), TL mini и PL-L
- Стартеры S2 для -110/130V, 4-22W индивидуальное подключение -220/240V, 4-6-8-15-18-22W индивидуальное подключение -220/240V, 4-22W последовательное подключение
- Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240V, 4-65W, индивидуальное подключение
- Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240V, 13W, индивидуальное подключение
- Стартеры S2 Ecoclick рекомендован 220/240V, 18W, индивидуальное подключение, для оптимальной работы

220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 1000	1000	697509 28
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 12X25BOX	300	697509 33
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 300	300	697509 29
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 1000	1000	697691 28
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 12X25BOX	300	697691 33
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 300	300	697691 29



Green Starters



С Е
макс. макс.
40.3 21.5

Описание

- Ассортимент стартеров тлеющего разряда для люминесцентных ламп с электромагнитным ПРА
- Двухштырьковое зажигающее устройство в пластиковом корпусе (из огнеупорного поликарбоната) и с помехоподавляющим конденсатором

Особенности

- Высокая надежность при зажигании и на протяжении всего срока службы. Количество ранних отказов - менее 100 на миллион ламп (<100)
- Высокая надежность с гарантией 10000 включений
- Не содержат опасных радиоактивных изотопов для зажигания тлеющего разряда
- Не содержат свинца и соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Безопасное и быстрое зажигание лампы, как в индуктивных (L), так и в емкостных (LC) схемах включения в соответствии с международным стандартом МЭК 60155
- Прогрев нити накала и достаточный импульс для долгого срока службы (>25% по сравнению с более дешевыми стартерами)

- Форма стартера облегчает установку и демонтаж стартеров в светильниках
- Синяя изоляционная пластина означает, что стартеры не содержат свинца и радиоактивных веществ
- Различная зеленая маркировка для того, чтобы отличить стартер S2 от S10 (S2 - зеленый/ S10 - темно-зеленый)

Преимущества

- Отличное качество гарантирует бесперебойную работу, малое количество ранних отказов
- Единственные в мире стартеры, которые не содержат радиоактивных компонентов, свинца, и опасных веществ на стадии производства и вторичной переработки. За превосходные характеристики стартерам присвоен статус "Зеленого флага"
- Безопасность в течение всего срока службы обеспечивает долгую работу
- Новый дизайн корпуса предусматривает специальные углубления для захвата стартера при установке и замене. Теперь можно легко и быстро заменить стартер, как с помощью отвертки, так и вручную
- Огнеупорное покрытие обеспечивает дополнительную безопасность

- Стартеры легко отличить от подделки благодаря особой форме с суженным верхом, рельефной маркировкой на стартере и штырькам особой формы (дизайн запатентован)
- УФ-устойчивый корпус защищает от неблагоприятных условий

Варианты применения

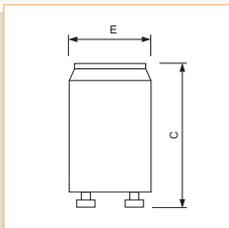
- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Например, лампы TL-D (T8), TL (T12) и PL-L
- Синие стартеры S2 подходят для:
 - 110/130 В, 4-22 Вт, одиночных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 4-22 Вт, последовательных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 4-6-8-15-18-22 Вт, одиночных схем подключения ламп
- Синие стартеры S10 подходят для ламп:
 - 220/240 В, 4-65 Вт, одиночных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 13 Вт, одиночных схем подключения ламп (только с S10)
- Стартеры рекомендуется заменять одновременно с лампами



220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2	4-22	Две лампы	Белый	2BL / 10	10	698308 25
S10	4-65	Одна лампа	Белый	2BL / 10	10	698322 25

Solution Starters



С	Е
макс.	макс.
40.3	21.5

Описание

- Стартеры тлеющего разряда для зажигания обычных люминесцентных ламп с электромагнитным балластом. Для использования при низких температурах. Высокое качество

Особенности

- Стартер для люминесцентных ламп для работы в осветительных установках при низких температурах (от -40 до +75°C)
- Отсутствие радиоактивных веществ (запатентованная технология) и отсутствие свинца (соответствие требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ))

- 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе с конденсатором-фильтром РЧ помех
- Высокая надежность. Количество ранних отказов менее 100 на миллион (<100) и >6000 гарантированных запусков при -40°C (соответствие МЭК)
- Суженный верх и выемки для установки стартера
- Маркировка CE и ENEC05

Преимущества

- Единственный стартер, который работает при очень низких температурах окружающей среды
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов, так как не содержит радиоактивных веществ и свинца (соответствие требованиям европейскому законодательству)

- Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
- Новый дизайн корпуса для лучшей узнаваемости, установки и замены

Варианты применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Лампы TL-D (T8), TL (T12) работают при очень низких температурах окружающей среды. Стартер P10 подходит для одиночных схем подключения ламп с напряжением 220/240 В и мощностью 18-65 Вт
- Замену стартеров рекомендуется проводить одновременно с заменой люминесцентных ламп

Одна лампа 220-240V

Тип	Мощность (W)	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Polar starter	18-65	Синий	UNP / 12X25BOX	300	902344 33