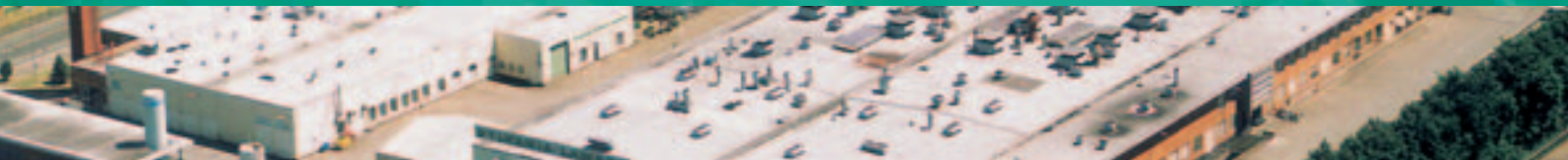




Каталог источников света 2002/2003

SYLVANIA

by Sylvania Lighting International



Введение 2

Галогенные лампы 6

Лампы накаливания 34

Компактные люминесцентные лампы 70

Люминесцентные лампы 94

Газоразрядные лампы 130



SYLVANIA

SYLVANIA является одним из крупнейших мировых производителей источников света, предлагая широкий ассортимент ламп от стандартных накаливания, галогенных и энергоэкономичных ламп для потребительского рынка до люминесцентных и различных газоразрядных а также специальных ламп для профессионального применения.

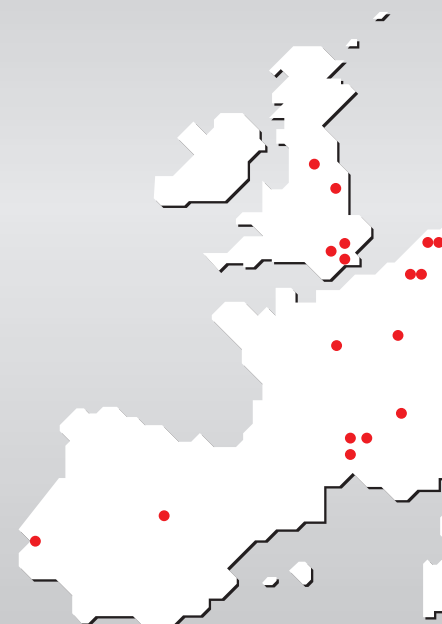
Лампы SYLVANIA распространяются через национальные компании сбыта и профессиональные дистрибьюторские каналы многих стран мира.



SYLVANIA ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИИ

При заводах в различных европейских странах SYLVANIA создала центры компетенции для основных товарных групп по типу ламп с учетом их специфики. Это объединяет и улучшает возможности инженерного, производственного и торгового потенциала в одном месте. Это обеспечивает при разработке новых продуктов достижение эффективного и быстрого результата, отвечающего требованиям потребителя.

- Erlangen (Германия) : производит люминесцентные лампы всех типов
- Lyon (Франция): производит декоративные лампы накаливания, например свечевидные или шарообразные лампы
- Shipley (Великобритания): производит современные, энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Tienen (Бельгия) : специализируется на производстве низковольтных галогенных и галогенных ламп сетевого напряжения а также газоразрядных ламп высокого давления



Erlangen (Германия)

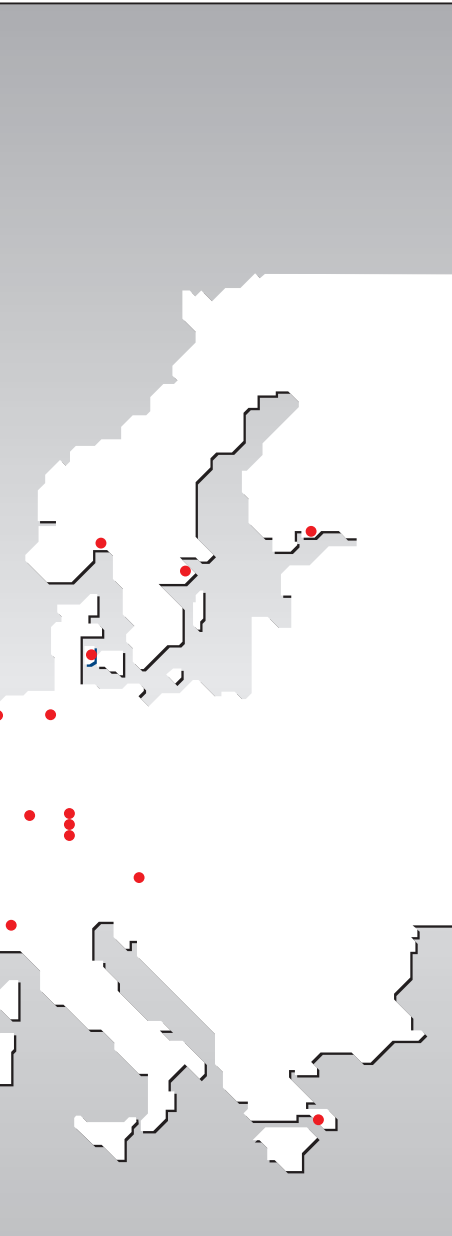


SYLVANIA LIGHTING INTERNATIONAL (SLI)

SYLVANIA является частью концерна SYLVANIA LIGHTING INTERNATIONAL (SLI), которому принадлежат многие хорошо известные на рынке профессиональные и потребительские марки, такие как: SYLVANIA (за пределами Северной Америки), CONCORD, LUMIANCE или BRILLIANT.

Наша работа посвящена исключительно индустрии светотехники и ничему другому. Мы разрабатываем, производим и распространяем всеобъемлющий спектр ламп и светильников для архитектурного, промышленного, коммерческого и бытового освещения внутреннего и наружного применений.

Такая специализация в совокупности с широким ассортиментом продукции, техническими экспертными знаниями и сервисом, означают что SYLVANIA LIGHTING INTERNATIONAL является компетентным партнером, способным обеспечить любые Ваши требования в области светотехники.



Лион (Франция)



Шипли (Великобритания)



Тиепен (Бельгия)



АССОРТИМЕНТ ЛАМП

Ассортимент ламп SYLVANIA один из самых больших и наиболее полных в рамках этой индустрии. Преимуществом SYLVANIA является то, что мы, как полноценный поставщик, разрабатываем и производим не только лампы, но и светильники, таким образом достигая наилучших результатов для наших клиентов.

ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Низковольтные галогенные лампы с вольфрамовой нитью производятся в различных формах и размерах. Самые маленькие из них капсульные галогенные лампы. Благодаря современной и высокоточной технологии, они производятся в модификации низкого давления, что позволяет использовать их работу в открытых светильниках. Все низковольтные галогенные лампы классифицированы как «УФ-стоп». Галогенные лампы сетевого напряжения SYLVANIA соединяют в себе замечательный яркий свет галогенных ламп со многими преимуществами сетевого напряжения.



ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

Лампы накаливания относятся к наиболее популярным для бытового использования лампам и все еще подвержены значительным улучшениям. Исследования показали, что новые формы, новые оттенки могут стимулировать потребителя к покупке ламп, которые добавляют атмосферу уюта в любой части дома. SYLVANIA полностью пересмотрела свой широкий ассортимент ламп накаливания, чтобы отвечать этим запросам.





КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

КЛЛ отличаются длительным сроком службы и отвечают завтрашним требованиям энергосбережения. С лампами типа «Lynx» SYLVANIA предлагает полный набор источников света для самого широкого коммерческого и бытового применения – например, в магазинах и офисах. Их общими отличительными чертами являются продолжительный срок службы, очень хорошая цветопередача и стабильный световой поток в течение всего срока службы. Лампы типа «Mini-Lynx» с резьбовым цоколем разработаны для замены стандартных ламп накаливания. В любых областях их применения они потребляют только одну пятую часть электроэнергии и работают до двенадцати раз дольше (до 12000 часов) - снижая одновременно расходы на освещение и замену самих ламп.



ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Ключевые преимущества люминесцентных ламп это доказанная эффективность, продолжительный срок их службы и возможность применения с компактным электромагнитным или электронным пускорегулирующим аппаратом. В последние годы они были значительно улучшены по всем показателям, в том числе уменьшение диаметра лампы. Самым важным улучшением является использование новых типов люминофора, обеспечивающих стабильный световой поток, высокую светоотдачу и превосходную цветопередачу. SYLVANIA предлагает исчерпывающий ассортимент высокоэффективных люминесцентных ламп различных длин, диаметров, мощностей а также специальные лампы для любых областей применения.



ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

Газоразрядные лампы обеспечивают отличную светоотдачу, длительный срок службы и цветопередачу для удовлетворения различных нужд при освещении, как для внутреннего применения, например, в магазинах, так и для наружного применения, как для уличного освещения. Продукцию SYLVANIA в области газоразрядных ламп характеризуют высококачественные материалы, современная производственная технология и жесткий контроль качества, обеспечивающие их долговечность и надежность.



ВВЕДЕНИЕ	8
<hr/>	
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ	
Лампы-капсулы низкого давления с аксиальной спиралью	10
Лампы-капсулы с аксиальной спиралью	11
Лампы Superia 35 & 50	12
Лампы Coolfit с пониженной тепловой нагрузкой на арматуру	13
Лампы Dichroic 50	14
<hr/>	
ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ	
Лампы HI-SPOT ES50 & ESD50	15
Лампы HI-SPOT ES63 & ESD63	16
Лампы HI-SPOT ES111 & ESD111	17
Лампы HI-SPOT 50	18
Лампы HI-SPOT 63	19
Лампы HI-SPOT 80	20
Лампы HI-SPOT 95	21
Лампы HI-SPOT 120	22
Лампы DLX-T	23
Лампы DLX-BTT	24
Галогенные двухцокольные трубки	25
<hr/>	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Цоколи ламп	26
Поперечные сечения провода	27
Указания к использованию	28
Диаграммы для расчета освещенности	29
Таблица соответствия галогенных ламп	33

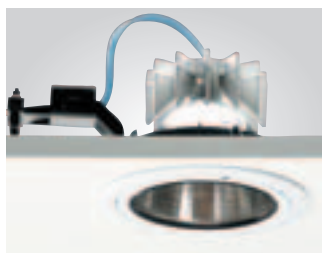
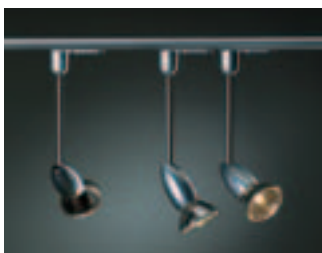
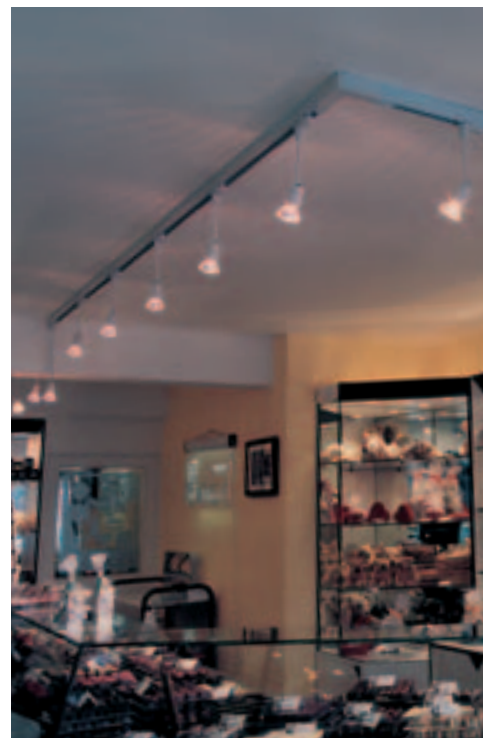
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ



Низковольтные галогенные лампы отличаются многообразием форм и размеров. Самыми маленькими из них являются лампы-капсулы. Благодаря новейшим достижениям в технологии они выпускаются теперь с низким давлением, что позволяет использовать их в открытых светильниках.

Все низковольтные галогенные лампы поглощают ультрафиолетовое излучение, поскольку их колбы изготавливаются из специального стекла.

Современные низковольтные галогенные лампы Superia фирмы SYLVANIA с отражателем холодного света, фасетный спиралевидный профиль которого рассчитан с помощью компьютера, отличаются увеличенной на 10% световой отдачей и большим сроком службы (до 5000 часов). Обладая ярким чистым светом, превосходным светораспределением и высокой стабильностью цвета на протяжении всего срока службы, эти лампы отвечают всем требованиям потребителя.

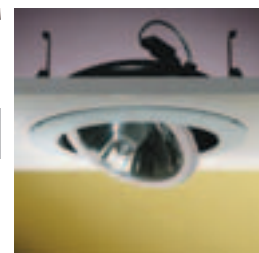
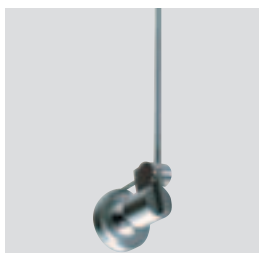


ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Галогенные лампы для питания от сетевого напряжения фирмы SYLVANIA, включая серию Hi-Spot, сочетают в себе превосходный яркий галогенный свет и преимущества прямого подключения к сетевому напряжению.

Все лампы этого типа могут быть использованы без трансформатора. Это упрощает их монтаж и снижает затраты потребителя.

Все галогенные лампы сетевого напряжения фирмы SYLVANIA отвечают всем требованиям бытовых и профессиональных осветительных установок.



ЛАМПЫ-КАПСУЛЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С АКСИАЛЬНОЙ СПИРАЛЬЮ

Низковольтные лампы-капсулы низкого давления сочетают исключительную компактность, конструктивное совершенство и низкое давление газа, что позволяет использовать данные лампы в открытых светильниках в полном соответствии с требованиями стандарта МЭК 598.



G4 5W



G4 10W



G4 20W



GY 6.35

Особенности

- Исключительная компактность, позволяющая широкое применение в современных светильниках
- Аксиально смонтированная спираль, обеспечивающая высокую эффективность и длительный срок службы лампы до 2.000 часов
- Возможность регулировки яркости с помощью светорегулятора для низковольтных галогенных ламп
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Колбы из стекла «УФ-стоп», снижающего до минимума выход ультрафиолетового излучения.

Применение

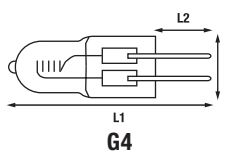
- Акцентирующая подсветка во внутренних помещениях, для витрин магазинов, ресторанов, дискотек и т.д.
- Освещение рабочих мест

Указание к использованию

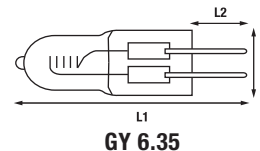
- Можно использовать в открытых светильниках в соответствии со стандартом МЭК 598



UV STOP



G4



GY 6.35

Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры (мм)			Световой поток, лм	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L1	L2	D				
Niederdruck 12V/5W	5	12	G4	33	7.50	9	60	2000	50	0022165
Niederdruck 12V/10W	10	12	G4	33	7.50	9	140	2000	50	0022241
Niederdruck 12V/20W	20	12	G4	33	7.50	9	320	2000	50	0022242
Niederdruck 12V/35W	35	12	GY 6.35	44	7.50	12	600	2000	50	0021021
Niederdruck 12V/50W	50	12	GY 6.35	44	7.50	12	950	2000	50	0021022

ЛАМПЫ-КАПСУЛЫ С АКСИАЛЬНОЙ СПИРАЛЬЮ

Низковольтные галогенные лампы-капсулы, отличающиеся исключительной компактностью и эффективностью для широкого применения. Их срок службы втрое больше, чем у обычных ламп накаливания, а световой поток стабилен на протяжении всего срока службы.



G4 10W

G4 20W

G4 35W

GY6.35 35W

GY6.35 50W

Особенности

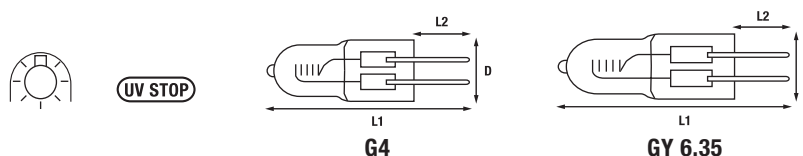
- Исключительная компактность, позволяющая широкое применение в современных светильниках
- Аксиально смонтированная спираль, обеспечивающая высокую эффективность и длительный срок службы лампы до 3.000 часов
- Возможность регулировки яркости с помощью светорегулятора для низковольтных галогенных ламп
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Колбы из стекла «УФ-стоп», снижающего до минимума выход ультрафиолетового излучения.
- Платиновое покрытие на штырьках цоколя у 75Вт и 100Вт

Применение

- Акцентирующая подсветка во внутренних помещениях, для витрин магазинов, ресторанов, дискотек и т.д.
- Освещение рабочих мест

Указания к использованию

- Должны применяться в светильниках с прочным защитным стеклом
- Избегать прикосновения пальцами к кварцевой колбе



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры (мм)			Световой поток, лм	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L1	L2	D				
Axial 12V/10W	10	12	G4	33	7.50	9	140	3000	50	0021990
Axial 12V/20W	20	12	G4	33	7.50	9	350	3000	50	0021991
Axial 12V/35W	35	12	G4	33	7.50	9	650	3000	50	0021992
Axial 12V/35W	35	12	GY 6.35	44	7.50	12	650	3000	50	0021920
Axial 12V/50W	50	12	GY 6.35	44	7.50	12	1000	3000	50	0021993
Axial 12V/75W	75	12	GY 6.35	44	7.50	12	1600	3000	50	0021994
Axial 12V/100W	100	12	GY 6.35	44	7.50	12	2300	3000	50	0021995

ЛАМПЫ SUPERIA 35 & 50

Низковольтные галогенные лампы Superia с отражателем холодного света и прозрачным защитным стеклом отличаются повышенным световым потоком, превосходным светораспределением, отличной стабильностью цвета и большим сроком службы.



Особенности

- Отличная стабильность цвета на протяжении всего срока службы
- Стекло защищает капсулу и отражатель от пыли и обеспечивает наивысшую безопасность
- 70% тепла отводится в тыльную часть лампы, что уменьшает нагрев освещаемых объектов
- Превосходная цветопередача
- Существенно снижен выход УФ-излучения, что предотвращает выцветание освещаемых объектов
- Средний срок службы до 5.000 часов
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Произвольное рабочее положение

Применение

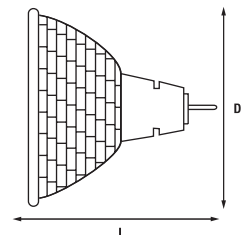
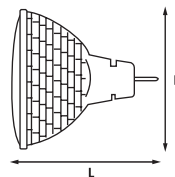
- Акцентирующая подсветка во внутренних помещениях, магазинах, музеях и т.д.
- Освещение особенно чувствительных к УФ-излучению и нагреву объектов, например пищевых продуктов, тканей и т.д.

Указания к использованию

- Лампы с «холодным» световым пучком должны эксплуатироваться в открытых светильниках, эффективно рассеивающих тепло, отводимое в тыльную часть лампы. Проверьте максимально допустимую в данном светильнике мощность лампы (... Вт)
- Не используйте лампу в светильниках с меткой:



UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Цвет. темп., К	Сила света, кд	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D						
Диаметр 35 мм											
Superia 35 FTB 20W	20	12	GZ4/GU4	41	35	10°/SP	2925	4000	4000	10	0022336
Superia 35 FTD 20W	20	12	GZ4/GU4	41	35	30°/FL	2925	700	4000	10	0022338
Superia 35 FTE 35W	35	12	GZ4/GU4	41	35	10°/SP	3000	6600	4000	10	0022339
Superia 35 FTH 35W	35	12	GZ4/GU4	41	35	30°/FL	3000	1300	4000	10	0022341
Диаметр 50 мм											
Superia 50 ESX 20W	20	12	GX/GU5.3	49	50	10°/SP	2925	4000	5000	100	0022301
Superia 50 BAB 20W	20	12	GX/GU5.3	49	50	38°/WFL	2925	790	5000	100	0022302
Superia 50 FMT 35W	35	12	GX/GU5.3	49	50	10°/SP	3000	7700	5000	100	0022305
Superia 50 FMW 35W	35	12	GX/GU5.3	49	50	38°/WFL	3000	1450	5000	100	0022306
Superia 50 EXT 50W	50	12	GX/GU5.3	49	50	10°/SP	3050	11500	5000	100	0022311
Superia 50 EXZ 50W	50	12	GX/GU5.3	49	50	24°/FL	3050	3600	5000	100	0022312
Superia 50 EXN 50W	50	12	GX/GU5.3	49	50	38°/WFL	3050	2250	5000	100	0022314
Superia 50 FNV 50W	50	12	GX/GU5.3	49	50	60°/WFL	3050	1000	5000	100	0022315

ЛАМПЫ COOLFIT

Низковольтные галогенные лампы с прозрачным защитным стеклом и отражателем с алюминиевым покрытием, который существенно уменьшает тепловой поток в тыльную часть лампы, увеличивая безопасность применения и снижая риск повреждения трансформатора, изоляционных материалов, элементов конструкции светильника и потолка.

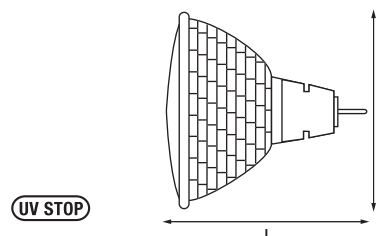


Особенности

- Существенно уменьшено количество тепла, отводимого в тыльную часть лампы
- Высокая устойчивость отражателя с алюминиевым покрытием, обеспечивающая стабильность светового потока и цвета лампы в течение всего срока службы
- Ограничение рассеяния света в тыльную часть лампы
- Легко распознается благодаря голубому цементу на цоколе лампы

Применение

- Акцентирующая подсветка во внутренних помещениях, магазинах, музеях и т.д.
- Может заменить любую низковольтную лампу с отражателем холодного света диаметром 50 мм
- Применяется везде, где недопустимо попадание тепла в тыльную часть лампы, например во встраиваемых светильниках в подвесных потолках



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Цвет. темп., К	Сила света, кд	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D						
Coolfit 20W/12V 38°	20	12	GX/GU5.3	49	51	38°/WFL	3000	660	5000	100	0022516
Coolfit 35W/12V 38°	35	12	GX/GU5.3	49	51	38°/WFL	3000	1200	5000	100	0022517
Coolfit 50W/12V 38°	50	12	GX/GU5.3	49	51	38°/WFL	3000	1950	5000	100	0022519
Coolfit 50W/12V 60°	50	12	GX/GU5.3	49	51	60°/WFL	3000	900	5000	100	0022520

ЛАМПЫ DICHRÖIC 50

Стандартные низковольтные галогенные лампы с отражателем холодного света и прозрачным защитным стеклом отличаются превосходным светораспределением.



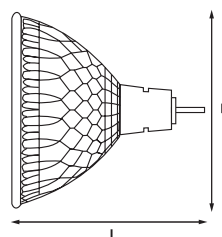
Особенности

- Стекло защищает капсулу и отражатель от пыли и обеспечивает наивысшую безопасность
- 66% тепла отводится в тыльную часть лампы, что уменьшает нагрев освещаемых объектов
- Существенно снижен выход УФ-излучения, что предотвращает выцветание освещаемых объектов
- Возможность регулировки яркости
- Средний срок службы = 4.000 часов
- Произвольное рабочее положение

Применение

- Акцентирующая подсветка во внутренних помещениях, магазинах, музеях и т.д.
- Освещение особенно чувствительных к УФ-излучению и нагреву объектов, например пищевых продуктов, тканей и т.д.

UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Цвет. темп., К	Сила света, кд	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D						
Dichroic ESX 20W 10°	20	12	GX/GU5.3	49	51	10°/SP	2925	3600	4000	100	0022580
Dichroic FMT 35W 10°	35	12	GX/GU5.3	49	51	10°/SP	3000	7000	4000	100	0022581
Dichroic EXT 50W 10°	50	12	GX/GU5.3	49	51	10°/SP	3050	10500	4000	100	0022582
Dichroic BAB 20W 38°	20	12	GX/GU5.3	49	51	38°/WFL	2925	660	4000	100	0021765
Dichroic FMW 35W 38°	35	12	GX/GU5.3	49	51	38°/WFL	3000	1200	4000	100	0021766
Dichroic EXN 50W 38°	50	12	GX/GU5.3	49	51	38°/WFL	3050	1950	4000	100	0021767
Dichroic FNV 50W 60°	50	12	GX/GU5.3	49	51	60°/WFL	3050	900	4000	100	0022390

ЛАМПЫ HI-SPOT ES50 & ESD50

Лампы Hi-Spot ES50 и ESD50 являются одним из важнейших изобретений фирмы Sylvania и могут найти широкое применение при решении многих светотехнических проблем. Лампы Hi-Spot ES50 и ESD50 отличаются исключительной компактностью, сравнимой с низковольтными лампами 12В MR16, но благодаря новой «W»-образной спирали эти лампы могут питаться непосредственно от сетевого напряжения без трансформатора.



Особенности

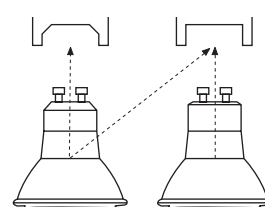
- Легко устанавливается и заменяется благодаря штифтовому цоколю для байонетного лампового патрона
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Регулировка яркости возможна с помощью обычного светорегулятора

Применение

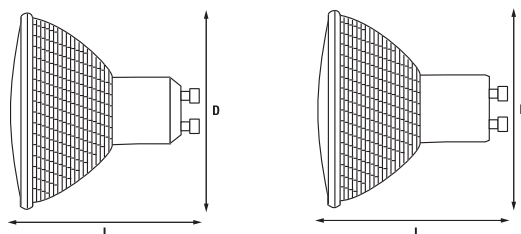
- Акцентирующее освещение во внутренних помещениях, в отелях, офисах, ресторанах, магазинах и т.д., например, во встраиваемых светильниках или прожекторах
- Лампы Hi-Spot ESD50 применяются для освещения объектов, чувствительных к нагреву, поскольку отражатель холодного света отводит тепло в сторону тыльной части лампы

Для большей безопасности Sylvania оснастила лампу ESD50 цоколем GZ10. Лампа ESD50 имеет больший световой поток, чем лампы ES50 с отражателем с алюминиевым покрытием, но отводит больше тепла в сторону тыльную часть лампы, благодаря чему может перегреваться светильник, не предназначенный для этого. Использование цоколя GZ10 препятствует применению лампы ESD50 в чувствительных к перегреву светильниках, предусмотренных для лампы ES50. Лампа ES50, в свою очередь, может быть использована в светильниках для лампы ESD50, поскольку это не приводит к повышению их температуры.

GU10 Socket GZ10 Socket



UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Сред. срок службы, ч.	Сила света, кд	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D					
HI-SPOT ES 50 35W/25°	35	230	GU10	55	51	25°	2500	800	15	0021100
HI-SPOT ES 50 50W/25°	50	230	GU10	55	51	25°	2500	1300	15	0021071
HI-SPOT ES 50 50W/50°	50	230	GU10	55	51	50°	2500	500	15	0021065
HI-SPOT ESD 50 50W/25°	50	230	GZ10	55	51	25°	2500	1300	15	0021091
HI-SPOT ESD 50 50W/50°	50	230	GZ10	55	51	50°	2500	500	15	0021096

ЛАМПЫ HI-SPOT ES63 & ESD63

Лампы Hi-Spot ES63 и Hi-Spot ESD63, предназначены для питания от сетевого напряжения и не требуют трансформатора. Они также оснащены цоколями GU10 (ES63) и GZ10 (ESD63), подобно лампам Hi-Spot ES50 и ESD50. Имеются лампы с углом расходимости светового пучка 25° и 50°. Лампы Hi-Spot ES63 и ESD63 открывают возможности для новых решений светотехнических задач.



Особенности

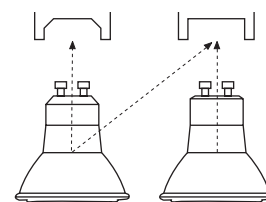
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Регулировка яркости возможна с помощью обычного светорегулятора
- Высокая сила света
- Компактные размеры
- В некоторых открытых светильниках взаимозаменяема с лампой HiSpot ES50

Применение

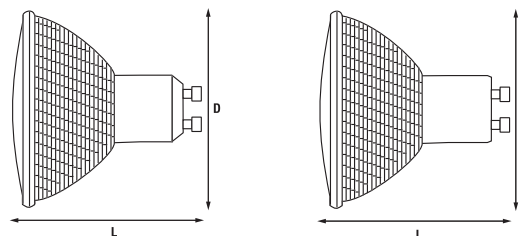
- Акцентирующее освещение во внутренних помещениях, в отелях, офисах, ресторанах, магазинах и т.д., например, во встраиваемых светильниках или прожекторах
- При использовании в наружном освещении избегать прямого контакта с водой

Для большей безопасности Sylvania оснастила лампу ESD63 цоколем GZ10. Лампа ESD63 имеет больший световой поток, чем лампы ES63 с отражателем с алюминиевым покрытием, но отводит больше тепла в сторону тыльную часть лампы, благодаря чему может перегреваться светильник, не предназначенный для этого. Использование цоколя GZ10 препятствует применению лампы ESD63 в чувствительных к перегреву светильниках, предусмотренных для лампы ES63. Лампа ES63, в свою очередь, может быть использована в светильниках для лампы ESD63, поскольку это не приводит к повышению их температуры.

GU10 Socket GZ10 Socket



UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Сред. срок службы, ч.	Сила света, кд	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D					
HI-SPOT ES 63 50W/25°	50	230	GU10	62	64	25°	2500	1500	15	0022266
HI-SPOT ES 63 75W/25°	75	230	GU10	62	64	25°	2500	2500	15	0022271
HI-SPOT ES 63 75W/50°	75	230	GU10	62	64	50°	2500	1000	15	0022261
HI-SPOT ESD 63 75W/25°	75	230	GZ10	62	64	25°	2500	2500	15	0022281
HI-SPOT ESD 63 75W/50°	75	230	GZ10	62	64	50°	2500	1000	15	0022291

ЛАМПЫ HI-SPOT ES111 & ESD111

Лампа Hi-Spot ES111 имеет спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием диаметром 111 мм, лампа Hi-Spot ESD111 – отражатель холодного света одинакового диаметра. Они работают от сетевого напряжения без трансформатора, легко устанавливаются и могут использоваться во многих областях применения. Обе лампы оснащены противоослепляющей защитой, уменьшающей прямое ослепление, исходящее от мощной горелки.



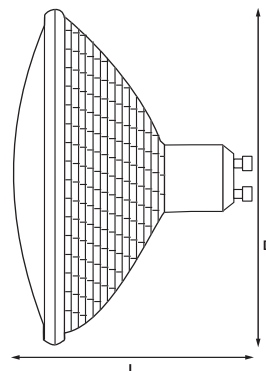
Особенности

- Легко устанавливается и заменяется благодаря штифтовому цоколю GU10 или GZ10 для байонетного лампового патрона
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Противоослепляющая защита уменьшает прямое ослепление, исходящее от мощной горелки
- Hi-Spot ES111 с спиралевидным покрытым алюминием отражателем и цоколем GU10 поставляется мощностью в 75Вт и имеет угол светового пучка 24°
- Hi-Spot ESD 111 с спиралевидным отражателем холодного света и цоколем GZ10 поставляется мощностью в 100Вт и имеет угол светового пучка 10° или 24°

Применение

- Для профессионального и бытового освещения во внутренних помещениях, в отелях, офисах, ресторанах, магазинах и т.д.
- Лампа Hi-Spot ESD 111 с отражателем холодного света особенно подходит для освещения чувствительных к нагреву объектов, например, пищевых продуктов, тканей, живых цветов и т.д.

UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Угол свет. пучка °	Сред. срок службы, ч.	Сила света, кд	Цвет. темп., К	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
Hi-Spot ES 111 75W/24°	75	230	GU10	70 110	24°	2000	3000	2800	15	0022224
Hi-Spot ESD 111 100W/24°	100	230	GZ10	70 110	24°	2000	5000	2800	15	0022227
Hi-Spot ESD 111 100W/10°	100	230	GZ10	70 110	10°	2000	12000	2800	15	0022229

ЛАМПЫ HI-SPOT 50

Галогенная лампа Hi-Spot 50 с цоколем E14 обладают неповторимым ярким галогенным светом и является взаимозаменяемой с зеркальной лампой накаливания R50. С использованием лампы Hi-Spot 50 ваша осветительная установка может преобразиться за секунду ярким галогенным светом.



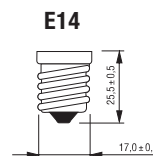
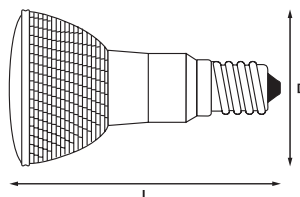
Особенности

- Имеет спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием и прозрачное защитное стекло
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Цоколь E14
- Долговечность лампы вдвое больше чем у аналогичной лампы накаливания
- Превосходная цветопередача
- Регулировка яркости возможна с помощью обычного светорегулятора

Применение

- Замена зеркальной лампы накаливания R50
- Внутреннее освещение магазинов, ресторанов, отелей, домов и т.д.

UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Сред. срок службы, ч.	Сила света, кд	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D					
HI-SPOT 50 25W/25°	25	230	E14	79	50	25°	1500	500	15	0021103
HI-SPOT 50 40W/25°	40	230	E14	79	50	25°	2000	950	15	0021081

ЛАМПЫ HI-SPOT 63

Галогенная рефлекторная лампа Hi-Spot 63 работает от сетевого напряжения без трансформатора. Альтернатива зеркальной лампе накаливания R63, обладающая вдвое большим сроком службы и стабильным световым потоком в течение всего срока службы.



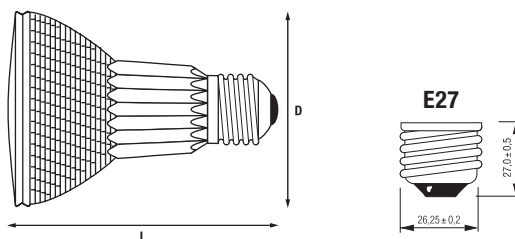
Особенности

- Имеет спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием и прозрачное защитное стекло
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Потребляет на 17 % меньше электроэнергии, чем зеркальная лампа накаливания R63
- Цоколь E27
- Превосходная цветопередача
- Яркость регулируется с помощью обычного светорегулятора

Применение

- Замена зеркальной лампы накаливания R63
- Внутреннее освещение магазинов, ресторанов, отелей, вестибюлей и бытовых помещений

UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Цвет. темп., К	Сила света, кд	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D						
HI-SPOT 63 50W/SP10°	50	230	E27	88	65	10°	2900	3000	2500	15	0021125
HI-SPOT 63 50W/FL25°	50	230	E27	88	65	25°	2900	1000	2500	15	0021126

ЛАМПЫ HI-SPOT 80

Галогенная рефлекторная лампа Hi-Spot 80 работает от сетевого напряжения без трансформатора. Альтернатива зеркальной лампе накаливания R80. Обладает двойной долговечностью и стабильным световым потоком в течение всего срока службы.

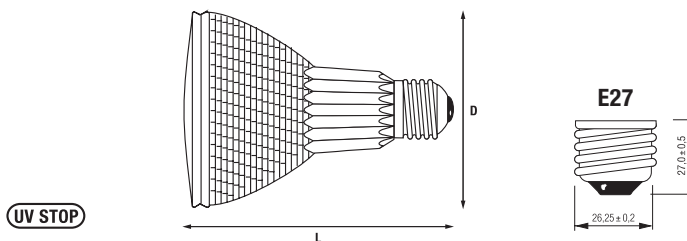


Особенности

- Имеет спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием и прозрачное защитное стекло
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Потребляет на 17 % меньше электроэнергии, чем зеркальная лампа накаливания R80
- Цоколь E27
- Превосходная цветопередача
- Яркость регулируется с помощью обычного светорегулятора

Применение

- Замена зеркальной лампы накаливания R80
- Внутреннее освещение магазинов, ресторанов, отелей, вестибюлей и бытовых помещений



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Цвет. темп., К	Сила света, кд	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D						
HI-SPOT 80 50W/SP10°	50	230	E27	108	81	10°	2900	4000	2500	15	0021131
HI-SPOT 80 50W/FL25°	50	230	E27	108	81	25°	2900	1100	2500	15	0021132
HI-SPOT 80 75W/SP10°	75	230	E27	108	81	10°	2900	5500	3000	15	0021133
HI-SPOT 80 75W/FL25°	75	230	E27	108	81	25°	2900	1300	3000	15	0021134

ЛАМПЫ HI-SPOT 95

Галогенная рефлекторная лампа Hi-Spot 95 работает от сетевого напряжения без трансформатора. Альтернатива зеркальной лампе накаливания R95, обладающая большим сроком службы и стабильным световым потоком в течение всего срока службы.



Особенности

- Имеет спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием и прозрачное защитное стекло
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Может поставляться с отражателем холодного света (COOL BEAM)
- Цоколь E27
- Длительный средний срок службы (3.000 часов)
- Превосходная цветопередача
- Световой поток регулируется с помощью обычного светорегулятора

Применение

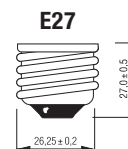
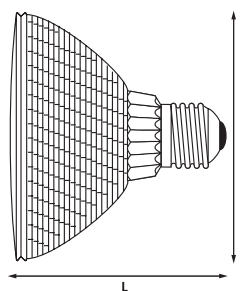
- Внутреннее освещение магазинов, ресторанов, отелей, вестибюлей и бытовых помещений
- Лампы с отражателем холодного света применяются для освещения пищевых продуктов, тканей и других объектов, чувствительных к нагреву

Указания к использованию

- При наружном освещении применять в светильниках со степенью защиты IP24 или выше
- Не используйте лампу с отражателем холодного света в светильниках с меткой:



UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Цвет. темп., К	Сила света, кд	Сред. срок службы, ч	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D						

Отражатель с алюминиевым покрытием

HI-SPOT 95 75W/SP10°	75	230	E27	91	97	10°	2900	6900	3000	15	0021230
HI-SPOT 95 75W/FL30°	75	230	E27	91	97	30°	2900	2200	3000	15	0021231
HI-SPOT 95 100W/SP10°	100	230	E27	91	97	10°	2900	10000	3000	15	0021234
HI-SPOT 95 100W/FL30°	100	230	E27	91	97	30°	2900	3500	3000	15	0021235

Отражатель холодного света

HI-SPOT 95 75W/SP10° DIC	75	230	E27	91	97	10°	2900	7500	3000	15	0021290
HI-SPOT 95 75W/FL30° DIC	75	230	E27	91	97	30°	2900	2400	3000	15	0021291

ЛАМПЫ HI-SPOT 120

Галогенная рефлекторная лампа, работающая от сетевого напряжения без трансформатора. Альтернатива зеркальной лампе накаливания PAR38, обладающая большей долговечностью и стабильным световым потоком в течение всего срока службы.



Особенности

- Имеет спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием и прозрачное защитное стекло
- Работает от сетевого напряжения – трансформатор не требуется
- Потребляет на 17 % меньше электроэнергии, чем зеркальная лампа накаливания PAR38
- Цоколь E27
- Превосходная цветопередача
- Световой поток регулируется с помощью обычного светорегулятора

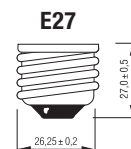
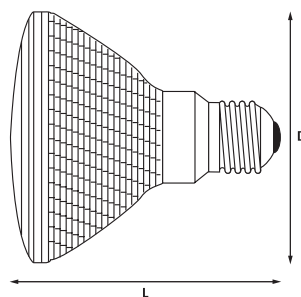
Применение

- Замена зеркальной лампы накаливания PAR38
- Внутреннее освещение магазинов, ресторанов, отелей, вестибюлей и бытовых помещений

Указания к использованию

- При наружном освещении применять в светильниках со степенью защиты IP24 или выше

UV STOP



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Угол свет. пучка °	Цвет. темп., К	Сила света, кд	Сред. срок службы, ч	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D						
HI-SPOT 120 75W/SP10°	75	230	E27	136	124	10°	2900	6900	3000	15	0021140
HI-SPOT 120 75W/FL30°	75	230	E27	136	124	30°	2900	2200	3000	15	0021141
HI-SPOT 120 100W/SP10°	100	230	E27	136	124	10°	2900	10000	3000	15	0021144
HI-SPOT 120 100W/FL30°	100	230	E27	136	124	30°	2900	3500	3000	15	0021145

ЛАМПЫ DLX-T

Галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения. Замена для стандартных ламп накаливания. Обладает двойной долговечностью и на 20% большим световым потоком по сравнению с эквивалентными лампами накаливания. Имеется версия исполнения с трубчатой колбой из прозрачного или сатинированного стекла.

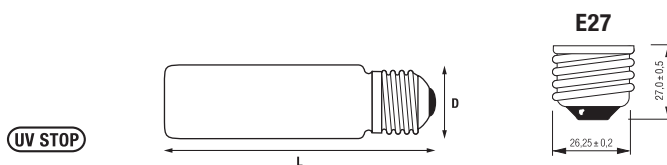


Особенности

- Превосходный яркий галогенный свет без трансформатора
- Замена для обычных ламп накаливания
- Прочная стеклянная колба - не требуется каких-либо мер предосторожности
- Цоколь E27
- Любое рабочее положение
- Вдвое больший срок службы по сравнению с обычными лампами накаливания
- Дает больше света и экономит до 20 % электроэнергии по сравнению с эквивалентными лампами накаливания

Применение

- Для домашнего и профессионального освещения, когда применяются лампы накаливания



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
100W DLX/T трубч. проз.	100	230	E27	103	33	1600	2000	40	0022052
100W DLX/T трубч. сатин	100	230	E27	103	33	1525	2000	40	0022053
150W DLX/T трубч. проз.	150	230	E27	103	33	2550	2000	40	0021416
150W DLX/T трубч. сатин	150	230	E27	103	33	2450	2000	40	0021417

ЛАМПЫ DLX-BTT

Галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения. Замена для стандартных ламп накаливания. Обладает двойной долговечностью и на 20% большим световым потоком по сравнению с эквивалентными лампами накаливания. Имеется версия исполнения с колбой BTT из прозрачного или сатинированного стекла.

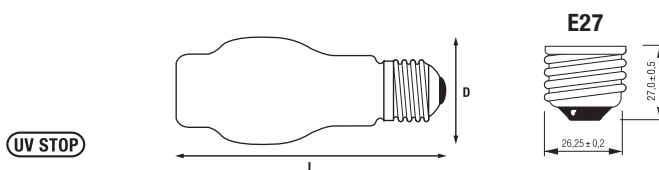


Особенности

- Превосходный яркий галогенный свет без трансформатора
- Замена для обычных ламп накаливания
- Прочная стеклянная колба - не требуется каких-либо мер предосторожности
- Цоколь E27
- Любое рабочее положение
- Вдвое больший срок службы по сравнению с обычными лампами накаливания
- Дает больше света и экономит до 20 % электроэнергии по сравнению с эквивалентными лампами накаливания

Применение

- При внутреннем освещении, в качестве эффективной замены ламп накаливания



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D				
60W DLX/BTT прозрач.	60	230	E27	109	47	840	2000	40	0021368
60W DLX/BTT сатин	60	230	E27	109	47	750	2000	40	0021369
100W DLX/BTT прозрач.	100	230	E27	109	47	1600	2000	40	0022048
100W DLX/BTT сатин	100	230	E27	109	47	1450	2000	40	0022049
150W DLX/BTT прозрач.	150	230	E27	109	47	2550	2000	40	0021472
150W DLX/BTT сатин	150	230	E27	109	47	2350	2000	40	0021473

ГАЛОГЕННЫЕ ДВУХЦОКОЛЬНЫЕ ТРУБКИ

Двухцокольные галогенные лампы с гарантированным мгновенным включением.



Особенности

- Длительный срок службы
- Превосходная стабильность светового потока на протяжении всего срока службы
- Прозрачная трубчатая колба
- Рабочее положение горизонтальное $\pm 15^\circ$
- Универсальное рабочее положение для всех ламп длиной 74,9 мм ⁽¹⁾
- Цветовая температура: 2900°K

Применение

- Заливающее наружное освещение монументов, парков, садов, автостоянок, фасадов зданий и т.п.
- При внутреннем освещении для применения в торшерах или настенных светильниках

Указания к использованию

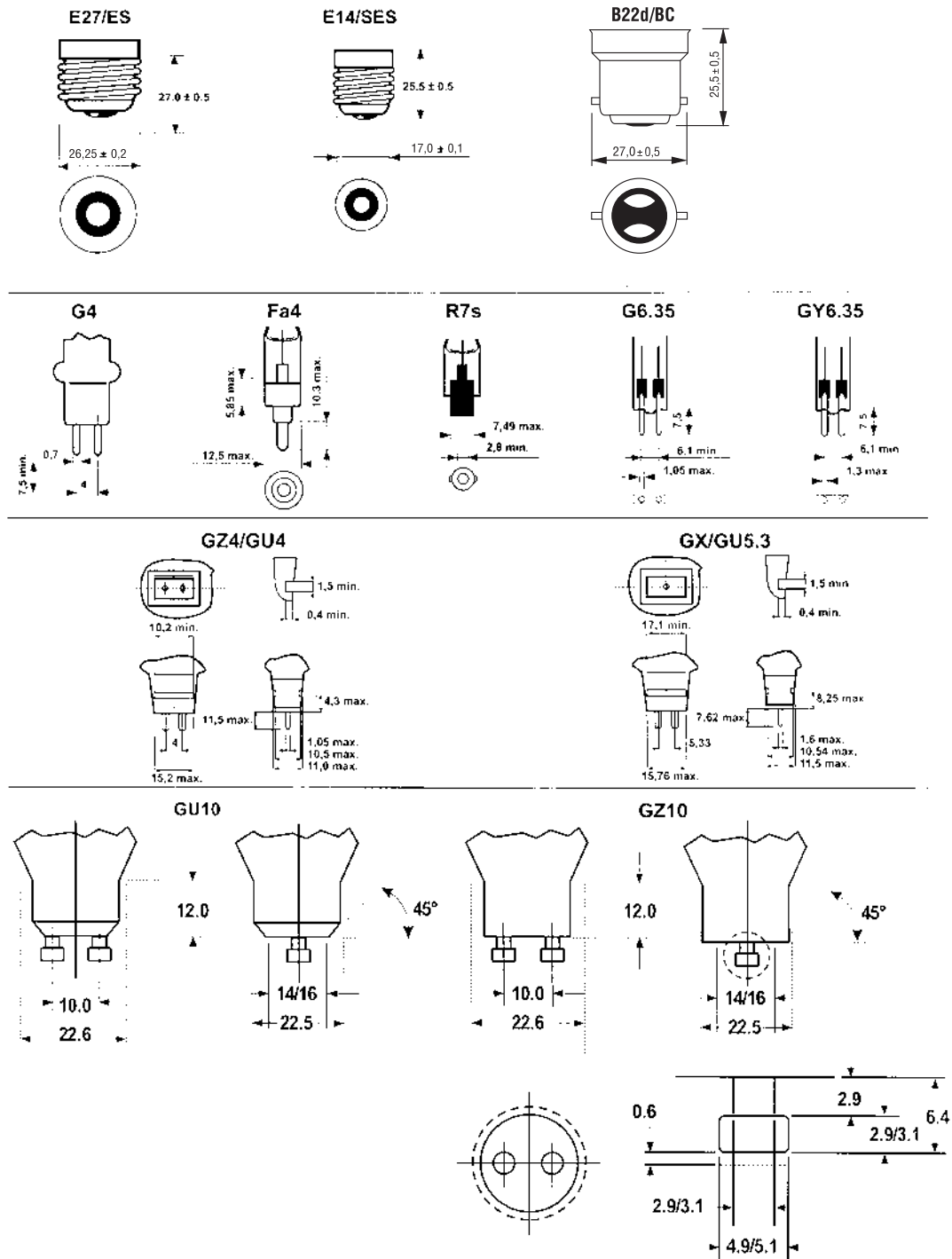
- Не прикасайтесь пальцами к кварцевой колбе
- Используйте быстродействующие предохранители (H.R.C.) во внешней электрической сети
- Используйте в светильниках с прочным защитным стеклом
- Не прикладывайте излишних усилий при установке



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Сред. срок службы, ч.	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D				
240V 60W ⁽¹⁾	60	240	R7s	74,9 [*]	10	840	2000	12	0022781
240V 100W ⁽¹⁾	100	240	R7s	74,9 [*]	10	1600	2000	12	0021402
240V 150W ⁽¹⁾	150	240	R7s	74,9 [*]	10	2600	2000	12	0021403
240V 150W	150	240	R7s	114,2 [*]	8	1875	2000	10/100	0021547
240V 200W	200	240	R7s	114,2 [*]	8	3000	2000	10/100	0021551
240V 300W	300	240	R7s	114,2 [*]	8	5000	2000	10/100	0021653
240V 500W	500	240	R7s	114,2 [*]	8	9500	2000	10/100	0021621
240V 750W	750	240	R7s	185,7 [*]	12	15000	2000	100	0021623
240V 1000W	1000	240	R7s	185,7 [*]	12	22000	2000	100	0021625
240V 1500W	1500	240	R7s	250,7 [*]	12	33000	2000	100	0021628
230V 2000W	2000	230	R7s	327,4 [*]	12	44000	2000	100	0021629
240V 2000W	2000	240	Fa4	327,4 [*]	12	44000	2000	10	0021652

^{*}) расстояние контактов

ЦОКОЛИ ЛАМП



ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА

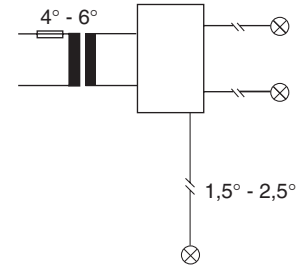
ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

При одинаковой мощности лампа на 12В потребляет в 18 раз больший ток, чем лампа на 230В. Это означает, что все компоненты, которые используются в низковольтных установках (12В) должны быть рассчитаны на относительно большой рабочий ток. Имеются прежде всего в виду кабели, выключатели и контактные зажимы в комплектующих и шинопроводах.

При выборе поперечного сечения провода необходимо исходить не только из максимально допустимой плотности тока (6 А/мм² - для медного провода), но и выбирать его диаметр с учетом максимально допустимого падения напряжения, если лампа и трансформатор находятся на некотором расстоянии друг от друга.

Приблизительно 10% светового потока теряется при снижении напряжения на лампе на 3,5% от номинального значения. – В ниже приведенной таблице указано поперечное сечение провода, при использовании которого световой поток лампы снижается не более чем на 10%.

Для других значений мощности лампы и длин провода приведена формула для расчета поперечного сечения провода.



$$A = P \times e \times l / 2,52$$

A – поперечное сечение провода в мм²

P – мощность лампы (Вт)

e - удельное сопротивление материала провода

... 0,018 - для меди

l - длина провода между трансформатором и лампой (лампами)

Медный провод

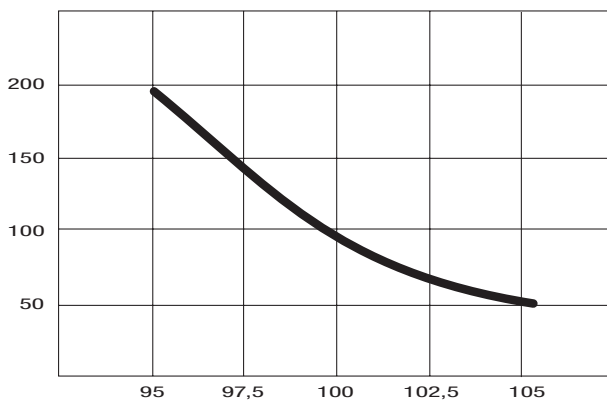
Сечения провода (мм²) для лампы 12В (макс. снижение напряжения 3,5%)

Мощность (Вт)	20	40	50	80	100	120	150	200	250
Рабочий ток (А)	1.7	3.3	4.2	6.7	8.3	10	12.5	16.6	20.8
Длина провода трансформатор – лампа (м)									
1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.5
2	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	2.5	2.5	4.0	4.0
3	0.75	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	4.0	6.0	6.0
5	0.75	1.5	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0	10.0	10.0
8	1.5	2.5	4.0	6.0	6.0	10.0	10.0	16.0	16.0
10	1.5	4.0	4.0	6.0	10.0	10.0	16.0	16.0	25.0
12	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0	10.0	16.0	25.0	25.0
15	2.5	6.0	6.0	10.0	16.0	16.0	16.0	25.0	25.0

УКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Срок службы

Срок службы низковольтной галогенной лампы зависит от напряжения на ней.



$$LD_2 = LD_1 \left(\frac{U_1}{U_2} \right)^{13}$$

LD₁ = Срок службы лампы при номинальном напряжении лампы

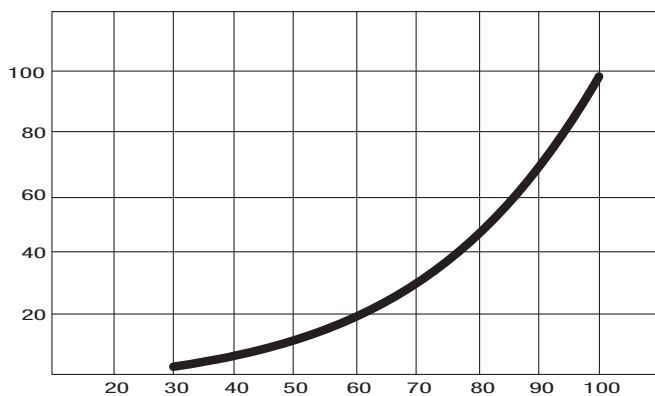
LD₂ = Срок службы лампы при реальном питающем напряжении

U₁ = Номинальное напряжение лампы

U₂ = Среднее реальное напряжение питания

Регулирование яркости

Яркость низковольтной галогенной лампы может изменяться в неограниченных пределах. При выборе типа устройства для регулирования яркости убедитесь, что оно пригодно для индуктивной нагрузки (используйте светорегулятор только для низковольтных галогенных ламп).



$$\Phi_2 = \Phi_1 \left(\frac{U_2}{U_1} \right)^{3.4}$$

Φ₁ = Световой поток лампы при номинальном напряжении лампы

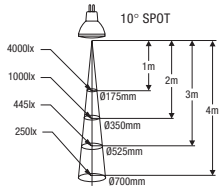
Φ₂ = Световой поток лампы при реальном питающем напряжении

U₁ = Номинальное напряжение лампы

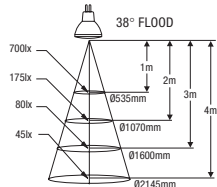
U₂ = Среднее реальное напряжение питания

ДИАГРАММЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСВЕЩЕННОСТИ

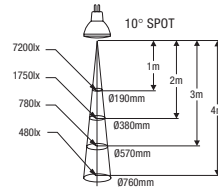
Superia 35 / 20W / 10°



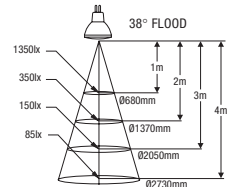
Superia 35 / 20W / 38°



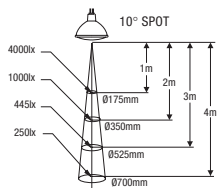
Superia 35 / 35W / 10°



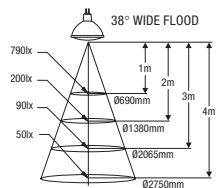
Superia 35 / 35W / 38°



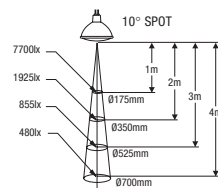
Superia 50 / 20W / 10°



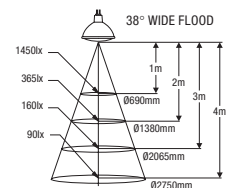
Superia 50 / 20W / 38°



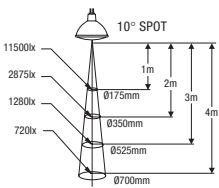
Superia 50 / 35W / 10°



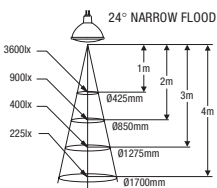
Superia 50 / 35W / 38°



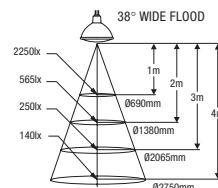
Superia 50 / 50W / 10°



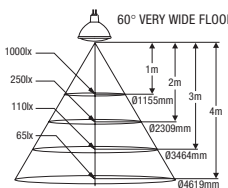
Superia 50 / 50W / 24°



Superia 50 / 50W / 38°

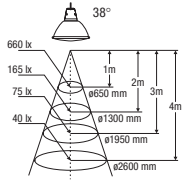


Superia 50 / 50W / 60°

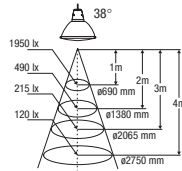


ДИАГРАММЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСВЕЩЕННОСТИ

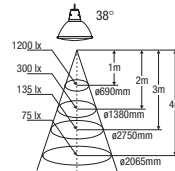
Coolfit 20W / 38°



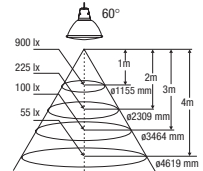
Coolfit 35W / 38°



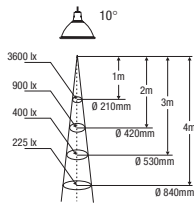
Coolfit 50W / 38°



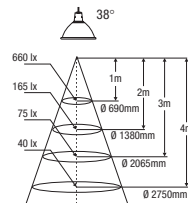
Coolfit 50W / 60°



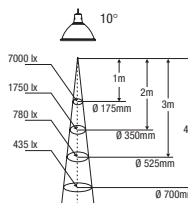
Dichroic 20W / 10°



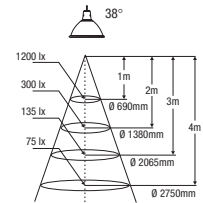
Dichroic 20W / 38°



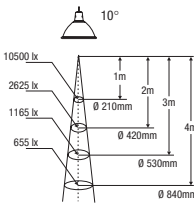
Dichroic 35W / 10°



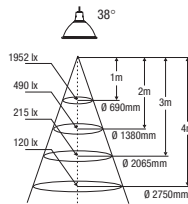
Dichroic 35W / 38°



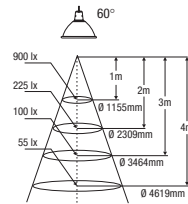
Dichroic 50W / 10°



Dichroic 50W / 38°

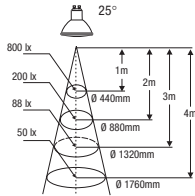


Dichroic 50W / 60°

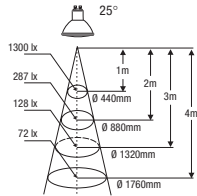


ДИАГРАММЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСВЕЩЕННОСТИ

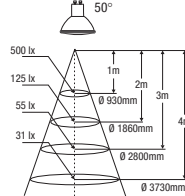
Hi-Spot ES50 35W / 25°



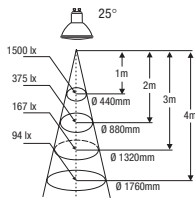
Hi-Spot ES(D)50 50W / 25°



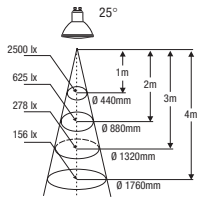
Hi-Spot ES(D)50 50W / 50°



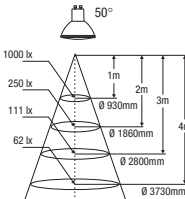
Hi-Spot ES63 50W / 25°



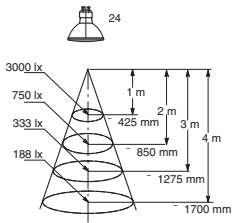
Hi-Spot ES(D)63 75W / 25°



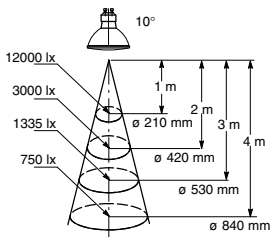
Hi-Spot ES(D)63 75W / 50°



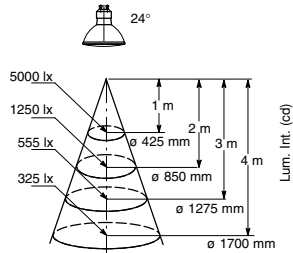
Hi-Spot ES111 75W / 24°



Hi-Spot ESD 111 100W/10°

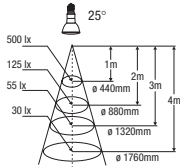


Hi-Spot ESD 111 100W/24°

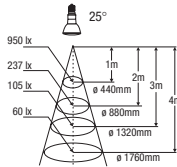


ДИАГРАММЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСВЕЩЕННОСТИ

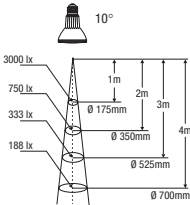
Hi-Spot 50 25W/25°



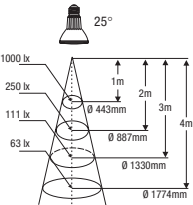
Hi-Spot 50 40W/25°



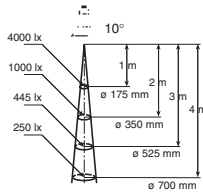
Hi-Spot 63 50W/10°



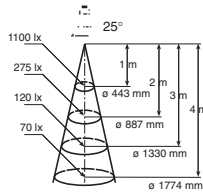
Hi-Spot 63 50W/25°



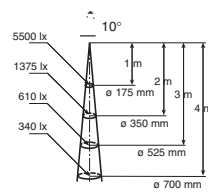
Hi-Spot 80 50W/10°



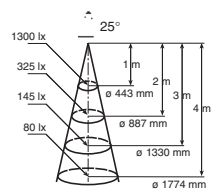
Hi-Spot 80 50W/25°



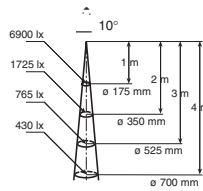
Hi-Spot 80 75W/10°



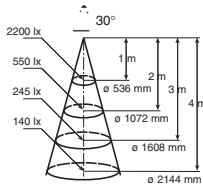
Hi-Spot 80 75W/25°



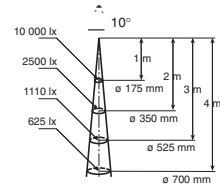
Hi-Spot 95 75W/10°



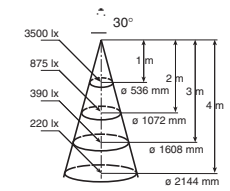
Hi-Spot 95 75W/30°



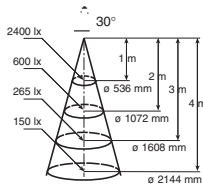
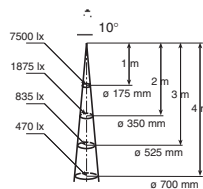
Hi-Spot 95 100W/10°



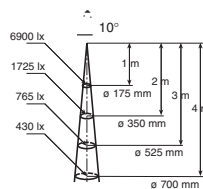
Hi-Spot 95 100W/30°



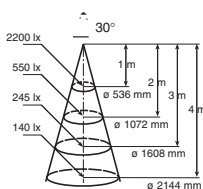
Hi-Spot 95 75W/10° холод. света **Hi-Spot 95 75W/30°** холод. света



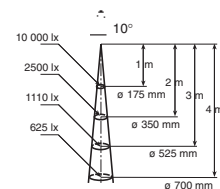
Hi-Spot 120 75W/10°



Hi-Spot 120 75W/30°



Hi-Spot 120 100W/10°



Hi-Spot 120 100W/30°

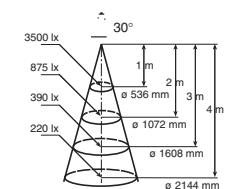
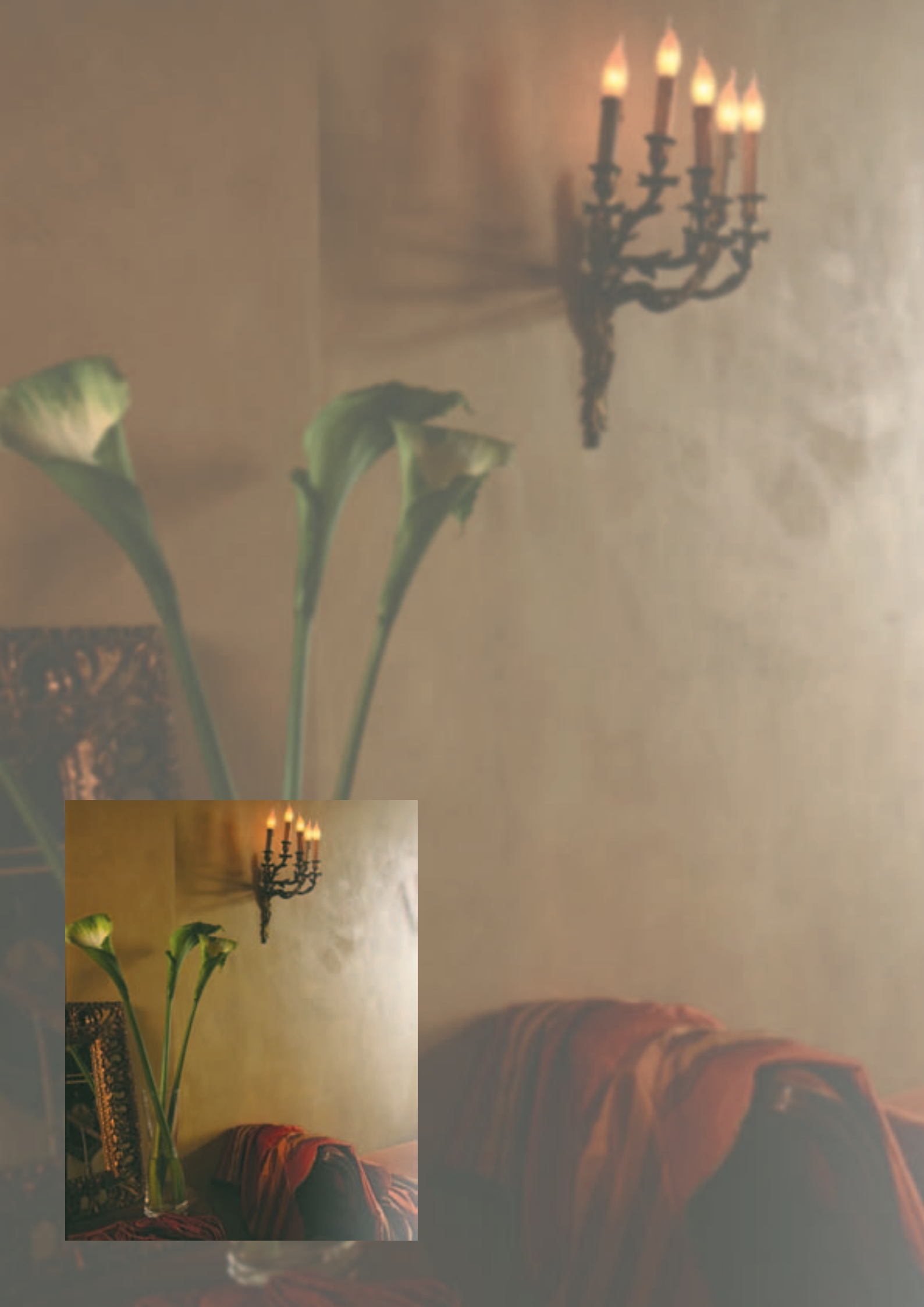


ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

Sylvania	Philips	Osram
Superia	Masterline Plus	Decostar Titan
Dichroic	Standardline	Decostar
Coolfit	-	Decostar Alu
Hi Spot ES50	Twistline	Halopar 16 Alu
Hi Spot ESD50	Twistline	Halopar 16 CB
Hi Spot ES63	-	-
Hi Spot ESD63	-	-
Hi Spot ES111	-	-
Hi Spot ESD111	-	-
Hi Spot 50	Par 16	-
Hi Spot 63	Par 20	Halopar 20
Hi Spot 80	Par 25	-
Hi Spot 95	Par 30 S	Halopar 30
Hi Spot 120	Par 38	-
DLX	Halogena	Halolux



ВВЕДЕНИЕ 36

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ КЛАССИЧЕСКОЙ ФОРМЫ

Лампы классические «Brillant Satin» с сатинированной колбой	38
Лампы классические «Cristal Klar» с прозрачной колбой	39
Лампы классические цветные	40
Лампы классические удароустойчивые	41
Лампы повышенной мощности	42
Лампы накаливания низковольтные	43
Лампы накаливания ультрафиолетовые	44
Лампы классические «Rustika Deluxe»	45
Лампы накаливания энергосберегающие	46
Лампы криптоновые	47

СВЕЧЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ

Лампы свечевидные «Brillant Satin & Cristal Klar»	48
Лампы свечевидные с витой колбой	49
Лампы свечевидные с золотистым оттенком & покрытые «инеем» & прозрачные с золотистым узором	50
Лампы свечевидные «Задуваемая свеча» & «Мерцающий огонь»	51
Лампы свечевидные цветные	51

ЛАМПЫ С ШАРООБРАЗНОЙ КОЛБОЙ

Лампы шарообразные «Brillant Satin & Cristal Klar»	52
Лампы шарообразные с золотистым оттенком & покрытые «инеем»	53
Лампы с шарообразной колбой цветные	54

ЛАМПЫ «GLOBE» С БОЛЬШОЙ ШАРООБРАЗНОЙ КОЛБОЙ

Лампы «Globe» опаловые	55
Лампы «Globe» декоративные	56

ЗЕРКАЛЬНЫЕ & РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ

Стандартные зеркальные лампы	57
Цветные зеркальные лампы	58
Неодимовые зеркальные лампы	59
Зеркальные лампы с золотистым оттенком & ультрафиолетовые & инфракрасные	60
Зеркальные лампы «GRO-LUX»	61
Лампы с зеркальным куполом	62
Рефлекторные лампы PAR38	63
Рефлекторные лампы PAR38 цветные	64

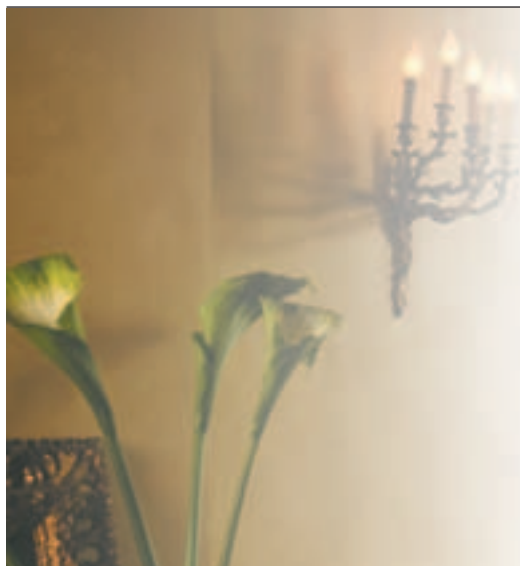
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Трубчатые лампы	65
Грушевидные лампы & лампы для духовых шкафов	66
Грушевидные лампы TV	67
Лампы трубки	68

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

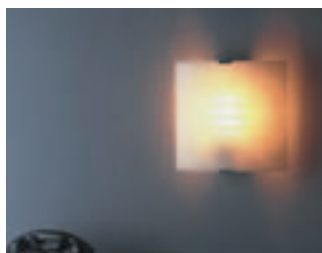
Цоколи ламп	69
-------------	----

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Лампы накаливания остаются исключительно популярными в бытовой светотехнике, и они продолжают совершенствоваться: улучшаются покрытия и отражатели, используется в качестве наполнения криптон и совершенствуется спираль. Все это отвечает возрастающим требованиям потребителя.

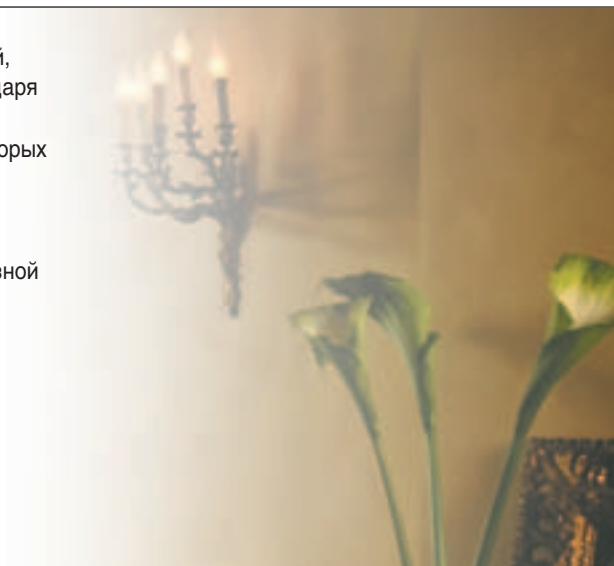
Исследования показывают, что новые формы и цветовые оттенки помогают потребителю подобрать лампы для создания особой атмосферы в отдельных зонах домашнего интерьера. Фирма Sylvania подстраивает свою номенклатуру ламп накаливания под требования покупателей. Серия «Cristal Klar» с кристалльно прозрачной колбой была специально создана для создания эффекта искрящегося света в открытых светильниках или в светильниках из стекла. Улучшенное белое покрытие ламп серии «Brillant Satin» с



ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

блестящей сатинированной колбой обеспечивает теплый, мягкий свет и равномерное светораспределение. Благодаря этому они не создают резких теней и рекомендуются к применению в бытовых осветительных установках, в которых не желательно слепящее действие.

Лампы накаливания серии «Brillant Satin» & «Cristal Klar» предлагаются в классической, свечевидной и шарообразной формах и всех ходовых мощностей.



ЛАМПЫ КЛАССИЧЕСКИЕ «BRILLANT SATIN» С САТНИРОВАННОЙ КОЛБОЙ

Лампы «Brilliant Satin» отличаются улучшенным, нанесенным специальным методом покрытием, обеспечивающим мягкий, равномерный свет.

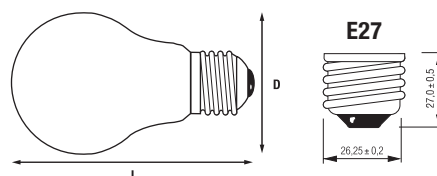


Особенности

- Равномерное светораспределение и отличное качество света
- Отсутствие резких теней и ослепительных эффектов

Применение

- Широкое применение в профессиональном и бытовом освещении



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Normal 15W 230V E27 матовая	25	230	E27	104	60	90	100	0003025
Normal 25W 230V E27 сатин	25	230	E27	104	60	230	100	0012902
Normal 25W 240V E27 сатин	25	240	E27	104	60	225	100	0012942
Normal 40W 230V E27 сатин	40	230	E27	104	60	415	100	0013002
Normal 40W 240V E27 сатин	40	240	E27	104	60	410	100	0013042
Normal 60W 230V E27 сатин	60	230	E27	104	60	710	100	0013102
Normal 60W 240V E27 сатин	60	240	E27	104	60	700	100	0013142
Normal 75W 230V E27 сатин	75	230	E27	104	60	925	100	0013202
Normal 75W 240V E27 сатин	75	240	E27	104	60	915	100	0013242
Normal 100W 230V E27 сатин	100	230	E27	104	60	1340	100	0013302
Normal 100W 240V E27 сатин	100	240	E27	104	60	1330	100	0013342

ЛАМПЫ КЛАССИЧЕСКИЕ «CRISTAL KLAR» С ПРОЗРАЧНОЙ КОЛБОЙ

Стандартные лампы накаливания с колбой из прозрачного стекла.

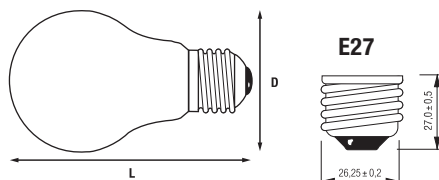


Особенности

- «Искрящийся» свет

Применение

- Широкое применение в профессиональном и бытовом освещении



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Normal 15W 230V E27 прозрач.	15	230	E27	104	60	90	100	0003026
Normal 25W 230V E27 прозрач.	25	230	E27	104	60	230	100	0012900
Normal 25W 240V E27 прозрач.	25	240	E27	104	60	225	100	0012941
Normal 40W 230V E27 прозрач.	40	230	E27	104	60	415	100	0013000
Normal 40W 240V E27 прозрач.	40	240	E27	104	60	410	100	0013041
Normal 60W 230V E27 прозрач.	60	230	E27	104	60	710	100	0013100
Normal 60W 240V E27 прозрач.	60	240	E27	104	60	700	100	0013141
Normal 75W 230V E27 прозрач.	75	230	E27	104	60	925	100	0013200
Normal 75W 240V E27 прозрач.	75	240	E27	104	60	915	100	0013241
Normal 100W 230V E27 прозрач.	100	230	E27	104	60	1340	100	0013300
Normal 100W 240V E27 прозрач.	100	240	E27	104	60	1330	100	0013341

ЛАМПЫ КЛАССИЧЕСКИЕ ЦВЕТНЫЕ

Стандартные лампы накаливания с цветной колбой.

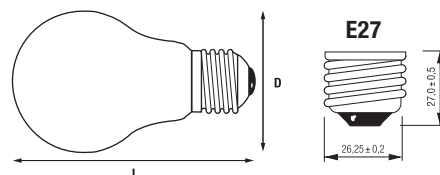


Особенности

- Выбор из четырех цветов: красный, голубой, зеленый и желтый

Применение

- Внутреннее и наружное освещение, для создания праздничной атмосферы, например, в барах, дискотеках, в саду, для украшения новогодней елки, для иллюминации на фестивалях, карнавалах, парадах и т.п.



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Normal 25W 240V E27 красная	25	240	E27	104	60	100	0008454
Normal 25W 240V E27 голубая	25	240	E27	104	60	100	0008453
Normal 25W 240V E27 зеленая	25	240	E27	104	60	100	0008455
Normal 25W 240V E27 желтая	25	240	E27	104	60	100	0008456

ЛАМПЫ УДАРОУСТОЙЧИВЫЕ

Стандартные лампы накаливания, устойчивые к сотрясениям благодаря дополнительному закреплению спирали.

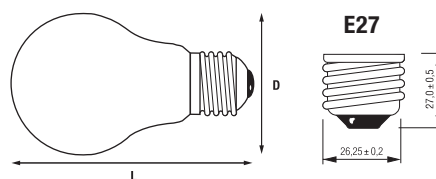


Особенности

- Прозрачная или матовая колба
- Устойчивая к сотрясениям

Применение

- Промышленное освещение



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Normal 25W удароуст. матовая	25	230	E27	104	60	100	0029345
Normal 40W удароуст. прозрач.	40	230	E27	104	60	100	0029360
Normal 40W удароуст. матовая	40	230	E27	104	60	100	0029361
Normal 60W удароуст. прозрач.	60	230	E27	104	60	100	0029380
Normal 60W удароуст. матовая	60	230	E27	104	60	100	0029381
Normal 100W удароуст. прозрач.	100	230	E27	104	60	100	0029400
Normal 100W удароуст. матовая	100	230	E27	104	60	100	0029401

ЛАМПЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

Мощные лампы накаливания с прозрачной или матовой колбой.

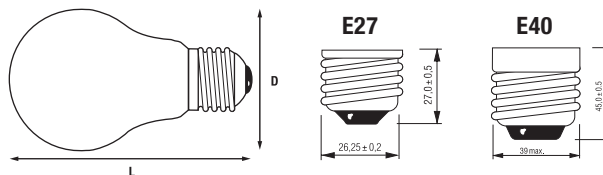


Особенности

- Прозрачная или матовая колба
- Поставляется мощностью в 150/200/300/500 Вт

Применение

- Профессиональное и бытовое освещение, например, гаражей, подвалов, автостоянок, лестниц, парков



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Normal 150W 230V E27 прозрач.	150	230	E27	128	68	2160	100	0004305
Normal 150W 230V E27 матовая	150	230	E27	128	68	2160	100	0004306
Normal 200W 230V E27 прозрач.	200	230	E27	128	68	3090	100	0004345
Normal 200W 230V E27 матовая	200	230	E27	128	68	3090	100	0004346
Normal 300W 230V E40 прозрач.	300	230	E40	187	88	4275	10	0010006
Normal 500W 230V E40 прозрач.	500	230	E40	233	110	8400	20	0009512

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

Стандартные лампы накаливания, предназначенные для использования при низковольтном напряжении 24-25В или 42В.

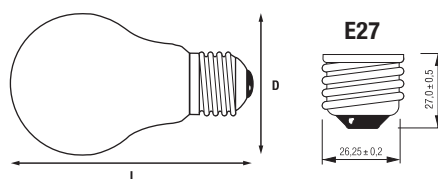


Особенности

- Прозрачная или матовая колба
- Для напряжений 24-25В или 42В

Применение

- Аварийное освещение
- Машины
- Сигнальные установки



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Niedervolt 25W 24-25V E27 прозрач.	25	24-25	E27	104	60	316	100	0009668
Niedervolt 25W 24-25V E27 матовая	25	24-25	E27	104	60	316	100	0009669
Niedervolt 40W 24-25V E27 прозрач.	40	24-25	E27	104	60	610	100	0009696
Niedervolt 40W 24-25V E27 матовая	40	24-25	E27	104	60	610	100	0009697
Niedervolt 60W 24-25V E27 прозрач.	60	24-25	E27	104	60	960	100	0009728
Niedervolt 60W 24-25V E27 матовая	60	24-25	E27	104	60	960	100	0009729
Niedervolt 40W 42V E27 матовая	40	42	E27	104	60	510	100	0009698
Niedervolt 60W 42V E27 матовая	60	42	E27	104	60	870	100	0009730

ЛАМПЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ИЗ ЧЕРНОГО СТЕКЛА

Стандартные лампы накаливания с колбой из черного стекла.

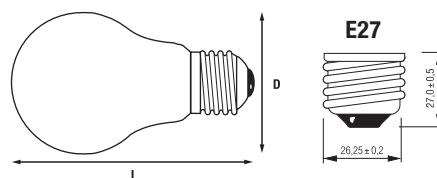


Особенности

- Колба из черного стекла
- Цоколь E27

Применение

- Для создания специальных эффектов в барах, дискотеках и т.д..



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Normal 60W E27 черное стекло	60	230	E27	107	60	25	0013148

ЛАМПЫ КЛАССИЧЕСКИЕ «RUSTIKA-DELUXE»

Классическая лампа накаливания с удлиненной, декоративной спиралью для создания уютной обстановки.

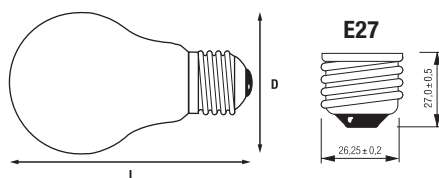


Особенности

- Удлиненная, декоративная спираль
- Цоколь E 27

Применение

- Для декоративного освещения и создания уютной атмосферы



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
Normal 60W E27 Rustika Deluxe	60	230	E27	106 60	10	0008567

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ

Энергосберегающие лампы накаливания потребляют на 10% меньше электроэнергии чем стандартные лампы накаливания.

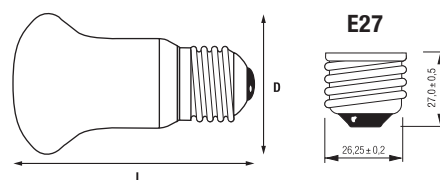


Особенности

- Грибовидная матовая колба
- Потребляют на 10% меньше электроэнергии
- Одинаковый световой поток и одинаковый срок службы как у соответствующих стандартных матовых ламп накаливания

Применение

- Широкое применение в профессиональном и бытовом освещении



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
ES-GLP 36W 230V E27 матовая	36	230	E27	87	50	415	100	0003367
ES-GLP 54W 230V E27 матовая	54	230	E27	87	50	715	100	0003549
ES-GLP 69W 230V E27 матовая	69	230	E27	87	50	940	100	0003951
ES-GLP 93W 230V E27 матовая	93	230	E27	95	60	1350	100	0004159

ЛАМПЫ КРИПТОНОВЫЕ

Лампы накаливания, наполненные криптоном, благодаря чему имеют до 10% повышенную световую отдачу по сравнению с обычными лампами накаливания.

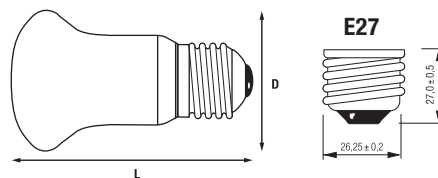


Особенности

- Грибовидная, белая колба с опаловым покрытием
- Лампы наполнены криптоном

Применение

- Широкое применение в профессиональном и бытовом освещении, например, в офисах, магазинах и т.п.



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Krypton 40W 230V E27 опал	40	230	E27	87	50	415	100	0003363
Krypton 60W 230V E27 опал	60	230	E27	87	50	715	100	0003545
Krypton 75W 230V E27 опал	75	230	E27	87	50	940	100	0003947
Krypton 100W 230V E27 опал	100	230	E27	95	60	1350	100	0004155
Krypton 150W 230V E27 опал	150	230	E27	111	65	2175	100	0004315

ЛАМПЫ СВЕЧЕВИДНЫЕ «BRILLANT SATIN» & «CRISTAL KLAR»

Лампы накаливания в форме свечи. Блестящее сатиновое покрытие ламп «Brillant Satin» выполнено с использованием нового электростатического метода и обеспечивает мягкий равномерный свет. Лампы «Cristal Klar» с кристально-прозрачной колбой помогают получить ощущение искрящегося света.

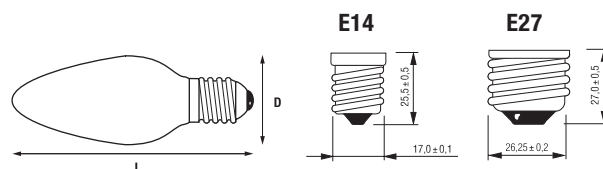


Особенности

- Свечеобразная колба
- Равномерный свет высокого качества («Brillant Satin») или безупречно чистый свет («Cristal Klar»)
- Цоколи E14 и E27

Применение

- Декоративное профессиональное и бытовое освещение



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Блестящая сатинованная колба «Brillant Satin»								
Kerzen 15W 230V E14 сатин	15	230	E14	97	35	105	100	0011261
Kerzen 25W 230V E14 сатин	25	230	E14	97	35	215	100	0011272
Kerzen 25W 230V E27 сатин	25	230	E27	92	35	215	100	0006306
Kerzen 40W 230V E14 сатин	40	230	E14	97	35	415	100	0011302
Kerzen 40W 230V E27 сатин	40	230	E27	92	35	415	100	0006476
Kerzen 60W 230V E14 сатин	60	230	E14	97	35	700	100	0011352
Kerzen 60W 230V E27 сатин	60	230	E27	92	35	700	100	0006644
Прозрачная колба «Cristal Klar»								
Kerzen 15W 230V E14 прозрач.	15	230	E14	97	35	100	100	0011260
Kerzen 25W 230V E14 прозрач.	25	230	E14	97	35	215	100	0011270
Kerzen 25W 230V E27 прозрач.	25	230	E27	92	35	215	100	0006361
Kerzen 40W 230V E14 прозрач.	40	230	E14	97	35	415	100	0011300
Kerzen 40W 230V E27 прозрач.	40	230	E27	92	35	415	100	0006470
Kerzen 60W 230V E14 прозрач.	60	230	E14	97	35	700	100	0011350
Kerzen 60W 230V E27 прозрач.	60	230	E27	92	35	700	100	0006643

ЛАМПЫ СВЕЧЕВИДНЫЕ С ВИТОЙ КОЛБОЙ

Лампы накаливания в форме свечи с витой колбой.

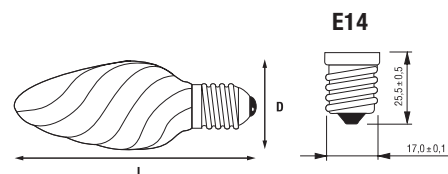


Особенности

- Свечеобразная витая колба
- Колба прозрачная или сатинированная
- Цоколи E14

Применение

- Декоративное профессиональное и бытовое освещение
- Для замены свечеобразных ламп в потолочных или настенных светильниках



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Kerzen 25 W E14 прозрач. витая	25	230	E14	97	35	215	100	0011400
Kerzen 25 W E14 сатин витая	25	230	E14	97	35	215	100	0011404
Kerzen 40 W E14 прозрач. витая	40	230	E14	97	35	415	100	0011410
Kerzen 40 W E14 сатин витая	40	230	E14	97	35	415	100	0011412
Kerzen 60 W E14 прозрач. витая	60	230	E14	97	35	700	100	0011430
Kerzen 60 W E14 сатин витая	60	230	E14	97	35	700	100	0011432

ЛАМПЫ СВЕЧЕВИДНЫЕ С ЗОЛОТИСТЫМ ОТТЕНКОМ & С ВИТОЙ КОЛБОЙ ЗОЛОТИСТОГО ОТТЕНКА & ПОКРЫТЫЕ «ИНЕЕМ» & ПРОЗРАЧНЫЕ С ЗОЛОТИСТЫМ УЗОРОМ

Свечевидные лампы в различных декоративных исполнениях.

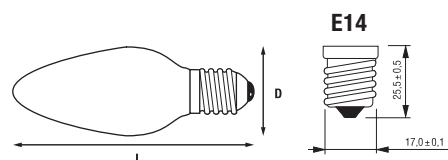


Особенности

- Прозрачная колба с золотистым оттенком = Goldgelüstert
- Прозрачная витая колба с золотистым оттенком = Gedreht Goldgelüstert
- Колба, покрытая «инеем» белого цвета = Eiskristall
- Колба, покрытая «инеем» янтарного цвета = Eiskristall-Bernstein
- Прозрачная колба с тонким, золотистым узором = Goldkrokoeis
- Цоколь E14

Применение

- Для декоративного освещения, где внешний вид лампы имеет большое значение



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Kerzen 40W Goldgelüstert	40	230	E14	100	35	20	0008945
Kerzen 40W Gedreht Goldgelüstert	40	230	E14	100	35	20	0007089
Kerzen 40W Eiskristall	40	230	E14	100	35	20	0006572
Kerzen 40W Eiskristall-Bernstein	40	240	E14	100	35	20	0006575
Kerzen 40W Goldkrokoeis	40	240	E14	100	35	20	0006584

ЛАМПЫ СВЕЧЕВИДНЫЕ «ЗАДУВАЕМАЯ СВЕЧА» & «МЕРЦАЮЩИЙ ОГОНЬ»

Декоративные свечевидные лампы, создающие уютную обстановку.



Особенности

- Лампа «Задуваемая свеча» (= Windstoss) имеет матированную колбу
- Лампа с эффектом мерцающего огня (= Flackerkerze) имеет прозрачную колбу

Применение

- Для декоративного освещения, где внешний вид лампы имеет большое значение

ЛАМПЫ СВЕЧЕВИДНЫЕ ЦВЕТНЫЕ

Лампы свечевидные с цветной колбой.

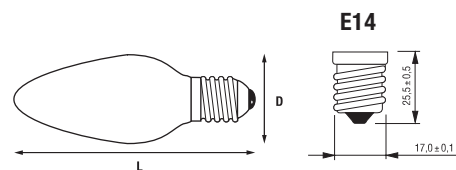


Особенности

- Выбор из четырех цветов: красный, голубой, зеленый и желтый

Применение

- Внутреннее и наружное освещение, для создания праздничной атмосферы, например, в барах, дискотеках, в саду, для украшения новогодней елки, для иллюминации на фестивалях, карнавалах, парадах и т.п.



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Kerzen 25W E14 Windstoß, матовая	25	230	E14	100	35	20	0006527
Kerzen 40W E14 Windstoß, матовая	40	230	E14	100	35	20	0006528
Kerzen 3W E14 Flackerkerze, прозрач.	3	230	E14	100	35	25	0007997
Kerzen 40W E14 голубая	40	230	E14	103	35	100	0008965
Kerzen 40W E14 красная	40	230	E14	103	35	100	0008966
Kerzen 40W E14 зеленая	40	230	E14	103	35	100	0008967
Kerzen 40W E14 желтая	40	230	E14	103	35	100	0008968

ЛАМПЫ ШАРООБРАЗНЫЕ «BRILLANT SATIN» & «CRISTAL KLAR»

Лампы с маленькой шарообразной сатинированной или прозрачной колбой.

Блестящее сатинированное покрытие ламп «Brillant Satin» выполнено с использованием нового электростатического метода. Исполнение лампы «Cristal Klar» с кристально-прозрачной колбой помогает получить ощущение искрящегося света.

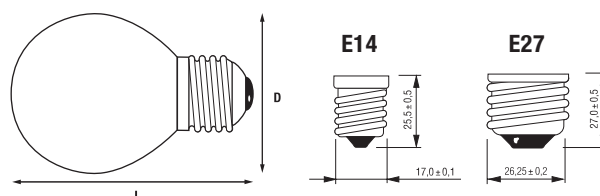


Особенности

- Шарообразная колба
- Равномерное светораспределение и безупречное качество света («Brillant Satin») или абсолютно чистый свет («Cristal Klar»)
- Цоколи E14 и E27

Применение

- Декоративное профессиональное и бытовое освещение
- Для замены обычных шарообразных ламп в помещениях, в которых важны качество освещения и внешний вид ламп



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
Блестящая сатинированная колба «Brillant Satin»							
Tropfen 25W 230V сатин	25	230	E14	72,5 45	215	100	0036652
Tropfen 25W 230V сатин	25	230	E27	71 45	215	100	0037402
Tropfen 40W 230V сатин	40	230	E14	72,5 45	415	100	0036852
Tropfen 40W 230V сатин	40	230	E27	71 45	415	100	0037452
Tropfen 60W 230V сатин	60	230	E14	72,5 45	700	100	0036952
Tropfen 60W 230V сатин	60	230	E27	71 45	700	100	0037502
Прозрачная колба «Cristal Klar»							
Tropfen 25W 230V прозрач.	25	230	E14	72,5 45	215	100	0036650
Tropfen 25W 230V прозрач.	25	230	E27	71 45	215	100	0037400
Tropfen 40W 230V прозрач.	40	230	E14	72,5 45	415	100	0036850
Tropfen 40W 230V прозрач.	40	230	E27	71 45	415	100	0037450
Tropfen 60W 230V прозрач.	60	230	E14	72,5 45	700	100	0036950
Tropfen 60W 230V прозрач.	60	230	E27	71 45	700	100	0037500

ЛАМПЫ ШАРООБРАЗНЫЕ С ЗОЛОТИСТЫМ ОТТЕНКОМ & ПОКРЫТЫЕ «ИНЕЕМ»

Шарообразные лампы в различных декоративных исполнениях.

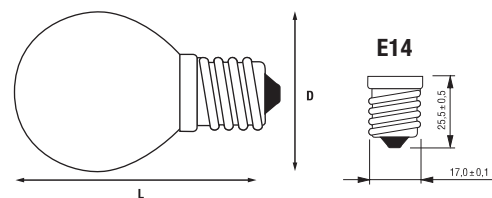


Особенности

- Прозрачная колба с золотистым оттенком = Goldgelüstert
- Колба, покрытая «инеем» янтарного цвета = Eiskristall-Bernstein
- Цоколь E14

Применение

- Для декоративного освещения, где внешний вид лампы имеет большое значение



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
25W E14 Eiskristall-Bernstein	25	230	E14	75	45	20	0005722
40W E14 Goldgelüstert	40	230	E14	75	45	20	0018381

ЛАМПЫ ШАРООБРАЗНЫЕ ЦВЕТНЫЕ

Лампы накаливания с маленькой шарообразной колбой из цветного стекла.

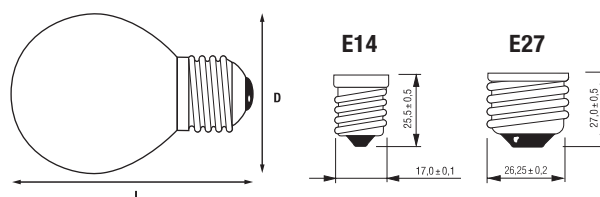


Особенности

- Выбор из четырех цветов: красный, голубой, зеленый и желтый
- Шарообразная колба лампы
- Цоколи E14 и E27

Применение

- Внутреннее и наружное освещение, для создания праздничной атмосферы, например, в барах, дискотеках, в саду, для украшения новогодней елки, для иллюминации на фестивалях, карнавалах, парадах и т.п.



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Тропfen 25W E14 желтая	25	230	E14	72,5	45	100	0008755
Тропfen 25W E14 голубая	25	230	E14	72,5	45	100	0008752
Тропfen 25W E14 красная	25	230	E14	72,5	45	100	0008753
Тропfen 25W E14 зеленая	25	230	E14	72,5	45	100	0008754
Тропfen 25W E27 голубая	25	230	E27	71	45	100	0008757
Тропfen 25W E27 красная	25	230	E27	71	45	100	0008758
Тропfen 25W E27 зеленая	25	230	E27	71	45	100	0008759
Тропfen 25W E27 желтая	25	230	E27	71	45	100	0008760

ЛАМПЫ «GLOBE» ОПАЛОВЫЕ

Лампа накаливания с большой шарообразной колбой с опаловым покрытием.

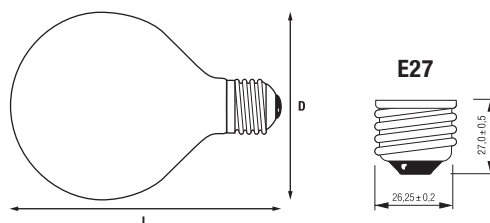


Особенности

- Большая декоративная шарообразная колба
- Опаловое покрытие
- Различные варианты диаметра: 80, 95 и 120 мм
- Цоколь E27

Применение

- Декоративное профессиональное и бытовое освещение
- В открытых потолочных светильниках



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
Globe 40W R80 опал	40	230	E27	117 80	300	20	0018560
Globe 60W R80 опал	60	230	E27	117 80	670	20	0018561
Globe 100W R80 опал	100	230	E27	117 80	1260	20	0018562
Globe 40W R95 опал	40	230	E27	136 95	290	20	0018570
Globe 60W R95 опал	60	230	E27	136 95	580	20	0018571
Globe 100W R95 опал	100	230	E27	136 95	1090	20	0018572
Globe 60W R120 опал	60	230	E27	165 120	580	20	0018580
Globe 100W R120 опал	100	230	E27	165 120	1090	20	0018581

ЛАМПЫ «GLOBE» С БОЛЬШОЙ ШАРООБРАЗНОЙ КОЛБОЙ

ЛАМПЫ «GLOBE» САТИНИРОВАННЫЕ & С ЗОЛОТИСТЫМ ОТТЕНКОМ & ПОКРЫТЫЕ «ИНЕЕМ» & ПРОЗРАЧНЫЕ С ЗОЛОТИСТЫМ УЗОРОМ

Лампы с большой шарообразной колбой в различных декоративных исполнениях .

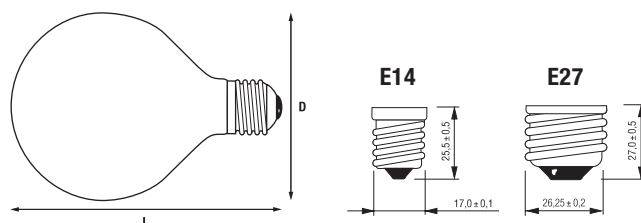


Особенности

- Сатинованная колба = Satiniert-Seidenmatt
- Прозрачная колба с золотистым оттенком = Goldgelüstert
- Колба, покрытая «инеем» белого цвета = Eiskristall
- Колба, покрытая «инеем» янтарного цвета = Eiskristall-Bernstein
- Прозрачная колба с тонким, золотистым узором = Goldkrokoeis
- Цоколь E14 и E27

Применение

- Для декоративного освещения, где внешний вид лампы имеет большое значение



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
40W R60 Eiskristall-Bernstein	40	230	E14	85 60	20	9018378
60W R60 Goldkrokoeis	60	230	E14	85 60	20	0018549
40W R60 Goldgelüstert	40	230	E27	85 60	20	0018380
60W R95 Goldgelüstert	60	230	E27	138 100	20	0018379
60W R95 Eiskristall	60	230	E27	138 100	20	0018515
60W R95 Eiskristall-Bernstein	60	230	E27	138 100	20	0018377
60W R95 Satiniert-Seidenmatt	60	230	E27	138 100	20	0018383
60W R60 Goldkrokoeis	60	230	E27	85 60	20	0006491
60W R80 Goldkrokoeis	60	230	E27	120 80	20	0018514
60W R95 Goldkrokoeis	60	230	E27	138 100	20	0018382
60W R120 Goldkrokoeis	60	230	E27	162 120	20	0018513
100W R80 Goldkrokoeis	100	230	E27	120 80	20	0018547
100W R95 Goldkrokoeis	100	230	E27	138 95	20	0018548

СТАНДАРТНЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Зеркальные лампы накаливания. Часть поверхности колбы имеет алюминиевое покрытие, действующее как встроенный отражатель.

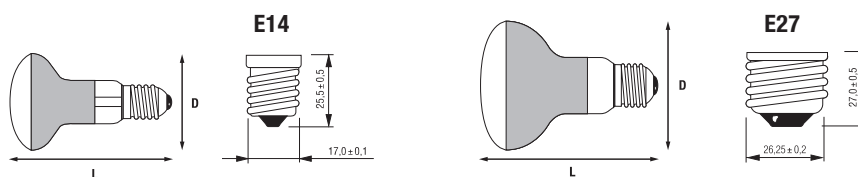


Особенности

- Матовое покрытие на куполе лампы и алюминиевый отражатель
- Различные варианты диаметра: 39, 50, 63, 80 и 95 мм
- Цоколи E14 и E27

Применение

- Акцентирующее освещение во внутренних помещениях, для витрин, магазинов, домов, выставок
- Во встраиваемых точечных светильниках или прожекторах



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм) L D		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
Refl. 30W R39 40° матовая	30	240	E14	65	39	100	0015908
Refl. 25W R50 35° матовая	25	240	E14	85	50	100	0015535
Refl. 40W R50 35° матовая	40	240	E14	85	50	100	0015537
Refl. 40W R63 35° матовая	40	240	E27	103	63	100	0015550
Refl. 60W R63 35° матовая	60	240	E27	103	63	100	0015560
Refl. 40W R80 80° матовая	40	240	E27	110	80	100	0015570
Refl. 60W R80 80° матовая	60	240	E27	110	80	100	0015580
Refl. 75W R80 80° матовая	75	240	E27	110	80	100	0015584
Refl. 100W R80 80° матовая	100	240	E27	110	80	100	0015585
Refl. 75W R95 35° матовая	75	240	E27	132	95	20	0015600
Refl. 100W R95 35° матовая	100	240	E27	132	95	20	0015620
Refl. 150W R95 35° матовая	150	240	E27	132	95	20	0016349

ЦВЕТНЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Зеркальные лампы накаливания с цветным куполом и алюминиевым покрытием, действующим как встроенный отражатель.

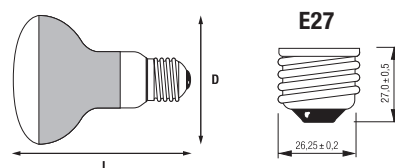


Особенности

- Цветной купол и алюминиевый отражатель
- Выбор из четырех цветов: красный, голубой, зеленый и желтый
- Различные варианты диаметра: 63 и 80 мм
- Цоколь E27

Применение

- Акцентирующее освещение во внутренних помещениях
- Для создания специальных световых эффектов в барах, дискотеках, витринах
- Во встраиваемых точечных светильниках или прожекторах



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Refl. 40W R63 голубая	40	240	E27	103	63	100	0015660
Refl. 40W R63 красная	40	240	E27	103	63	100	0015661
Refl. 40W R63 зеленая	40	240	E27	103	63	100	0015662
Refl. 40W R63 желтая	40	240	E27	103	63	100	0015663
Refl. 60W R80 голубая	60	240	E27	110	80	100	0015700
Refl. 60W R80 красная	60	240	E27	110	80	100	0015701
Refl. 60W R80 зеленая	60	240	E27	110	80	100	0015702
Refl. 60W R80 желтая	60	240	E27	110	80	100	0015703

НЕОДИМОВЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Зеркальные лампы накаливания с колбой из специального неодимового стекла, поглощающего желтые компоненты света. Подчеркивают естественные цвета освещаемого объекта.

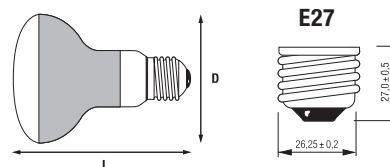


Особенности

- Колба лампы изготовлена из специального неодимового стекла
- Подчеркивают естественные цвета освещаемого объекта
- Цоколь E27

Применение

- Акцентирующее освещение во внутренних помещениях
- В магазинах для подсветки тканей, картин, украшений, пищевых продуктов и т.п.



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
Neodym 60W R80 50° матовая	60	240	E27	110	80	100	0015564
Neodym 100W R80 50° матовая	100	240	E27	110	80	100	0015587

ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ С ЗОЛОТИСТЫМ ОТТЕНКОМ & УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ & ИНФРАКРАСНЫЕ

Специальные зеркальные лампы для декоративных или лечебных назначений.

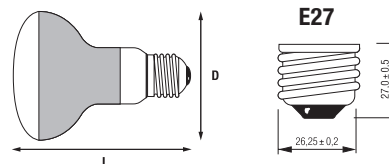


Особенности

- Лампа типа «Goldlicht» с золотистым оттенком для создания уютной обстановки
- Лампа типа «Schwarzlicht» с черным внутренним покрытием для создания специальных эффектов в барах, в дискотеках, на праздниках и т.п.
- Инфракрасные лампы «Infrarot» и «Inframed» превращают потребляемую электроэнергию в инфракрасное излучение для лечебного теплового воздействия (теплооблучатели)

Применение

- Зеркальные лампы для создания уютной обстановки или специальных эффектов
- Инфракрасные лампы для лечебных тепловых терапий



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Refl. 60W R63 Goldlicht	60	230	E27	102	63	20	0016106
Refl. 60W R80 Goldlicht	60	230	E27	114	80	20	0016922
Refl. 75W R80 Schwarzlicht	75	230	E27	117	80	20	0016967
Refl. 150W R80 Infrarot	150	230	E27	181	125	10	0033002
Refl. 250W R80 Infrarot	250	230	E27	181	125	10	0033003
Refl. 100W R80 Inframed	100	230	E27	130	95	15	0033004

ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ „GRO-LUX“

Специальные зеркальные лампы для освещения растений при отсутствии дневного света.

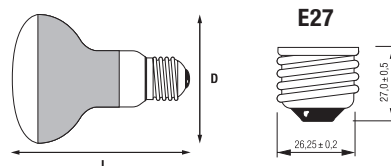


Особенности

- Зеркальная лампа со специальным покрытием
- Содействует фотосинтезу растений
- Цоколь E27

Применение

- Для освещения растений при отсутствии дневного света, например в зимних садах, теплицах, коридорах, лестницах и т.п.



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
Refл. 60W R80 Gro-Lux	60	230	E27	110	80	10	0015633
Refл. 75W R80 Gro-Lux	75	230	E27	110	80	10	0015632
Refл. 75W R95 Gro-Lux	75	230	E27	133	95	10	0015631

ЛАМПЫ С ЗЕРКАЛЬНЫМ КУПОЛОМ

Стандартные и шарообразные лампы накаливания с прозрачной колбой и зеркальным куполом серебристого или золотистого цвета.

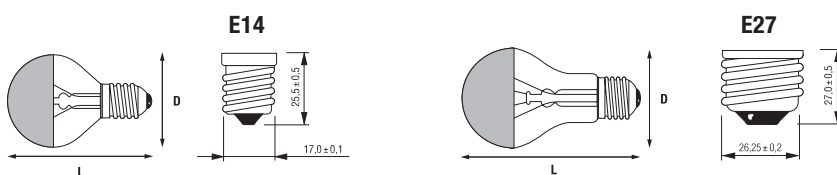


Особенности

- Стандартная или шарообразная колба
- Зеркальный купол серебристого или золотистого цвета отражает свет или вверх или вниз
- Обеспечивают приятный свет без слепящего действия
- Цоколь E14 и E27

Применение

- Декоративное профессиональное и бытовое освещение
- В потолочных или настольных светильниках



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
серебристая								
Трофен 25W E14 серебристая	25	240	E14	72,5	45	185	20	0017743
Трофен 40W E14 серебристая	40	240	E14	72,5	45	360	20	0017744
Normal 40W E27 серебристая	40	240	E27	104	60	360	20	0017739
Normal 60W E27 серебристая	60	240	E27	104	60	620	20	0017740
Normal 100W E27 серебристая	100	240	E27	128	68	1170	20	0017742
золотистая								
Трофен 25W E14 золотистая	25	240	E14	72,5	45	185	20	0017870
Трофен 40W E14 золотистая	40	240	E14	72,5	45	360	20	0017871
Normal 40W E27 золотистая	40	240	E27	104	60	360	20	0017760
Normal 60W E27 золотистая	60	240	E27	104	60	620	20	0017761
Normal 100W E27 золотистая	100	240	E27	128	68	1170	20	0017762

РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ PAR38

Рефлекторные лампы накаливания со внутренним параболическим отражателем, покрытым алюминием.

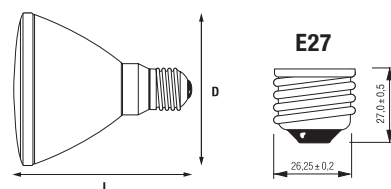


Особенности

- Колба из тугоплавкого стекла с параболическим, покрытым алюминием отражателем
- Прозрачное защитное стекло
- Два угла расходимости светового пучка: 30° (Flood) и 12° (Spot)
- Устойчивые к погодным воздействиям
- Цоколь E27

Применение

- Акцентирующая подсветка во внутренних помещениях, для витрин, магазинов, домов, выставок и т.п.
- Пригодны для наружного освещения



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Угол свет. пучка °	Кол-во в упаковке, заказа	Код заказа
Лампа PAR38							
PAR38 60W/SP/12° прозрач.	60	240	E27	136 124	12°	10	0019690
PAR38 60W/FL/30° прозрач.	60	240	E27	136 124	30°	10	0019691
PAR38 80W/SP/12° прозрач.	80	240	E27	136 124	12°	10	0019710
PAR38 80W/FL/30° прозрач.	80	240	E27	136 124	30°	10	0019711
PAR38 120W/SP/12° прозрач.	120	240	E27	136 124	12°	10	0019720
PAR38 120W/FL/30° прозрач.	120	240	E27	136 124	30°	10	0019721

РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ PAR38 ЦВЕТНЫЕ

Рефлекторные лампы накаливания со внутренним параболическим, покрытым алюминием отражателем и цветным защитным стеклом.

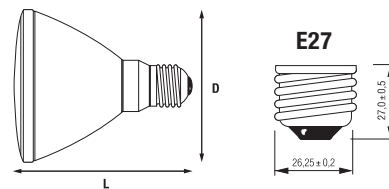


Особенности

- Колба из тугоплавкого стекла с параболическим, покрытым алюминием отражателем
- Цветные защитные стекла
- Выбор из четырех цветов: красный, голубой, зеленый и желтый
- Цоколь E27

Применение

- Преимущественно акцентирующая профессиональная подсветка
- Для создания специальных световых эффектов в барах, дискотеках, витринах и т.п.



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
PAR38 80W/FL/30° голубая	80	240	E27	136	124	15	0019650
PAR38 80W/FL/30° зеленая	80	240	E27	136	124	15	0019651
PAR38 80W/FL/30° красная	80	240	E27	136	124	15	0019652
PAR38 80W/FL/30° желтая	80	240	E27	136	124	15	0019653

ТРУБЧАТЫЕ ЛАМПЫ

Лампы накаливания одноцокольные с трубчатой колбой.

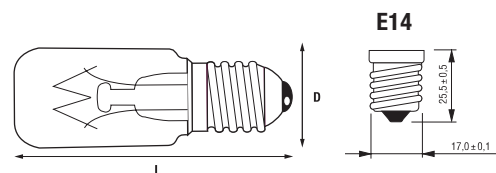


Особенности

- Колба из прозрачного стекла
- Трубчатая колба
- Цоколь E14

Применение

- В профессиональном и бытовом освещении
- В миниатюрных компактных светильниках
- В швейных машинах или другой домашней технике
- Пригодны для встраивания в мебель (застекленные шкафчики и др.)



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Röhre 15W 230V E14 прозрач.	15	230	E14	70	25	90	100	0007340
Röhre 25W 230V E14 прозрач.	25	230	E14	70	25	230	100	0007350

ГРУШЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ & ЛАМПЫ ДЛЯ ДУХОВЫХ ШКАФОВ

Компактные лампы накаливания для специального применения.

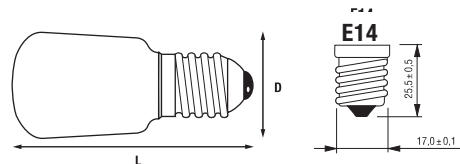


Особенности

- Прозрачная или матовая колба
- Цоколь E14
- Лампа типа «Vaskofen» устойчива к высоким температурам

Применение

- Там, где требуются лампы накаливания особенно компактных размеров, например в мебели, морозильниках или холодильниках
- Лампа типа «Vaskofen» в духовых шкафах (до 300°C)



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
«Birne» грушевидные лампы								
Birne 15W 230V E14 матовая	15	230	E14	63	28	105	100	0008020
Birne 15W 230V E14 прозрач.	15	230	E14	63	28	105	100	0008021
Birne 25W 230V E14 матовая	25	230	E14	63	28	230	100	0008022
Birne 25W 230V E14 прозрач.	25	230	E14	63	28	230	100	0008023
«Vaskofen» для духовых шкафов								
Vaskofen 15W VE14 прозрач.	15	230	E14	48	24		100	0036603
Vaskofen 40W VE14 матовая	40	230	E14	72	45		100	0005831

ГРУШЕВИДНЫЕ ЛАМПЫ TV

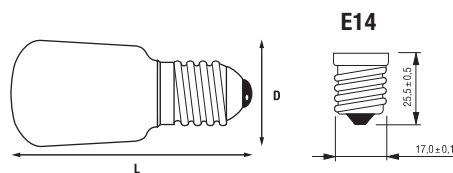
Компактные лампы накаливания с прозрачной голубой колбой для освещения при просмотре телепрограмм.

**Особенности**

- Прозрачная голубая колба
- Цоколь E14

Применение

- Благодаря прозрачной голубой колбе лама отлично подходит для освещения при просмотре телепрограмм



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
Birne TV 15W E14 TV-голубая	15	230	E14	58	25	50	0007949

ЛАМПЫ ТРУБКИ

Двухцокольные трубчатые лампы накаливания.

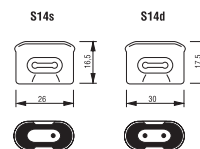
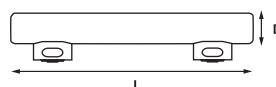
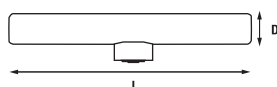


Особенности

- Трубчатая колба из опалового стекла
- Двухцокольные с цоколем S14s и S14d

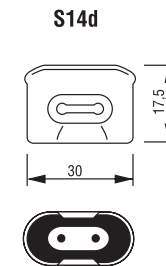
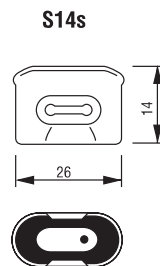
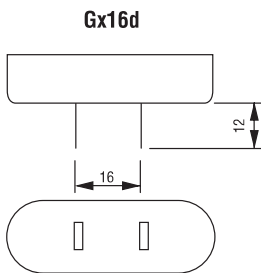
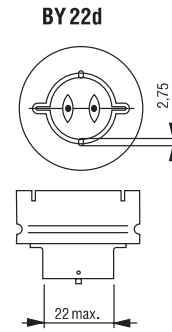
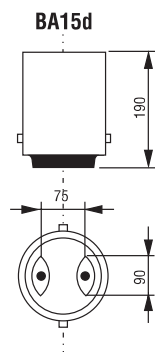
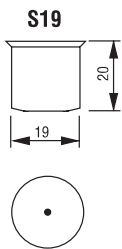
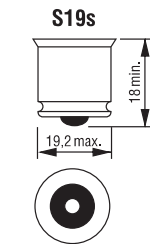
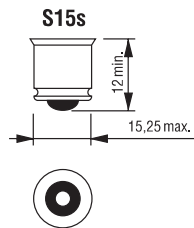
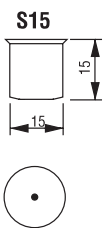
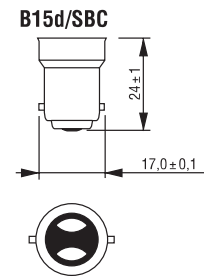
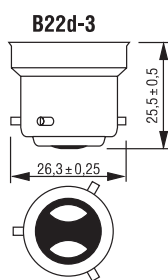
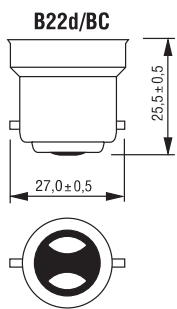
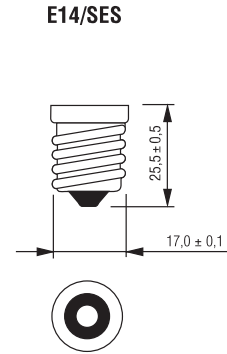
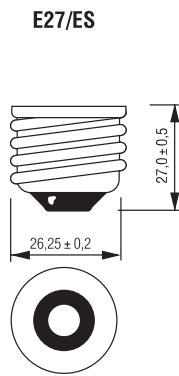
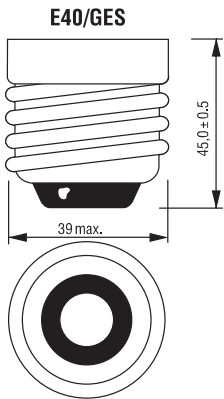
Применение

- В витринах магазинов
- В ванных и кухонных светильниках
- В буфетах, над зеркалами, и т.п..



Наименование	Ватт	Вольт	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
Linien 35W S14d опал	35	220-235	S14d	300	30	25	0007433
Linien 35W S14s опал	35	220-235	S14s	300	26	25	0007435
Linien 60W S14d опал	60	220-235	S14d	500	30	25	0007448
Linien 60W S14s опал	60	220-235	S14s	500	26	25	0007450
Linien 120W S14s опал	120	220-235	S14s	999	26	16	0007463

ЦОКОЛИ ЛАМП





ВВЕДЕНИЕ 72

MICRO-LYNX F

Лампы Micro-Lynx F 74

MINI-LYNX

Лампы Mini-Lynx Long Life 76

Лампы Mini-Lynx T 77

Лампы Mini-Lynx Economy 78

Лампы Mini-Lynx Automatic 79

Лампы Mini-Lynx Candle 80

Лампы Mini-Lynx Ambience & Mini-Lynx Globe 81

LYNX

Лампы Lynx-S 82

Лампы Lynx-SE 83

Лампы Lynx-D 84

Лампы Lynx-DE 85

Лампы Lynx-T 86

Лампы Lynx-TE 87

Лампы Lynx-L 88

Лампы Lynx-LE 89

Лампы Lynx-F 90

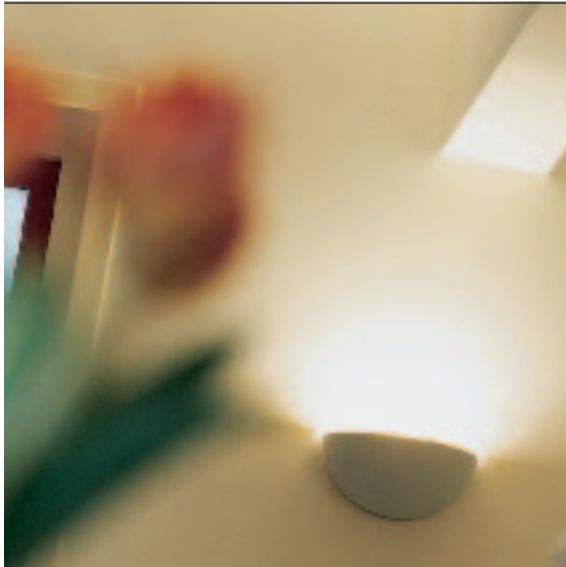
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цоколи ламп 91

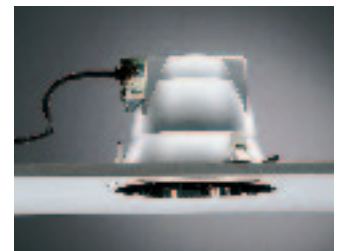
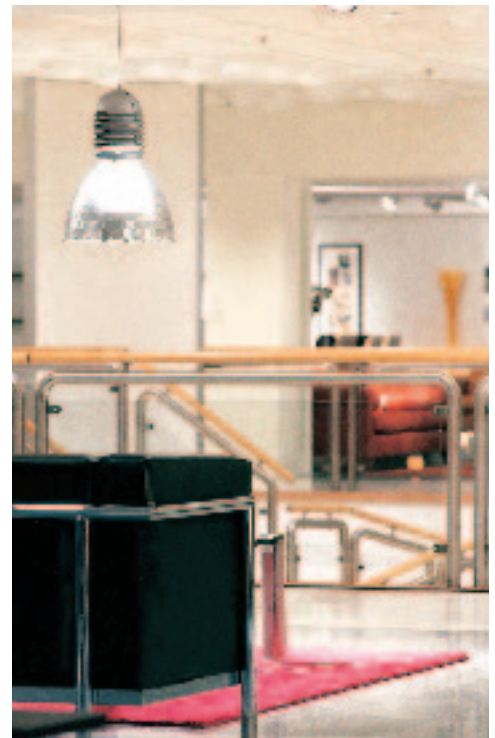
Схемы включения 92

Таблица соответствия компактных люминесцентных ламп 93

КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ



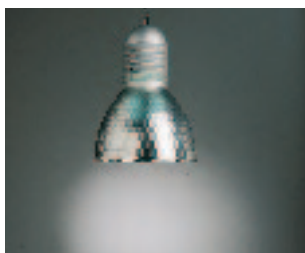
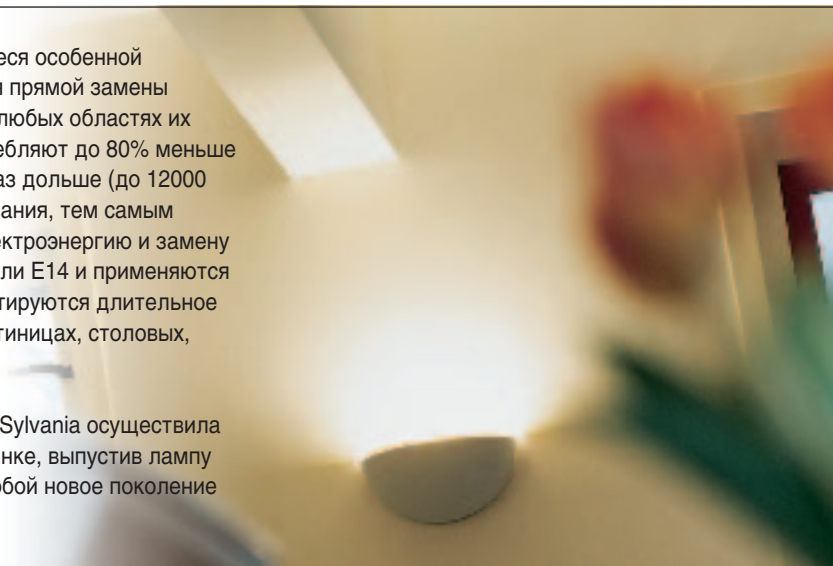
Компактные люминесцентные лампы отвечают современным требованиям потребителя к энергоэкономичным и долговечным источникам света и являются отличной альтернативой лампам накаливания для широкого применения в профессиональных и бытовых осветительных установках. Все компактные люминесцентные лампы производятся по улучшенной технологии при использовании трехполосного люминофора. Есть варианты со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом и резьбовым цоколем для прямой замены обычных ламп накаливания (Mini-Lynx) и лампы, предназначенные для использования в светильниках, укомплектованных электронными или электромагнитными ПРА (Lynx). Фирма Sylvania предлагает широкий ассортимент компактных люминесцентных ламп Lynx для решения всевозможных светотехнических задач. Все лампы этого типа обладают высокой долговечностью, отличным качеством цветопередачи и стабильным световым потоком на протяжении всего срока службы.



КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Лампы серии Mini-Lynx, отличающиеся особенной компактностью, предназначены для прямой замены традиционных ламп накаливания в любых областях их применения. Лампы Mini-Lynx потребляют до 80% меньше электроэнергии и работают до 12 раз дольше (до 12000 часов) чем обычные лампы накаливания, тем самым значительно снижая затраты на электроэнергию и замену ламп. Они обладают цоколем E27 или E14 и применяются прежде всего там, где они эксплуатируются длительное время, например, в ресторанах, гостиницах, столовых, коридорах и т.п..

После выпуска ламп Hi-Spot фирма Sylvania осуществила вторую революцию на ламповом рынке, выпустив лампу Micro-Lynx-F, представляющую собой новое поколение компактных люминесцентных ламп.



ЛАМПЫ MICRO-LYNX F

Уникальная круглая компактная люминесцентная лампа Micro-Lynx F имеет встроенный электронный ПРА и призматическое покрытие и отличается ультракомпактными размерами и удивительной легкостью.



Особенности

- Световой поток 220 лм
- Энергосберегающая: световая отдача более 30 лм/Вт
- Диаметр менее 75,2 мм
- Работает от напряжения 230В
- Легкая установка благодаря штифтовому цоколю для байонетного лампового патрона
- Цветопередача как у ламп Luxline Plus с трехполосным люминофором (Ra 85, класс 1Б)
- Средний срок службы 6.000 часов
- Произвольное рабочее положение
- Максимальная температура корпуса 95°C
- Удобны в применении из-за малых размеров и пониженной температуры поверхности

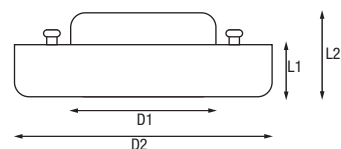
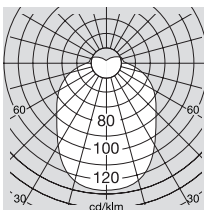
Применение

- Разработана для новых видов компактных светильников
- Для новых концепций энергосбережения
- Отлично подходит для встраиваемых и накладных светильников в мебели или для ориентировочного освещения в лестницах

Указания к использованию

- Встроенный электронный ПРА
- Невозможна регулировка яркости
- Возможна работа на постоянном токе

Распределение силы света



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)				Класс цветопередачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L1	L2	D1	D2				
Теплый свет Deluxe 830											
Micro-Lynx F 7W/830	7	830	GX53	15.2max	24.5max	42.2	75.2max	1Б	220	10	0025218
Белый свет Deluxe 840											
Micro-Lynx F 7W/840	7	840	GX53	15.2max	24.5max	42.2	75.2max	1Б	220	10	0025219

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАМП MICRO-LYNX F

Лампа Micro-Lynx F, разработанная и производимая фирмой Sylvania, представляет собой новое поколение компактных люминесцентных ламп. Она является великолепной альтернативой галогенным и обычным лампам накаливания благодаря приятному внешнему виду, компактности, низкой температуре поверхности и высокой экономичности в энергопотреблении.

Лампы Micro-Lynx F создают предпосылки для разработки новых концепций в освещении внутренних помещений, и могут быть широко использованы, например, для подсветки мебели, витрин, тротуаров, лестниц и т.п..



ЛАМПЫ MINI-LYNX LONG LIFE

Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа Mini-Lynx Long Life со встроенным электронным ПРА и резьбовым цоколем заменяет обычные лампы накаливания. Она отличается особенно длительным средним сроком службы 12000 часов.



Особенности

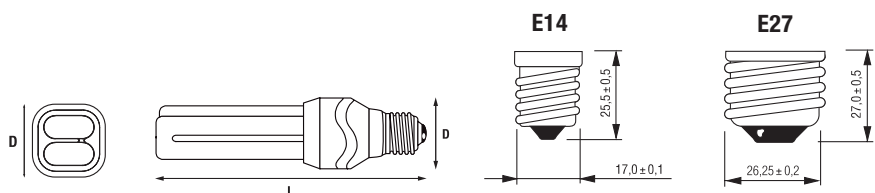
- Высокий световой поток
- Компактные размеры
- Средний срок службы 12.000 часов
- Энергоэкономичность
- Предлагается мощностью в 5, 7, 11, 15 и 20 Вт
- Варианты исполнения с цветностью 827 или 860
- Цоколи E14 или E27

Применение

- Прямая замена ламп накаливания
- Для профессионального и бытового применения
- Установки наружного охранного освещения (в закрытых светильниках)

Указания к использованию

- Встроенный электронный ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Mini-Lynx 5W/E14	5	827	E14	129	31	250	10	0027740
Mini-Lynx 7W/E14	7	827	E14	129	38	400	10	0027701
Mini-Lynx 11W/E14	11	827	E14	129	38	600	10	0027742
Mini-Lynx 5W/E27	5	827	E27	124	31	250	20	0027744
Mini-Lynx 7W/E27	7	827	E27	138	38	400	20	0025530
Mini-Lynx 11W/E27	11	827	E27	138	38	600	20	0025532
Mini-Lynx 15W/E27	15	827	E27	167	38	900	20	0025534
Mini-Lynx 20W/E27	20	827	E27	178	38	1250	20	0025536
Дневной свет Deluxe 860								
Mini-Lynx 7W/E27	7	860	E27	138	38	400	20	0025504
Mini-Lynx 11W/E27	11	860	E27	138	38	600	20	0025505
Mini-Lynx 15W/E27	15	860	E27	167	38	900	20	0025506
Mini-Lynx 20W/E27	20	860	E27	178	38	1250	20	0025507

ЛАМПЫ MINI-LYNX T

Лампы Mini-Lynx T представляют собой расширение широкого ассортимента ламп Mini-Lynx. Эта трехканальная компактная люминесцентная лампа дает столько же света, как и лампа Mini-Lynx Long Life, но отличается ротационно-симметричным светораспределением и укороченной конструкцией. Поэтому она может использоваться во многих светильниках от настольного до встраиваемого.



Особенности

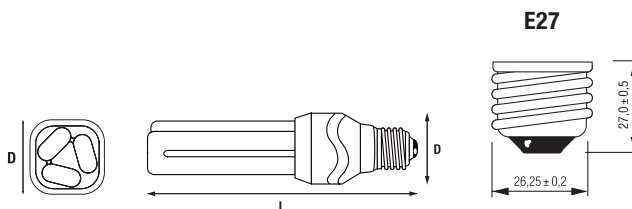
- Высокий световой поток
- Компактные размеры
- Средний срок службы 12.000 часов
- Энергоэкономичность
- Предлагается мощностью в 15, 20 и 23 Вт
- Варианты исполнения с цветностью 827 или 860
- Цоколь E27

Применение

- Прямая замена ламп накаливания
- Для профессионального и бытового применения
- Установки наружного охранного освещения (в закрытых светильниках)

Указания к использованию

- Встроенный электронный ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Mini-Lynx T 15W/E27	15	827	E27	137	50	900	10	0027600
Mini-Lynx T 20W/E27	20	827	E27	155	50	1250	10	0027601
Mini-Lynx T 23W/E27	23	827	E27	166	50	1500	10	0027602
Дневной свет Deluxe 860								
Mini-Lynx T 15W/E27	15	860	E27	137	50	900	10	0027612
Mini-Lynx T 20W/E27	20	860	E27	155	50	1200	10	0027613
Mini-Lynx T 23W/E27	23	860	E27	166	50	1500	10	0027614

ЛАМПЫ MINI-LYNX ECONOMY

Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа Mini-Lynx Economy отличается отличным отношением «цена-качество». Средний срок службы лампы составляет 8.000 часов.



Особенности

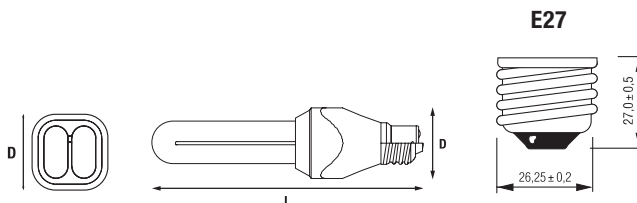
- Высокий световой поток
- Компактные размеры
- Средний срок службы 8.000 часов
- Энергоэкономичность
- Предлагается мощностью в 9, 11, 15 и 18 Вт
- Цветность света Домашний свет Deluxe 827
- Цоколь E27

Применение

- Прямая замена ламп накаливания
- Для профессионального и бытового применения
- Установки наружного охранного освещения (в закрытых светильниках)

Указания к использованию

- Встроенный электронный ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Mini-Lynx Economy 9W	9	827	E27	138	38	490	20	0026260
Mini-Lynx Economy 11W	11	827	E27	138	38	600	20	0026261
Mini-Lynx Economy 15W	15	827	E27	167	38	900	20	0026262
Mini-Lynx Economy 18W	18	827	E27	178	38	1080	20	0026263

ЛАМПЫ MINI-LYNX AUTOMATIC

Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы со встроенным фотоэлементом. Они автоматически включаются при наступлении темноты и выключаются при наступлении дня, таким образом обеспечивающие повышенную безопасность в доме и на улице.



Особенности

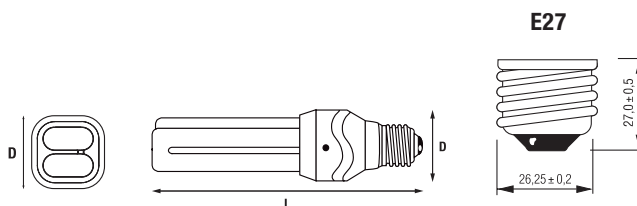
- Со встроенным фотоэлементом
- Высокий световой поток
- Компактные размеры
- Средний срок службы 12.000 часов
- Энергоэкономичность
- Предлагается мощностью в 11 и 15 Вт
- Цветность света Домашний свет Deluxe 827
- Цоколь E27

Применение

- Прямая замена ламп накаливания
- Для профессионального и бытового применения
- Установки наружного охранного освещения (в закрытых светильниках)

Указания к использованию

- Встроенный электронный ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Mini-Lynx Autom. 11W	11	827	E27	138	38	600	20	0027760
Mini-Lynx Autom. 15W	15	827	E27	167	38	900	20	0027764

ЛАМПЫ MINI-LYNX CANDLE

Декоративные энергосберегающие компактные люминесцентные лампы в форме свечи. Они работают в 2 раза дольше и экономят до 75% электроэнергии по сравнению с аналогичными свечеобразными лампами накаливания.



Особенности

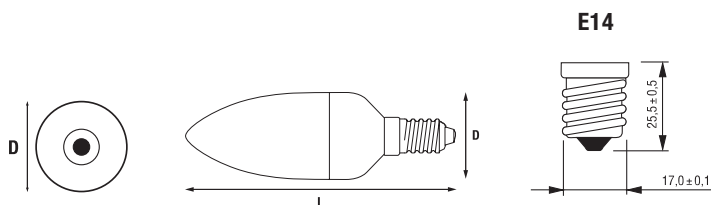
- Средний срок службы 2.000 часов
- Цветность света Домашний свет Deluxe 827
- Предлагается мощностью в 3, 5 и 7 Вт
- Цоколи E14

Применение

- Прямая замена свечевидных ламп накаливания
- Для профессионального и бытового применения

Указания к использованию

- Встроенный электронный ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Mini-Lynx Candle 3W	3	827	E14	112	42	60	10	0025500
Mini-Lynx Candle 5W	5	827	E14	112	42	125	10	0025501
Mini-Lynx Candle 7W	7	827	E14	125	44	200	10	0026466

ЛАМПЫ MINI-LYNX AMBIENCE & MINI-LYNX GLOBE

Лампы Mini-Lynx Ambience и Mini-Lynx Globe являются декоративными энергосберегающими компактными люминесцентными лампами в форме классических ламп накаливания или шарообразных ламп накаливания типа «Globe». Они работают в 6 раз дольше и экономят до 75% электроэнергии по сравнению с аналогичными лампами накаливания.



Особенности

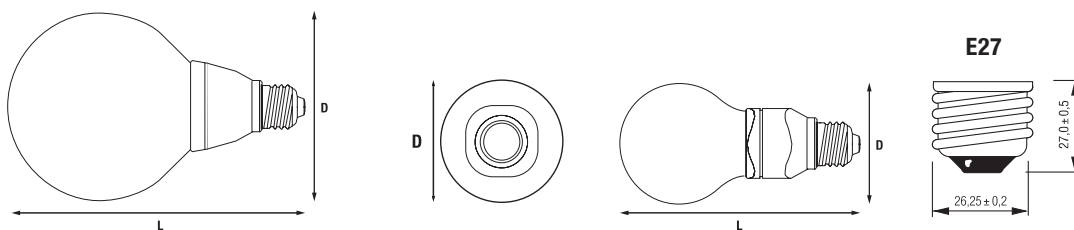
- Энергоэкономичные лампы в форме классических ламп накаливания и ламп накаливания типа «Globe»
- Сатинированная колба ламп Mini-Lynx Ambience из настоящего стекла обеспечивает мягкий, приятный свет
- Средний срок службы 6.000 часов
- Предлагается мощностью в 7, 11, 15 и 20 Вт (Mini-Lynx Ambience) и 15, 20 и 24 Вт (Mini-Lynx Globe)
- Цоколь E27

Применение

- Прямая замена ламп накаливания в открытых и декоративных светильниках
- Mini-Lynx Ambience для установок наружного охранного освещения (в закрытых светильниках)

Указания к использованию

- Встроенный электронный ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Mini-Lynx Ambience 7W	7	827	E27	140	70	350	10	0026200
Mini-Lynx Ambience 11W	11	827	E27	140	70	500	10	0026201
Mini-Lynx Ambience 15W	15	827	E27	145	70	750	10	0026202
Mini-Lynx Ambience 20W	20	827	E27	155	70	980	10	0026203
Опаловая								
Mini-Lynx Globe 15W	15	опал	E27	168	100	700	10	0025419
Mini-Lynx Globe 20W	20	опал	E27	190	120	1000	10	0025420
Mini-Lynx Globe 24W	24	опал	E27	180	120	1200	10	0025440

ЛАМПЫ LYNX-S

Стандартные компактные люминесцентные лампы одноканальной техники, которые при одинаковом световом потоке с лампами накаливания могут их заменить в светильниках, оснащенных электромагнитными пускорегулирующими аппаратами. При этом они значительно меньше потребляют электроэнергию и работают до 10 раз дольше. Серия Lynx-S включает и ультрафиолетовые лампы Blacklight BL и Blacklight Blue для специальных применений (см. страница 120/121).



Особенности

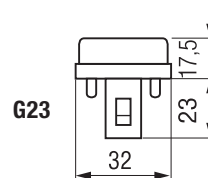
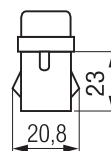
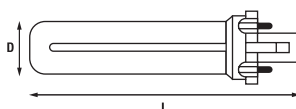
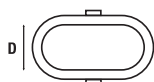
- Компактные люминесцентные лампы одноканальной техники
- Потребляют значительно меньше электроэнергии и работают дольше, чем лампы накаливания
- Очень хорошая цветопередача (Ra 85)
- Цветности света домашний свет Deluxe, теплый свет Deluxe, белый свет Deluxe и дневной свет Deluxe
- Двухштырьковый цоколь G23 со встроенным стартером для работы с обычным ПРА
- Средний срок службы 10.000 часов

Применение

- Могут заменить лампы накаливания в специально оснащенных светильниках
- Для профессионального и бытового применения

Указания к использованию

- Лампы Lynx-S не допускают регулировки яркости



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Лynx-S 5W/827	5	827	G23	105	28	250	10	0025880
Лynx-S 7W/827	7	827	G23	135	28	420	10	0025881
Лynx-S 9W/827	9	827	G23	165	28	600	10	0025882
Лynx-S 11W/827	11	827	G23	233	28	900	10	0025883
Теплый свет Deluxe 830								
Лynx-S 5W/830	5	830	G23	105	28	250	10	25884
Лynx-S 7W/830	7	830	G23	135	28	420	10	25885
Лynx-S 9W/830	9	830	G23	165	28	600	10	25886
Лynx-S 11W/830	11	830	G23	233	28	900	10	25887
Белый свет Deluxe 840								
Лynx-S 5W/840	5	840	G23	105	28	250	10	25888
Лynx-S 7W/840	7	840	G23	135	28	420	10	25889
Лynx-S 9W/840	9	840	G23	165	28	600	10	25890
Лynx-S 11W/840	11	840	G23	233	28	900	10	25891
Дневной свет Deluxe 860								
Лynx-S 7W/860	7	860	G23	135	28	420	50	25604
Лynx-S 9W/860	9	860	G23	165	28	600	50	25605
Лynx-S 11W/860	11	860	G23	233	28	900	50	25606

ЛАМПЫ LYNX-SE

Стандартные компактные люминесцентные лампы одноканальной техники для эксплуатации в светильниках, оснащенных электронными ПРА. При использовании специального электронного ПРА возможна регулировка яркости. Работают в солнечных установках и в установках аварийного освещения.



Особенности

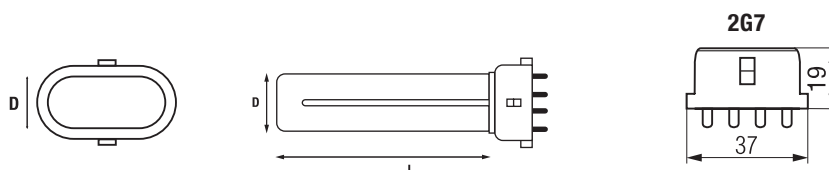
- Компактные люминесцентные лампы одноканальной техники
- Потребляют значительно меньше электроэнергии и работают дольше, чем лампы накаливания
- Очень хорошая цветопередача (Ra 85)
- Цветности света домашний свет Deluxe, теплый свет Deluxe, белый свет Deluxe и дневной свет Deluxe
- Четырехштырьковый цоколь 2G7 для электронного ПРА
- Возможна регулировка яркости
- Средний срок службы 10.000 часов

Применение

- Могут заменить лампы накаливания в специально оснащенных светильниках
- Для профессионального и бытового применения
- Аварийное освещение

Указания к использованию

- Могут эксплуатироваться только с электронным ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Lynx-SE 5W/827	5	827	2G7	86	28	250	10	0025892
Lynx-SE 7W/827	7	827	2G7	113	28	420	10	0025893
Lynx-SE 9W/827	9	827	2G7	144,5	28	600	10	0025894
Lynx-SE 11W/827	11	827	2G7	213	28	900	10	0025895
Белый свет Deluxe 840								
Lynx-SE 5W/840	5	840	2G7	86	28	250	10	25900
Lynx-SE 7W/840	7	840	2G7	113	28	420	10	25901
Lynx-SE 9W/840	9	840	2G7	144,5	28	600	10	25902
Lynx-SE 11W/840	11	840	2G7	213	28	900	10	25903

ЛАМПЫ LYNX-D

Компактные люминесцентные лампы двухканальной техники, которые при одинаковом световом потоке с лампами накаливания могут их заменить в светильниках, оснащенных электромагнитными пускорегулирующими аппаратами. При этом они значительно меньше потребляют электроэнергию и работают до 10 раз дольше.



Особенности

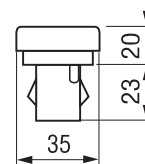
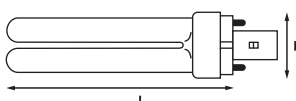
- Двухканальные компактные люминесцентные лампы
- Потребляют значительно меньше электроэнергии и работают дольше, чем лампы накаливания
- Очень хорошая цветопередача (Ra 85)
- Цветности света домашний свет Deluxe, теплый свет Deluxe, белый свет Deluxe и дневной свет Deluxe
- Двухштырьковый цоколь G24d со встроенным стартером для работы с обычным ПРА
- Средний срок службы 10.000 часов

Применение

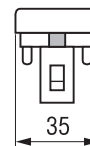
- Для профессионального освещения гостиных, магазинов, коридоров и т.п.

Указания к использованию

- Лампы Lynx-D не допускают регулировки яркости



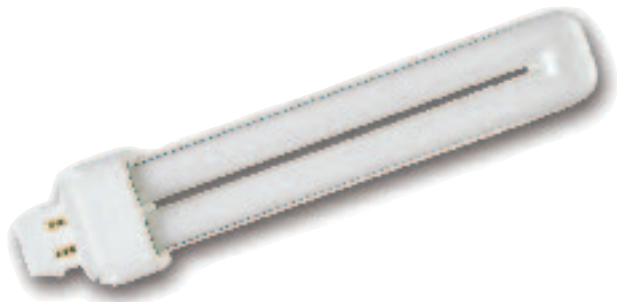
G24d



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Лynx-D 10W/827	10	827	G24d-1	87	35	600	10	0025904
Лynx-D 13W/827	13	827	G24d-1	115	35	900	10	0025905
Лynx-D 18W/827	18	827	G24d-2	129	35	1200	10	0025906
Лynx-D 26W/827	26	827	G24d-3	147	35	1800	10	0025907
Теплый свет Deluxe 830								
Лynx-D 10W/830	10	830	G24d-1	87	35	600	10	0025908
Лynx-D 13W/830	13	830	G24d-1	115	35	900	10	0025909
Лynx-D 18W/830	18	830	G24d-2	129	35	1200	10	0025910
Лynx-D 26W/830	26	830	G24d-3	147	35	1800	10	0025911
Белый свет Deluxe 840								
Лynx-D 10W/840	10	840	G24d-1	87	35	600	10	0025912
Лynx-D 13W/840	13	840	G24d-1	115	35	900	10	0025913
Лynx-D 18W/840	18	840	G24d-2	129	35	1200	10	0025914
Лynx-D 26W/840	26	840	G24d-3	147	35	1800	10	0025915
Дневной свет Deluxe 860								
Лynx-D 10W/860	10	860	G24d-1	87	35	600	50	0025455
Лynx-D 13W/860	13	860	G24d-1	115	35	900	50	0025456
Лynx-D 18W/860	18	860	G24d-2	129	35	1200	50	0025153
Лynx-D 26W/860	26	860	G24d-3	147	35	1800	50	0025157

ЛАМПЫ LYNX-DE

Компактные люминесцентные лампы двухканальной техники для эксплуатации в светильниках, оснащенных электронными ПРА. При использовании специального электронного ПРА возможна регулировка яркости. Работают в солнечных установках и в установках аварийного освещения.



Особенности

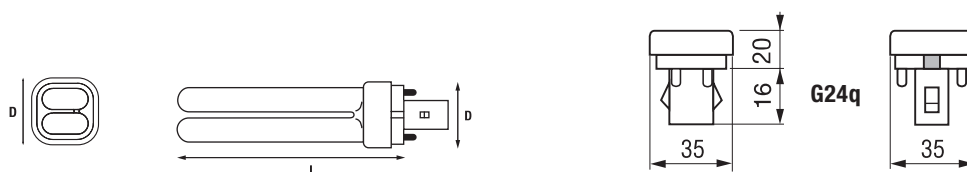
- Двухканальные компактные люминесцентные лампы
- По размерам и фотометрическим параметрам идентичны лампам Lynx-D
- Потребляют значительно меньше электроэнергии и работают дольше, чем лампы накаливания
- Очень хорошая цветопередача (Ra 85)
- Цветности света домашний свет Deluxe, теплый свет Deluxe, белый свет Deluxe
- Четырехштырьковый цоколь G24q для электронного ПРА
- Произвольное рабочее положение
- Возможна регулировка яркости

Применение

- Для профессионального освещения гостиных, магазинов, коридоров и т.п.
- Аварийное освещение

Указания к использованию

- Могут эксплуатироваться только с электронным ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Lynx-DE 10W/827	10	827	G24q-1	87	35	600	10	0025916
Lynx-DE 13W/827	13	827	G24q-1	115	35	900	10	0025917
Lynx-DE 18W/827	18	827	G24q-2	129	35	1200	10	0025918
Lynx-DE 26W/827	26	827	G24q-3	147	35	1800	10	0025919
Белый свет Deluxe 840								
Lynx-DE 10W/840	10	840	G24q-1	87	35	600	10	0025924
Lynx-DE 13W/840	13	840	G24q-1	115	35	900	10	0025925
Lynx-DE 18W/840	18	840	G24q-2	129	35	1200	10	0025926
Lynx-DE 26W/840	26	840	G24q-3	147	35	1800	10	0025927
Теплый свет Deluxe 830								
Lynx-DE 10W/830	10	830	G24q-1	87	35	600	10	0025920
Lynx-DE 13W/830	13	830	G24q-1	115	35	900	10	0025921
Lynx-DE 18W/830	18	830	G24q-2	129	35	1200	10	0025922
Lynx-DE 26W/830	26	830	G24q-3	147	35	1800	10	0025923

ЛАМПЫ LYNX-T

Трехканальные компактные люминесцентные лампы укороченной конструкции для эксплуатации в светильниках, оснащенных электромагнитными пускорегулирующими аппаратами. Обеспечивают ротационно-симметричное светораспределение.



Особенности

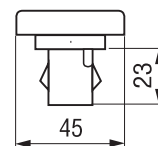
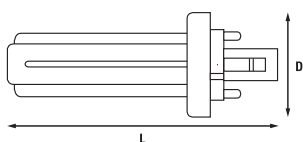
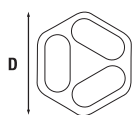
- Трехканальные компактные люминесцентные лампы
- Одинаковый световой поток с аналогичными лампами Lynx-D, несмотря на треть уменьшенную длину
- Двухштырьковый цоколь GX24d со встроенным стартером для работы с обычным ПРА
- Очень хорошая цветопередача (Ra 85)
- Цветности света домашний свет Deluxe, теплый свет Deluxe, белый свет Deluxe
- Средний срок службы 10.000 часов

Применение

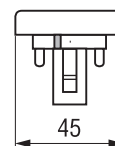
- Аналогичное лампам Lynx-D, но имеют лучшее ротационно-симметричное светораспределение при использовании осесимметричных отражателей

Указания к использованию

- Лампы Lynx-T не допускают регулировки яркости
- Использование с обычным ПРА



GX24d



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Lynx-T 18W/827	18	827	GX24d-2	120	49	1200	10	0027800
Lynx-T 26W/827	26	827	GX24d-3	135	49	1800	10	0027810
Теплый свет Deluxe 830								
Lynx-T 18W/830	18	830	GX24d-2	120	49	1200	10	0027801
Lynx-T 26W/830	26	830	GX24d-3	135	49	1800	10	0027811
Белый свет Deluxe 840								
Lynx-T 18W/840	18	840	GX24d-2	120	49	1200	10	0027802
Lynx-T 26W/840	26	840	GX24d-3	135	49	1800	10	0027812

ЛАМПЫ LYNX-TE AMALGAM

Компактные люминесцентные лампы укороченной конструкции, трехканальные, обеспечивают ротационно-симметричное светораспределение. Для эксплуатации в светильниках, оснащенных электронными ПРА. Рекомендуются для использования в светильниках с повышенной рабочей температурой.



Особенности

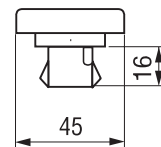
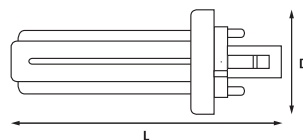
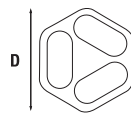
- Трехканальные компактные люминесцентные лампы
- Одинаковый световой поток с аналогичными лампами Lynx-DE, несмотря на треть уменьшенную длину
- Четырехштырьковый цоколь GX24q для работы с электронным ПРА
- Очень хорошая цветопередача (Ra 85)
- Цветности света домашний свет Deluxe, теплый свет Deluxe, белый свет Deluxe
- Возможна регулировка яркости
- Средний срок службы 10.000 часов

Применение

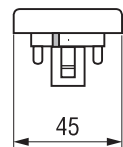
- Аналогичное лампам Lynx-DE, но имеют лучшее ротационно-симметричное светораспределение при использовании осесимметричных отражателей

Указания к использованию

- Могут эксплуатироваться только с электронным ПРА



GX24q



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа	Код заказа шт.
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Lynx-TE 18W/827	18	827	GX24q-2	114	49	1200	10	0027815
Lynx-TE 26W/827	26	827	GX24q-3	131	49	1800	10	0027820
Lynx-TE 32W/827	32	827	GX24q-3	153	49	2400	10	0027841
Lynx-TE 42W/827	42	827	GX24q-4	167	49	3200	10	0027843
Теплый свет Deluxe 830								
Lynx-TE 18W/830	18	830	GX24q-2	114	49	1200	10	0027817
Lynx-TE 26W/830	26	830	GX24q-3	131	49	1800	10	0027822
Lynx-TE 32W/830	32	830	GX24q-3	153	49	2400	10	0027842
Lynx-TE 42W/830	42	830	GX24q-4	167	49	3200	10	0027844
Белый свет Deluxe 840								
Lynx-TE 18W/840	18	840	GX24q-2	114	49	1200	10	0027816
Lynx-TE 26W/840	26	840	GX24q-3	131	49	1800	10	0027821
Lynx-TE 32W/840	32	840	GX24q-3	153	49	2400	10	0027840
Lynx-TE 42W/840	42	840	GX24q-4	167	49	3200	10	0027845

ЛАМПЫ LYNX-L

Высокоэффективные компактные люминесцентные лампы, обладающие подобным световым потоком, как и традиционные линейные люминесцентные лампы. Серия Lynx-L включает и ультрафиолетовые лампы Blacklight BL для специальных применений (см. страница 120).



Особенности

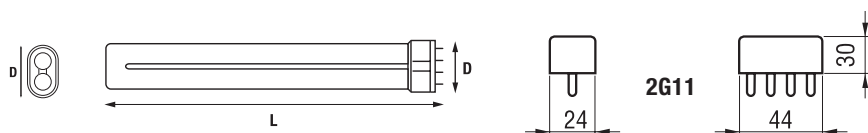
- Одноканальные компактные люминесцентные лампы
- Четырехштырьковый цоколь 2G11
- Превосходная цветопередача, такая же, как у ламп серии Luxline с трехполосным люминофором (Ra 85)
- Пригодны для использования в модульных потолочных светильниках 300 x 300, 600 x 600 или 625 x 625 мм
- Возможна регулировка яркости при использовании электронного ПРА
- Средний срок службы 10.000 часов

Применение

- Высокоэффективное освещение в офисах и рабочих помещениях

Указания к использованию

- Использование с электромагнитным или электронным ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Lynx-L 18W/827	18	827	2G11	225	38	1200	10	0025226
Lynx-L 24W/827	24	827	2G11	320	38	1800	10	0025227
Lynx-L 36W/827	36	827	2G11	415	38	2900	10	0025228
Теплый свет Deluxe 830								
Lynx-L 18W/830	18	830	2G11	225	38	1200	10	0025233
Lynx-L 24W/830	24	830	2G11	320	38	1800	10	0025235
Lynx-L 36W/830	36	830	2G11	415	38	2900	10	0025237
Теплый белый свет Deluxe 835								
Lynx-L 18W/835	18	835	2G11	225	38	1200	10	0027908
Lynx-L 24W/835	24	835	2G11	320	38	1800	10	0027910
Lynx-L 36W/835	36	835	2G11	415	38	2900	10	0027912
Белый свет Deluxe 840								
Lynx-L 18W/840	18	840	2G11	225	38	1200	10	0025234
Lynx-L 24W/840	24	840	2G11	320	38	1800	10	0025236
Lynx-L 36W/840	36	840	2G11	415	38	2900	10	0025238
Дневной свет Deluxe 860								
Lynx-L 18W/860	18	860	2G11	225	38	1200	10	0025685
Lynx-L 24W/860	24	860	2G11	320	38	1800	10	0025686
Lynx-L 36W/860	36	860	2G11	415	38	2900	10	0025687

ЛАМПЫ LYNX-LE

Высокоэффективные компактные люминесцентные лампы, обладающие подобным световым потоком, как и традиционные линейные люминесцентные лампы. Используются только с электронным ПРА.



Особенности

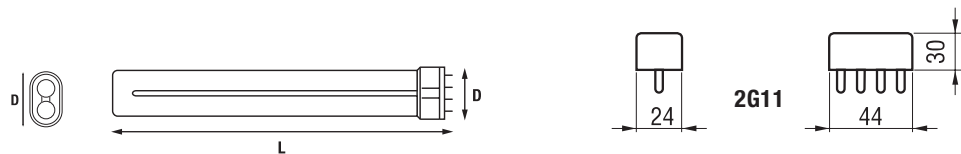
- Одноканальные компактные люминесцентные лампы
- Четырехштырьковый цоколь 2G11
- Превосходная цветопередача, такая же, как у ламп серии Luxline с трехполосным люминофором (Ra 85)
- Пригодны для использования в модульных потолочных светильниках 300 x 300, 600 x 600 или 625 x 625 мм
- Возможна регулировка яркости
- Средний срок службы 10.000 часов

Применение

- Высокоэффективное освещение в офисах и рабочих помещениях

Указания к использованию

- Могут эксплуатироваться только с электронным ПРА



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа	Код заказа
				L	D		шт.	
Домашний свет Deluxe 827								
Лynx-LE 40W/827	40	827	2G11	533	38	3500	10	0025460
Лynx-LE 55W/827	55	827	2G11	533	38	4800	10	0025463
Теплый свет Deluxe 830								
Лynx-LE 40W/830	40	830	2G11	533	38	3500	10	0025461
Лynx-LE 55W/830	55	830	2G11	533	38	4800	10	0025464
Теплый белый свет Deluxe 835								
Лynx-LE 40W/835	40	835	2G11	533	38	3500	10	0027914
Лynx-LE 55W/835	55	835	2G11	533	38	4800	10	0027916
Белый свет Deluxe 840								
Лynx-LE 40W/840	40	840	2G11	533	38	3500	10	0025462
Лynx-LE 55W/840	55	840	2G11	533	38	4800	10	0025465
Дневной свет Deluxe 860								
Лynx-LE 40W/860	40	860	2G11	533	38	3500	10	0025688
Лynx-LE 55W/860	55	860	2G11	533	38	4800	10	0025689

ЛАМПЫ LYNX-F

Плоские компактные люминесцентные лампы с высоким световым потоком.



Особенности

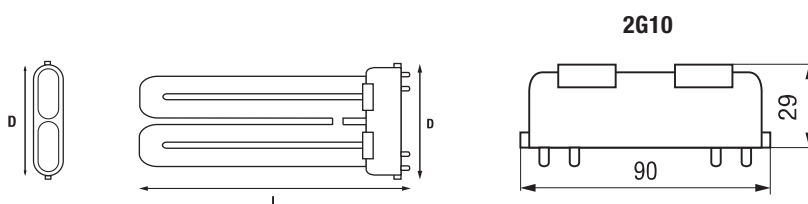
- Компактные люминесцентные лампы с излучающими каналами, расположенными в одной плоскости
- Вдвое короче ламп типа Lynx-L, но имеют больший световой поток
- Очень хорошая цветопередача (Ra 85)
- Цветности света домашний свет Deluxe, теплый свет Deluxe, белый свет Deluxe
- Средний срок службы ламп 8.000 часов

Применение

- Идеальны для использования в небольших, плоских потолочных и настенных светильниках

Указания к использованию

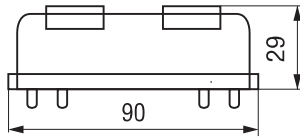
- Лампы Lynx-F не допускают регулировки яркости
- Использование с обычным ПРА



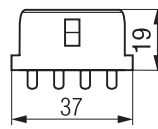
Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D			
Домашний свет Deluxe 827								
Lynx-F 18W/827	18	827	2G10	122	79	1100	10	0027824
Lynx-F 24W/827	24	827	2G10	165	79	1700	10	0027829
Lynx-F 36W/827	36	827	2G10	217	79	2800	10	0027834
Теплый свет Deluxe 830								
Lynx-F 18W/830	18	830	2G10	122	79	1100	10	0027825
Lynx-F 24W/830	24	830	2G10	165	79	1700	10	0027830
Lynx-F 36W/830	36	830	2G10	217	79	2800	10	0027835
Белый свет Deluxe 840								
Lynx-F 18W/840	18	840	2G10	122	79	1100	10	0027826
Lynx-F 24W/840	24	840	2G10	165	79	1700	10	0027831
Lynx-F 36W/840	36	840	2G10	217	79	2800	10	0027836

ЦОКОЛИ ЛАМП

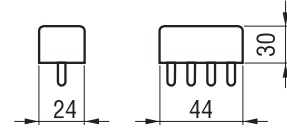
2G10



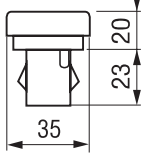
2G7



2G11



G24



d-1



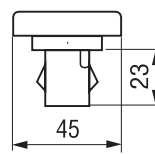
d-2



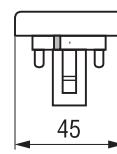
d-3



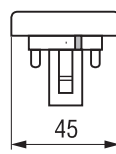
GX24



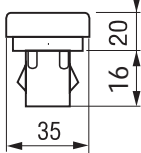
d-2



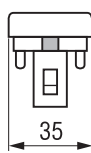
d-3



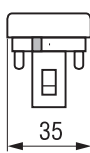
G24



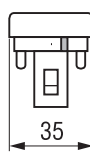
q-1



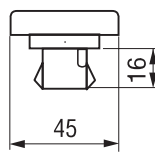
q-2



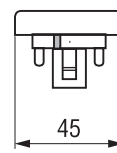
q-3



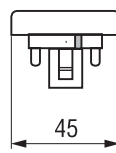
GX24



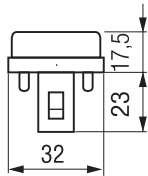
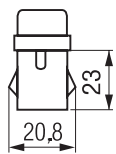
q-2



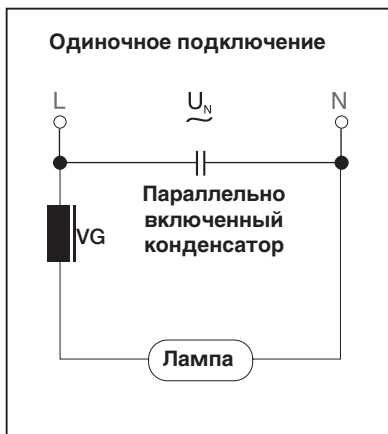
q-3



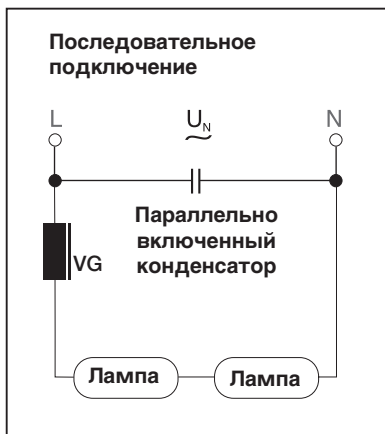
G23



СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

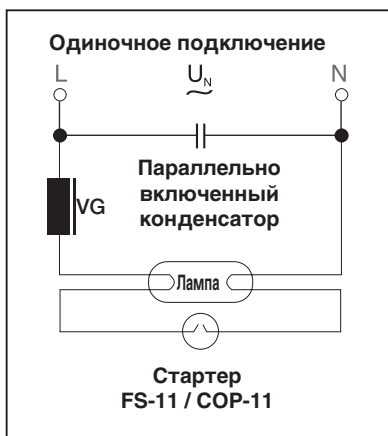


Одиночное подключение
с обычным ПРА
Lynx-S 5, 7, 9, 11Вт
Lynx-D 10, 13, 18, 26Вт
Lynx-T 18, 26Вт

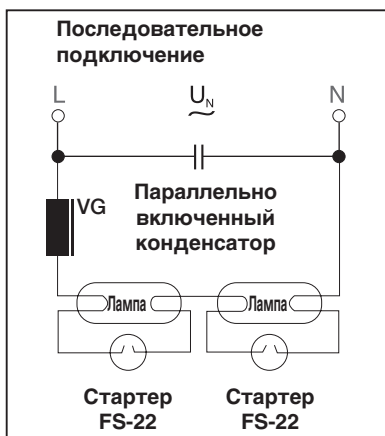


Последовательное подключение
с обычным ПРА
Lynx-S 5, 7, 9Вт

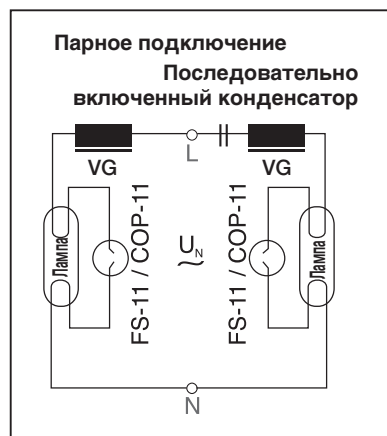
L = Фазный провод L₁, L₂, L₃
N = Нулевой провод МР
U_n = Напряжение сети 230В
VG = ПРА



Одиночное подключение
с обычным ПРА и
стартером FS-11 или безопасным
стартером COP-11
Lynx-L 18, 24, 36Вт



Последовательное подключение
с обычным ПРА
и двумя стартерами FS-22
Lynx- L 18Вт



Парное подключение с
обычным ПРА
и двумя стартерами FS-11
или COP-11
Lynx-L 18W, 24W, 36W

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОМПАКТНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

Sylvania	Philips	Osram
Micro Lynx F	–	–
Mini-Lynx Ambience	Ecotone Ambience	Dulux-EL Classic
Mini-Lynx Candle	Ambiance Ecotone	Dulux-EL Classic E14
Mini-Lynx Longlife	Ecotone Professional	Dulux-EL Longlife
Mini-Lynx Economy	Ecotone Economy	Dulux-EL Economy
Mini-Lynx Automatic	–	Dulux-EI Sensor
Mini-Lynx Globe	Ambiance Globe	Dulux-EI Globe
Lynx-S	PLS	Dulux-S
Lynx-SE	PLS/4p	Dulux-SE
Lynx-D	PLC	Dulux-D
Lynx-DE	PLC/4p	Dulux-DE
Lynx-L	PLL	Dulux-L
Lynx-LE	PLL	Dulux-L
Lynx-T	PLT	Dulux-T
Lynx-TE	PLT/4p	Dulux-T/E
Lynx-F	–	Dulux-F



ВВЕДЕНИЕ 96

T5 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (Ø 16 мм)

T5 - люминесцентные лампы Luxline Plus 98

T5 – стандартные люминесцентные лампы 100

T8 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (Ø 26 мм)

T8 - стандартные люминесцентные лампы & нестандартные длины 101

T8 - люминесцентные лампы Luxline Plus New Generation & нестандартные длины 103

T8 - люминесцентные лампы Luxline Plus New Generation с противоосколочной оболочкой 105

T8 - люминесцентные лампы Activa 106

T8 - люминесцентные лампы Gourmet 107

T12 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (Ø 38 мм)

T12 - стандартные люминесцентные лампы RS 108

T12 - люминесцентные лампы со внутренним отражателем 109

T12 - люминесцентные лампы мгновенного зажигания IRS 110

КОЛЬЦЕВЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

T8 – кольцевые люминесцентные лампы 111

U –ОБРАЗНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

T8 – U-образные люминесцентные лампы 112

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАСТЕНИЙ И АКВАРИУМОВ

T5 / T8 люминесцентные лампы Gro-Lux 113

T8 - люминесцентные лампы Aquastar, Daylightstar и Coralstar 114

T8 - люминесцентные лампы Reptistar 117

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

T8 - цветные люминесцентные лампы 118

T5 / T8 - бактерицидные люминесцентные лампы 119

T5 / T8 / Lynx - ультрафиолетовые люминесцентные лампы Blacklight 120

T5 / T8 / Lynx - ультрафиолетовые люминесцентные лампы Blacklight Blue 121

СТАРТЕРЫ

Стандартные стартеры и безопасные стартеры COP 122

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цоколи ламп 123

Рабочие характеристики 124

Схемы включения 125

Цветовой график по CIE 126

Спектральные характеристики 127

Цветности ламп и их области применения 128

Технические характеристики ламп 129

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ



Своей популярностью люминесцентные лампы обязаны своей высокой световой отдаче и большому сроку службы и тому, что потребитель может выбирать цветовые характеристики лампы в соответствии с решаемой задачей.

В последние годы достигнуты большие успехи в части увеличения световой отдачи, уменьшения диаметра колбы, улучшения качества цветопередачи, увеличения стабильности светового потока и срока службы лампы. Наибольшие достижения в этой области связаны с применением превосходных люминофоров, которые одновременно привели к росту световой отдачи и улучшению цветопередачи.

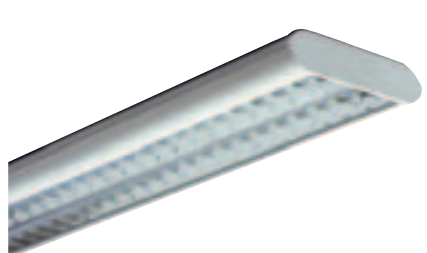
Фирма Sylvania, целью которой является улучшение качества освещения наряду со снижением затрат потребителя, сохраняет передовые позиции в деле усовершенствования люминесцентных ламп.



ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Одно из нововведений фирмы Sylvania связано с использованием усовершенствованного трехполосного люминофора. Это привело к созданию нового поколения ламп Luxline plus New Generation – наиболее привлекательного типа из серии люминесцентных ламп в колбе с диаметром 26 мм благодаря увеличению вдвое полезного срока службы, улучшению качества цветопередачи и увеличению стабильности светового потока.

Фирма Сильвания предлагает обширный ряд высокоэффективных люминесцентных ламп различных длин, диаметров, мощностей, цветов и специальных ламп для практически всего спектра применений.



T5 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ LUXLINE PLUS FHE

Новое поколение люминесцентных ламп с диаметром трубки 16 мм, обладающих превосходными цветовыми и фотометрическими характеристиками и оптимальной световой отдачей.

1. FHE (High Efficiency) - Высокоэффективные люминесцентные лампы, являющиеся оптимальным выбором для экономичного освещения.

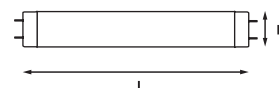


Особенности

- Высокая световая отдача - до 104 лм/Вт
- Экономия энергии до 25% по сравнению с установленными T8 лампами
- Практически постоянный световой поток в течение всего срока службы, благодаря технологии трехполосного люминофора Luxline-Plus
- Высокий индекс цветопередачи (Ra 85, класс 1Б)
- Работа с электронным пускорегулирующим аппаратом, обеспечивающим улучшенные условия зажигания, увеличения срока службы и оптимальную характеристику светового потока
- Максимальный световой поток лампы обеспечивается при температуре окружающей среды около 35° С
- Длительный полезный срок службы ламп 20.000 часов
- Снижение затрат на хранение и транспортировку

Применение

- Освещение промышленных и коммерческих помещений
- Офисы
- Отели
- Магазины
- Школы



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цветопередачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
FHE 14W/830	14	Теплый свет Deluxe	G5	549	16	1Б	1350	25	0002760
FHE 14W/840	14	Белый свет Deluxe	G5	549	16	1Б	1350	25	0002761
FHE 14W/860	14	Дневной свет Deluxe	G5	549	16	1Б	1250	25	0002762
FHE 21W/830	21	Теплый свет Deluxe	G5	849	16	1Б	2100	25	0002763
FHE 21W/840	21	Белый свет Deluxe	G5	849	16	1Б	2100	25	0002764
FHE 21W/860	21	Дневной свет Deluxe	G5	849	16	1Б	1950	25	0002765
FHE 28W/830	28	Теплый свет Deluxe	G5	1149	16	1Б	2900	25	0002766
FHE 28W/840	28	Белый свет Deluxe	G5	1149	16	1Б	2900	25	0002767
FHE 28W/860	28	Дневной свет Deluxe	G5	1149	16	1Б	2700	25	0002768
FHE 35W/830	35	Теплый свет Deluxe	G5	1449	16	1Б	3650	25	0002769
FHE 35W/840	35	Белый свет Deluxe	G5	1449	16	1Б	3650	25	0002770
FHE 35W/860	35	Дневной свет Deluxe	G5	1449	16	1Б	3400	25	0002771

T5 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ LUXLINE PLUS FHO

Новое поколение люминесцентных ламп с диаметром трубки 16 мм, обладающих превосходными цветовыми и фотометрическими характеристиками и оптимальным световым потоком.

2. FHO (High Output) – мощные люминесцентные лампы с высоким световым потоком, являющиеся оптимальным выбором для осветительных установок отраженного света.

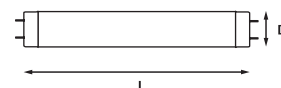


Особенности

- Высокий световой поток (от 1850 до 5000 лм)
- Практически постоянный световой поток в течение всего срока службы, благодаря технологии трехполосного люминофора Luxline-Plus
- Высокий индекс цветопередачи (Ra 85, класс 1Б)
- Работа с электронным пускорегулирующим аппаратом, обеспечивающим улучшенные условия зажигания, увеличения срока службы и оптимальную характеристику светового потока
- Максимальный световой поток лампы обеспечивается при температуре окружающей среды около 35° С
- Длительный полезный срок службы ламп 20.000 часов
- Снижение затрат на хранение и транспортировку

Применение

- Освещение промышленных и коммерческих помещений
- Магазины
- Универсальные магазины
- Рестораны



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цветопередачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D				
FHO 24W/830	24	Теплый свет Deluxe	G5	549	16	1Б	2000	25	0002772
FHO 24W/840	24	Белый свет Deluxe	G5	549	16	1Б	2000	25	0002773
FHO 24W/860	24	Дневной свет Deluxe	G5	549	16	1Б	1850	25	0002774
FHO 39W/830	39	Теплый свет Deluxe	G5	849	16	1Б	3500	25	0002775
FHO 39W/840	39	Белый свет Deluxe	G5	849	16	1Б	3500	25	0002776
FHO 39W/860	39	Дневной свет Deluxe	G5	849	16	1Б	3250	25	0002779
FHO 49W/830	49	Теплый свет Deluxe	G5	1449	16	1Б	4900	25	0002778
FHO 49W/840	49	Белый свет Deluxe	G5	1449	16	1Б	4900	25	0002777
FHO 49W/860	49	Дневной свет Deluxe	G5	1449	16	1Б	4650	25	0002780
FHO 54W/830	54	Теплый свет Deluxe	G5	1149	16	1Б	5000	25	0002781
FHO 54W/840	54	Белый свет Deluxe	G5	1149	16	1Б	5000	25	0002782
FHO 54W/860	54	Дневной свет Deluxe	G5	1149	16	1Б	4550	25	0002783

T5 – СТАНДАРТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Люминесцентные лампы с диаметром трубки 16 мм различных длин и цветностей.

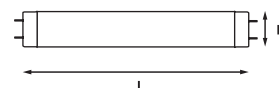


Особенности

- Качество люминесцентных ламп соответствует МЭК81
- Выбор цветности для различных применений
- Высокий световой поток

Применение

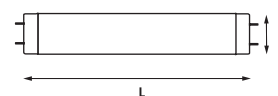
- В светильниках аварийного освещения
- В мебели, ручных фонарях, витринах, ванных комнатах, транспортных средствах и т.п.



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
Standard									
F4W/133	4	Яркий белый	G5	136	16	3	140	25	000003
F6W/154	6	Дневной свет	G5	212	16	3	240	25	000011
F6W/133	6	Яркий белый	G5	212	16	3	280	25	000013
F6W/129	6	Теплый белый	G5	212	16	3	280	25	000014
F8W/154	8	Дневной свет	G5	288	16	3	340	25	000019
F8W/133	8	Яркий белый	G5	288	16	3	400	25	000021
F8W/129	8	Теплый белый	G5	288	16	3	400	25	000032
F13W/154	13	Дневной свет	G5	517	16	3	750	25	000029
F13W/133	13	Яркий белый	G5	517	16	3	880	25	000031
F13W/129	13	Теплый белый	G5	517	16	3	880	25	000032
Luxline Plus									
F8W/840	8	Белый свет Deluxe	G5	288	16	1Б	450	25	0002738

T8 – СТАНДАРТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Обширный выбор люминесцентных ламп с диаметром трубки 26 мм различных длин и цветностей.



Особенности

- Заменяют T12 люминесцентные лампы: при одинаковых фотометрических параметрах экономия электроэнергии составляет 10 %

Применение

- Освещение промышленных и коммерческих помещений
- Освещение супермаркетов, универсагов и улиц

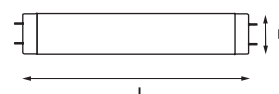
Указания к использованию

- В новых установках используйте лампы «Luxline Plus»

Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F18W/133	18	Яркий белый	G13	590	26	2Б	1150	25	0001406
F18W/125	18	Универсальный белый	G13	590	26	2А	1100	25	0001407
F18W/135	18	Белый	G13	590	26	3	1150	25	0001408
F18W/129	18	Теплый белый	G13	590	26	3	1150	25	0001409
F18W/154	18	Дневной свет	G13	590	26	2А	1050	25	0001410
F36W/125/1M	36	Универсальный белый	G13	977	26	2А	2500	25	0001508
F38W/125	38	Универсальный белый	G13	1047	26	2А	2600	25	0001784
F36W/133	36	Яркий белый	G13	1200	26	2Б	2850	25	0001416
F36W/125	36	Универсальный белый	G13	1200	26	2А	2600	25	0001417
F36W/135	36	Белый	G13	1200	26	3	2850	25	0001418
F36W/129	36	Теплый белый	G13	1200	26	3	2850	25	0001419
F36W/154	36	Дневной свет	G13	1200	26	2А	2500	25	0001420
F58W/133	58	Яркий белый	G13	1500	26	2Б	4600	25	0001436
F58W/125	58	Универсальный белый	G13	1500	26	2А	4100	25	0001437
F58W/135	58	Белый	G13	1500	26	3	4600	25	0001438
F58W/129	58	Теплый белый	G13	1500	26	3	4600	25	0001439
F58W/154	58	Дневной свет	G13	1500	26	2А	4000	25	0001440
F70W/133	70	Яркий белый	G13	1764	26	2Б	5700	25	0001090
F70W/135	70	Белый	G13	1764	26	3	5800	25	0001091
F70W/129	70	Теплый белый	G13	1764	26	3	5800	25	0001092

T8 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ НЕСТАНДАРТНЫХ ДЛИН

Серия люминесцентных ламп диаметром 26 мм различных длин и различных цветностей.



Особенности

- Заменяют T12 люминесцентные лампы при экономии электроэнергии 10 % и одинаковых фотометрических параметрах

Применение

- В светильниках с нестандартной длиной

Указания к использованию

- В новых установках используйте лампы «Luxline Plus»

Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F14W/154	14	Дневной свет	G13	361	26	2A	650	25	0000037
F14W/133	14	Яркий белый	G13	361	26	2Б	700	25	0000039
F14W/129	14	Теплый белый	G13	361	26	3	700	25	0000040
F15W/154	15	Дневной свет	G13	438	26	2A	750	25	0000062
F15W/133	15	Яркий белый	G13	438	26	2Б	900	25	0000064
F15W/129	15	Теплый белый	G13	438	26	3	900	25	0000065
F16W/133	16	Яркий белый	G13	720	26	2Б	1100	25	0000860
F16W/129	16	Теплый белый	G13	720	26	3	1100	25	0000861
F25W/28"/154	25	Дневной свет	G13	691	26	2A	1500	25	0001767
F25W/28"/133	25	Яркий белый	G13	691	26	2Б	1700	25	0001768
F25W/30"/133	25	Яркий белый	G13	742	26	2Б	1800	25	0001085
F25W/30"/129	25	Теплый белый	G13	742	26	3	1800	25	0001086
F25W/33"/154	25	Дневной свет	G13	818	26	2A	1700	25	0001769
F25W/33"/133	25	Яркий белый	G13	818	26	2Б	1900	25	0001770
F30W/154	30	Дневной свет	G13	895	26	2A	1900	25	0000142
F30W/133	30	Яркий белый	G13	895	26	2Б	2200	25	0000144
F30W/129	30	Теплый белый	G13	895	26	3	2200	25	0000145

T8 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ LUXLINE PLUS NEW GENERATION

Люминесцентные лампы нового поколения Luxline Plus отличаются превосходными цветовыми и фотометрическими характеристиками. Исключительно привлекательны, благодаря длительному полезному сроку службы и низким эксплуатационным расходам.

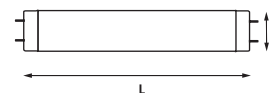


Особенности

- Высокий, постоянный световой поток в течение всего срока службы
- Высокий индекс цветопередачи (Ra 85, класс 1Б)
- Содержание ртути < 5 мг
- Потребляют на 10% меньше энергии, чем лампы диаметром 38 мм
- Высокая световая отдача (лм/Вт) увеличивает коэффициент полезного действия светильника (на 5 - 10 %)
- Длительный полезный срок службы ламп 20.000 часов
- Эксплуатируются с обычными или электронными пускорегулирующими аппаратами

Применение

- Освещение промышленных и коммерческих помещений, магазинов, офисов, универсальных магазинов, супермаркетов, ресторанов и т.п.



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цветопередачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F18W/840	18	Белый свет Deluxe	G13	590	26	1Б	1350	25	0001500
F18W/830	18	Теплый свет Deluxe	G13	590	26	1Б	1350	25	0001501
F18W/860	18	Дневной свет Deluxe	G13	590	26	1Б	1300	25	0001502
F18W/835	18	Теплый белый свет Deluxe	G13	590	26	1Б	1350	25	0000580
F18W/827	18	Домашний свет Deluxe	G13	590	26	1Б	1350	25	0001505
F36W/840	36	Белый свет Deluxe	G13	1200	26	1Б	3350	25	0001510
F36W/830	36	Теплый свет Deluxe	G13	1200	26	1Б	3350	25	0001511
F36W/860	36	Дневной свет Deluxe	G13	1200	26	1Б	3250	25	0001512
F36W/827	36	Домашний свет Deluxe	G13	1200	26	1Б	3350	25	0001514
F36W/835	36	Теплый белый свет Deluxe	G13	1200	26	1Б	3350	25	0000578
F58W/840	58	Белый свет Deluxe	G13	1500	26	1Б	5200	25	0001530
F58W/830	58	Теплый свет Deluxe	G13	1500	26	1Б	5200	25	0001531
F58W/860	58	Дневной свет Deluxe	G13	1500	26	1Б	5000	25	0001532
F58W/827	58	Домашний свет Deluxe	G13	1500	26	1Б	5200	25	0001535
F58W/835	58	Теплый белый свет Deluxe	G13	1500	26	1Б	5200	25	0001394
F70W/840	70	Белый свет Deluxe	G13	1764	26	1Б	6050	25	0001094
F70W/860	70	Дневной свет Deluxe	G13	1764	26	1Б	5700	25	0001095

T8 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ LUXLINE PLUS NEW GENERATION НЕСТАНДАРТНЫХ ДЛИН

Люминесцентные лампы нового поколения Luxline Plus нестандартной длины, отличающиеся превосходными цветовыми и световыми характеристиками. Исключительно привлекательны, благодаря длительному полезному сроку службы и низким эксплуатационным расходам.

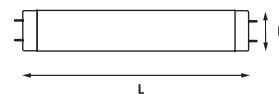


Особенности

- Высокий, постоянный световой поток в течение всего срока службы
- Высокий индекс цветопередачи (Ra 85, класс 1Б)
- Содержание ртути < 5 мг
- Потребляют на 10% меньше энергии, чем лампы диаметром 38 мм
- Высокая световая отдача (лм/Вт) увеличивает коэффициент полезного действия светильника (на 5 - 10 %)
- Длительный полезный срок службы ламп 20.000 часов
- Эксплуатируются с обычными или электронными пускорегулирующими аппаратами
- Идеальны для замены в старых и установки в новых светильниках

Применение

- Когда предъявляются особые требования к цветопередаче и световой отдаче
- В светильниках с нестандартными размерами
- Для подсветки витрин, мебели, ванных комнат, прилавков магазинов



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цветопередачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F15W/840	15	Белый свет Deluxe	G13	438	26	1Б	950	25	0000567
F15W/860	15	Дневной свет Deluxe	G13	438	26	1Б	900	25	0000947
F15W/830	15	Теплый свет Deluxe	G13	438	26	1Б	950	25	0001853
F15W/827	15	Домашний свет Deluxe	G13	438	26	1Б	950	25	0001850
F30W/860	30	Дневной свет Deluxe	G13	895	26	1Б	2350	25	0001078
F30W/840	30	Белый свет Deluxe	G13	895	26	1Б	2400	25	0001080
F30W/830	30	Теплый свет Deluxe	G13	895	26	1Б	2400	25	0001079
F30W/827	30	Домашний свет Deluxe	G13	895	26	1Б	2400	25	0001680
F38W/830	38	Теплый свет Deluxe	G13	1047	26	1Б	3200	25	0001521
F38W/840	38	Белый свет Deluxe	G13	1047	26	1Б	3200	25	0001520

**T8 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ LUXLINE PLUS NEW GENERATION
С ПРОТОВООСКОЛОЧНОЙ ОБОЛОЧКОЙ**

Люминесцентные лампы нового поколения Luxline Plus с противоосколочной оболочкой для специальных применений. Защищает от осколков стекла при разбивании лампы.

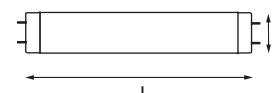


Особенности

- Прозрачная защитная оболочка из полиолефин (VPE)
- Защита от стеклянных осколков лампы
- Поглощение ультрафиолетового излучения меньше 380 нм
- Снижение светового потока макс. до 5%
- Цветопередача и цветовая температура остаются неизменными
- Длительный полезный срок службы ламп 20.000 часов
- Эксплуатируются с обычными или электронными пускорегулирующими аппаратами

Применение

- Производственные и складские сферы
- Пищевая промышленность и общественное питание
- Спортивные сооружения
- Текстильная промышленность
- Музеи



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
F36W/840 Shatter-Resistant	36	Белый свет Deluxe	G13	1047 26	1Б		25	0001517
F58W/840 Shatter-Resistant	58	Белый свет Deluxe	G13	1500 26	1Б		25	0001528

Другие типы ламп с противоосколочной оболочкой или с другими защитными оболочками поставляются по запросу!

T8 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ АКТИВА

Люминесцентные лампы со спектральной характеристикой подобной солнечному свету и отличной цветопередачей. Наличие УФ-излучения способствует улучшению физического и психологического самочувствия человека.

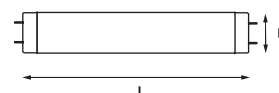


Особенности

- Естественная цветопередача (Класс 1A); цветовая температура 6.500 К
- Превосходный зрительный комфорт
- Терапевтическое применение при лечении сезонных эмоциональных расстройств или так называемой «Зимней депрессии»

Применение

- При отсутствии дневного света в офисах, конференц-залах, вестибюлях, гостиницах, банках и т.п.
- Больницы, фитнесцентры и т.п.
- Всюду, где свет оказывает прямое влияние на самочувствие человека



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F18W/172 Activa	18	Activa	G13	590	26	1A	1000	25	0002218
F36W/172 Activa	36	Activa	G13	1200	26	1A	2300	25	0002219
F58W/172 Activa	58	Activa	G13	1500	26	1A	3700	25	0002220

T8 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ GOURMET

Люминесцентные лампы для подсветки продуктов питания с целью подчеркивания их естественного цвета и придания им большей привлекательности.

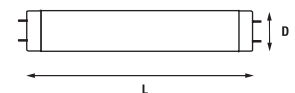


Особенности

- Замена стандартных люминесцентных ламп
- Отличная цветопередача (класс 1Б)
- Идеальное освещение при презентации продуктов питания

Применение

- Превосходное освещение в мясных магазинах и булочных
- Презентация блюд в ресторанах
- Освещение продуктов в розничной торговле и на оптовых рынках
- Освещение в пищевой промышленности



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F18W/175	18	Gourmet	G13	590	26	1Б	650	25	0001810
F30W/175	30	Gourmet	G13	895	26	1Б	1100	25	0001971
F36W/175	36	Gourmet	G13	1200	26	1Б	1500	25	0001811
F58W/175	58	Gourmet	G13	1500	26	1Б	2400	25	0001812

T12 – СТАНДАРТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ RS

Обширный ряд стандартных люминесцентных ламп с диаметром трубки 38 мм различных длин и цветностей.

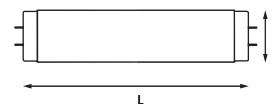


Особенности

- Высококачественные стандартные люминесцентные лампы для различных назначений
- Широкий выбор цветности для различных применений
- RS означают быстрое зажигание в соответствии со стандартом МЭК81 (напряжение предварительного подогрева электродов 3,6 В)

Применение

- В светильниках и установках, в которых не могут быть использованы более энергоэкономичные лампы диаметром 26 мм
- Для освещения улиц при низких температурах и в открытых светильниках



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F20W/133 - RS	20	Яркий белый	G13	590	38	2Б	1200	25	0001550
F20W/129 - RS	20	Теплый белый	G13	590	38	3	1200	25	0001551
F20W/125 - RS	20	Универсальный белый	G13	590	38	2А	1050	25	0001552
F20W/154 - RS	20	Дневной свет	G13	590	38	2А	1050	25	0001559
F25W/1M/154 - RS	25	Дневной свет	G13	970	38	2А	1600	25	0000391
F25W/1M/133 - RS	25	Яркий белый	G13	970	38	2Б	1800	25	0000393
F40W/1M/154 - RS	40	Дневной свет	G13	970	38	2А	2500	25	0000397
F40W/1M/133 - RS	40	Яркий белый	G13	970	38	2Б	2800	25	0000399
F40W/1M/125 - RS	40	Универсальный белый	G13	970	38	2А	2400	25	0000403
F40W/133 - RS	40	Яркий белый	G13	1200	38	2Б	3000	25	0001553
F40W/129 - RS	40	Теплый белый	G13	1200	38	3	3000	25	0001554
F40W/125 - RS	40	Универсальный белый	G13	1200	38	2А	2500	25	0001555
F40W/154 - RS	40	Дневной свет	G13	1200	38	2А	2500	25	0001560
F65W/133 - RS	65	Яркий белый	G13	1500	38	2Б	4800	25	0001556
F65W/129 - RS	65	Теплый белый	G13	1500	38	3	4800	25	0001557
F65W/154 - RS	65	Дневной свет	G13	1500	38	2А	4200	25	0001561
F65W/125 - RS	65	Универсальный белый	G13	1500	38	2А	4000	25	0001558
F75/85W/154	85	Дневной свет	G13	1764	38	2А	5300	25	0001138

T12 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ С РЕФЛЕКТОРОМ

Стандартные люминесцентные лампы с диаметром трубки 38 мм со отражающим покрытием, закрывающим 2/3 поверхности трубки.

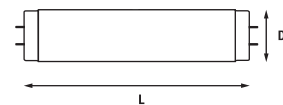


Особенности

- Примерно 75 % светового потока излучается в пучке 135°
- Больше силы света, чем у стандартных люминесцентных ламп
- Цветность «яркий белый» (4.300 К)

Применение

- Преимущественно в промышленном освещении или для подсветки указателей и рекламных щитов
- Промышленные применения, когда арматура легко загрязняется



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
FR40W/133 - RS	40	Яркий белый	G13	1200	38	2Б	3000	25	0001538
FR65W/133 - RS	65	Яркий белый	G13	1500	38	2Б	4800	25	0001542

T12 – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ МГНОВЕННОГО ЗАЖИГАНИЯ IRS

Люминесцентные лампы IRS обеспечивают при использовании подходящего ПРА мгновенное зажигание без миганий.

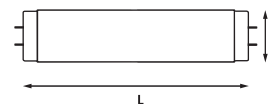


Особенности

- Отсутствие мигания при включении
- Не требуют стартера – работают с пускорегулирующими аппаратами быстрого зажигания или ПРА с неполным резонансом
- Предварительный подогрев электродов током от отдельного трансформатора (3,6 В)

Применение

- Системы освещения, в которых требуются мгновенное зажигания и отсутствие миганий
- Для освещения улиц при низких температурах и в открытых светильниках



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
F20W/133 - IRS	20	Яркий белый	G13	590	38	2Б	1200	25	0000423
F40W/133 - IRS	40	Яркий белый	G13	1200	38	2Б	3000	25	0000430
F40W/129 - IRS	40	Теплый белый	G13	1200	38	3	3000	25	0000431
F65W/133 - IRS	65	Яркий белый	G13	1500	38	2Б	4800	25	0000438

T8 - КОЛЬЦЕВЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Кольцевые люминесцентные лампы для квадратных и круглых светильников.

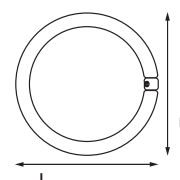


Особенности

- Высококачественные люминесцентные лампы с большим сроком службы
- Выпускаются мощностью в 22, 32, 40Вт

Применение

- В квадратных и круглых светильниках
- Для профессионального и бытового освещения
- Для подсветки витрин, указателей, просвечивающихся панелей



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
FC22W/154	22	Дневной свет	G10q	216	29	2A	1000	12	0000472
FC22W/133	22	Яркий белый	G10q	216	29	2Б	1100	12	0000474
FC22W/129	22	Теплый белый	G10q	216	29	3	1100	12	0000475
FC22W/125	22	Универсальный белый	G10q	216	29	2A	1000	12	0000478
FC32W/154	32	Дневной свет	G10q	305	32	2A	1700	12	0000482
FC32W/133	32	Яркий белый	G10q	305	32	2Б	2000	12	0000484
FC32W/129	32	Теплый белый	G10q	305	32	3	2000	12	0000485
FC32W/125	32	Универсальный белый	G10q	305	32	2A	1700	12	0000488
FC40W/154	40	Дневной свет	G10q	406	32	2A	2400	12	0000491
FC40W/133	40	Яркий белый	G10q	406	32	2Б	2800	12	0000493
FC40W/129	40	Теплый белый	G10q	406	32	3	2800	12	0000494
FC40W/125	40	Универсальный белый	G10q	406	32	2A	2300	12	0000497

T8 - U-ОБРАЗНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

U-образные люминесцентные лампы для использования в компактных, прямоугольных светильниках.

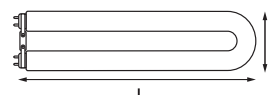


Особенности

- Компактная U-образная форма
- В комплекте с адаптером для светильников, предназначенных для ламп T12

Применение

- в светильниках прямоугольной формы
- Указатели и витрины



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Класс цвето-передачи	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D				
FU18W/125	18	Универсальный белый	G13	310	26	2A	1000	24	0000510
FU36W/125	36	Универсальный белый	G13	607	26	2A	2400	12	0000511
FU58W/125	58	Универсальный белый	G13	765	26	2A	3650	12	0000512

T5 / T8 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ GRO LUX

Люминесцентные лампы для освещения растений при недостатке или полном отсутствии дневного света.

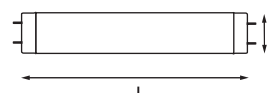


Особенности

- Высокий уровень излучения в синей и красной области спектра
- Способствуют процессу фотосинтеза и ускоряют рост растений
- Идеальны для рыб в аквариумах с пресной водой, подчеркивают цвета ваших водных растений и рыб
- Привлекательная упаковка для конечного потребителя

Применение

- Для дополнительного или полного освещения растений
- Теплицы, ботанические сады, подоконники, выставки цветов, зимние сады
- Садоводство
- Для освещения аквариумов с пресной водой



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
F8W/GRO*	8	Gro-Lux	G5	288	16	25	0000026
F14W/GRO	14	Gro-Lux	G13	361	26	10	0000707
F15W/GRO	15	Gro-Lux	G13	438	26	10	0000708
F18W/GRO	18	Gro-Lux	G13	590	26	10	0000709
F25W/30"/GRO	25	Gro-Lux	G13	742	26	10	0000710
F30W/GRO	30	Gro-Lux	G13	895	26	10	0000711
F36W/GRO	36	Gro-Lux	G13	1200	26	10	0000712
F38W/GRO	38	Gro-Lux	G13	1047	26	10	0000713
F58W/GRO	58	Gro-Lux	G13	1500	26	10	0000714

* Стандартная упаковка

T8 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ AQUASTAR

Люминесцентные лампы со спектральной характеристикой света тропических зон (10.000 K), создающие естественные условия для рыб и стимулирующие рост растений и кораллов.

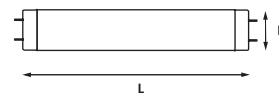


Особенности

- Цветовая температура 10.000 K, подобная спектральная характеристика как в тропических водах
- Стимулируют рост кораллов и растений, благодаря естественному соотношению излучений в синей и красной области спектра
- Совмещает в себе все преимущества лампы, способствующей росту растений, и лампы дневного света
- Подчеркивают цвета ваших водных растений и рыб
- Привлекательная упаковка для конечного потребителя

Применение

- Для освещения аквариумов с пресной и морской водой



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D			
F15W/174 Aquastar	15	Aquastar	G13	438	26	650	10	0000643
F18W/174 Aquastar	18	Aquastar	G13	590	26	900	10	0000644
F25W/30"/174 Aquastar	25	Aquastar	G13	742	26	1500	10	0000645
F30W/174 Aquastar	30	Aquastar	G13	895	26	1700	10	0000646
F36W/174 Aquastar	36	Aquastar	G13	1200	26	2200	10	0000647
F38W/174 Aquastar	38	Aquastar	G13	1047	26	2100	10	0000648
F58W/174 Aquastar	58	Aquastar	G13	1500	26	3550	10	0000649

T8 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ DAYLIGHTSTAR

Люминесцентные лампы со спектральной характеристикой дневного света (5.000 K) подчеркивают естественные цвета ваших рыб и растений. Благодаря защищающей от УФ-излучения пленке лампы препятствуют нежелательному образованию водорослей в аквариуме.

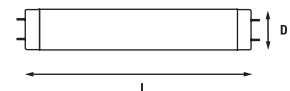


Особенности

- Сильно замедляет роста водорослей благодаря специальной защитной пленке «УФ-стоп»
- Рыбы и растения выглядят естественно благодаря спектральной характеристике дневного света (5.000 K) с высоким качеством цветопередачи (класс 1Б)
- Привлекательная упаковка для конечного потребителя

Применение

- Для освещения аквариумов с пресной водой



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D			
F15W/5000K	15	Daylightstar	G13	438	26	900	10	0000715
F18W/5000K	18	Daylightstar	G13	590	26	1300	10	0000716
F30W/5000K	30	Daylightstar	G13	895	26	2350	10	0000717
F36W/5000K	36	Daylightstar	G13	1200	26	3250	10	0000718

T8 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ CORALSTAR

Люминесцентные лампы цвета голубого океана для подсветки морских аквариумов, создающие естественные условия как в коралловом рифе. Стимулируют рост кораллов и беспозвоночных животных.

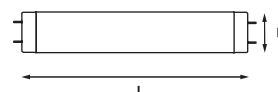


Особенности

- Создают естественные условия как в коралловом рифе на глубине 6 – 10 м благодаря синему излучению
- Способствуют росту кораллов и беспозвоночных животных
- Привлекательная упаковка для конечного потребителя

Применение

- Для освещения кораллов и беспозвоночных животных в аквариумах с морской водой



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
F18W/ACTINIC	18	Coralstar	G13	590	26	10	0000719
F30W/ACTINIC	30	Coralstar	G13	895	26	10	0000725
F36W/ACTINIC	36	Coralstar	G13	1200	26	10	0000726

T8 - ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ REPTISTAR

Обеспечивают идеальную пропорцию УФ-А и УФ-Б излучений для рептилий, способствующую выработке витамина D3.

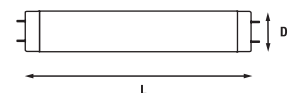


Особенности

- Стимулируют выработку витамина D3 и, таким образом, способствуют росту, оздоровлению и хорошему самочувствию ваших рептилий
- Высокое содержание УФ-Б (до 5 %) и УФ-А (до 30 %) излучений
- Воспроизводят естественный цвет ваших рептилий благодаря хорошему заполнению излучения по спектру (6.500 К) с исключительной цветопередачей (1A)
- Привлекательная упаковка для конечного потребителя

Применение

- Для освещения рептилий в террариумах



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Световой поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D			
F15W/REPTISTAR	15	Reptistar	G13	438	26	300	10	0000731
F18W/REPTISTAR	18	Reptistar	G13	590	26	450	10	0000732
F30W/REPTISTAR	30	Reptistar	G13	895	26	700	10	0000733

T8 – ЦВЕТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Стандартные люминесцентные лампы с цветным люминофором для создания специальных цветовых эффектов.

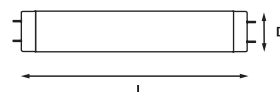


Особенности

- Высококачественные люминесцентные лампы
- Длительный срок службы
- Выбор из четырех цветов: красный, голубой, зеленый и желтый

Применение

- Создание специальных цветовых эффектов в витринах магазинов, барах, аттракционах на ярмарочных площадях, в танцевальных залах и дискотеках



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
				L	D		
F18W/красная	18	красная	G13	590	26	25	0002560
F18W/желтая	18	желтая	G13	590	26	25	0002561
F18W/зеленая	18	зеленая	G13	590	26	25	0002562
F18W/голубая	18	голубая	G13	590	26	25	0002563
F36W/красная	36	красная	G13	1200	26	25	0002564
F36W/желтая	36	желтая	G13	1200	26	25	0002565
F36W/зеленая	36	зеленая	G13	1200	26	25	0002566
F36W/голубая	36	голубая	G13	1200	26	25	0002567

T8 – БАКТЕРИЦИДНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Серия ультрафиолетовых люминесцентных ламп, предназначенных для уничтожения бактерий и других микроорганизмов.



Особенности

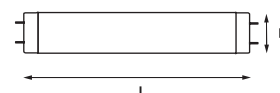
- Большая часть излучения составляет УФ-С область спектра для уничтожения бактерий и других микроорганизмов

Применение

- Для стерилизации и дезодорирования воздуха, газов, жидкостей и поверхности твердых тел
- В госпиталях, в промышленном производстве продуктов питания, при выделке шерсти и т.п.

Указания к использованию

- **ВНИМАНИЕ!** УФ-С излучение может вредить здоровью человека. Прямое попадание лучей на кожу или в глаза человека может привести к кожным или глазным заболеваниям. Поэтому использование ламп разрешается только в специальных, предназначенных для этих ламп приборах. В помещениях, в которых нет защиты от излучения, запрещается находиться без спецодежды.



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
G8T5	8	Бактерицидные лампы	G5	288	16	24	0000501
G15T8	15	Бактерицидные лампы	G13	438	26	24	0000502
G30T8	30	Бактерицидные лампы	G13	895	26	24	0000503

T5 / T8 / LYNX-S / LYNX-L – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ BLACKLIGHT (BL)

Серия ультрафиолетовых люминесцентных и компактных люминесцентных ламп для специальных назначений.

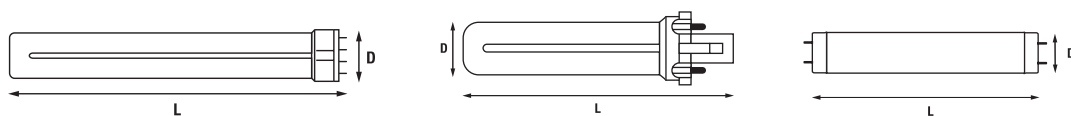


Особенности

- Излучение лампы сосредоточено в диапазоне 315 нм - 400 нм (максимум на 352)
- Одинаковые формы, габариты, электрические характеристики и схемы включения, как у стандартных ламп

Применение

- В осветительных установках для привлечения и уничтожения насекомых
- Для фотохимических и фоточувствительных процессов



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
T5/T8							
F4W/T5/BL	4	Blacklight 350	G5	136	16	20	0000007
F6W/T5/BL	6	Blacklight 350	G5	212	16	25	0000017
F8W/T5/BL	8	Blacklight 350	G5	288	16	25	0000023
F15W/T8/BL	15	Blacklight 350	G13	438	26	25	0000076
F20W/T12/BL	20	Blacklight 350	G13	590	38	25	0000359
F40W/T12/BL	40	Blacklight 350	G13	1200	38	25	0000185
F40W/T12/BL/2ft	40	Blacklight 350	G13	590	38	25	0001635
Lynx-S							
Lynx-S 9W/BL	9	Blacklight 350	G23	165	28	50	0025276
Lynx-S 11W/BL	11	Blacklight 350	G23	233	28	50	0025277
Lynx-L							
Lynx-L 18W/BL	18	Blacklight 350	2G11	225	38	10	0025239

T5 / T8 / LYNX-S – ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ BLACKLIGHT BLUE (BLB)

Ультрафиолетовые люминесцентные и компактные люминесцентные лампы со специальным темно-синим стеклом.

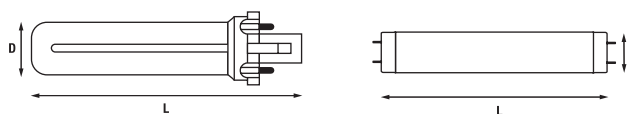


Особенности

- Лампы пропускают УФ-излучение в диапазоне 315 нм - 400 нм (максимумы на 352 и 368 нм) и вызывают сильное фотохимическое и флуоресцентное действие
- Специальное темно-синее стекло поглощает видимое излучение и пропускает только ультрафиолетовое
- Одинаковые формы, габариты, электрические характеристики и схемы включения, как у стандартных ламп

Применение

- Приборы, устройства для выявления фальшивок (банкноты, почтовые марки, картины)
- Для создания специальных зрительных эффектов в дискотеках и барах
- Сценическое освещение в театрах и ночных клубах



Наименование	Ватт	Цветность	Цоколь	Размеры, (мм)		Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
				L	D		
T5/T8							
F4W/T5/BLB	4	Blacklight Blue	G5	136	16	50	000008
F6W/T5/BLB	6	Blacklight Blue	G5	212	16	50	000018
F8W/T5/BLB	8	Blacklight Blue	G5	288	16	50	000024
F15W/T8/BLB	15	Blacklight Blue	G13	438	26	24	000077
F18W/T8/BLB	18	Blacklight Blue	G13	590	26	12	000698
F30W/T8/BLB	30	Blacklight Blue	G13	895	26	20	000158
F36W/T8/BLB	36	Blacklight Blue	G13	1200	26	12	000699
Lynx-S							
Lynx-S 9W/BLB	9	Blacklight Blue	G23	165	28	50	0025053
Lynx-S 11W/BLB	11	Blacklight Blue	G23	233	28	50	0025052

БЕЗОПАСНЫЕ СТАРТЕРЫ COP-11, COP-22 & СТАНДАРТНЫЕ СТАРТЕРЫ FS-11, FS-22

Безопасные стартеры COP и стандартные стартеры FS обеспечивают быстрое зажигание лампы без увеличения пускового тока и надежно работают в индуктивном и емкостном режимах при температуре окружающей среды от -20°C до +80°C. Безопасные стартеры COP автоматически отключают лампу при её перегорании или неисправности. Таким образом, они защищают пускорегулирующий аппарат и стартер.



COP

Особенности

- Быстрое зажигание без увеличения пускового тока
- Мгновенное отключение мигающих или неисправных ламп, благодаря чему исключаются потери энергии
- Предотвращение перегрева ПРА
- Срок службы в четыре раза дольше по сравнению со стандартными стартерами

Применение

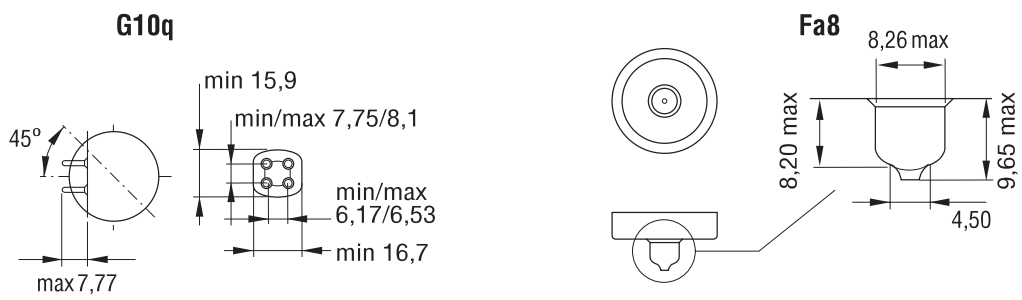
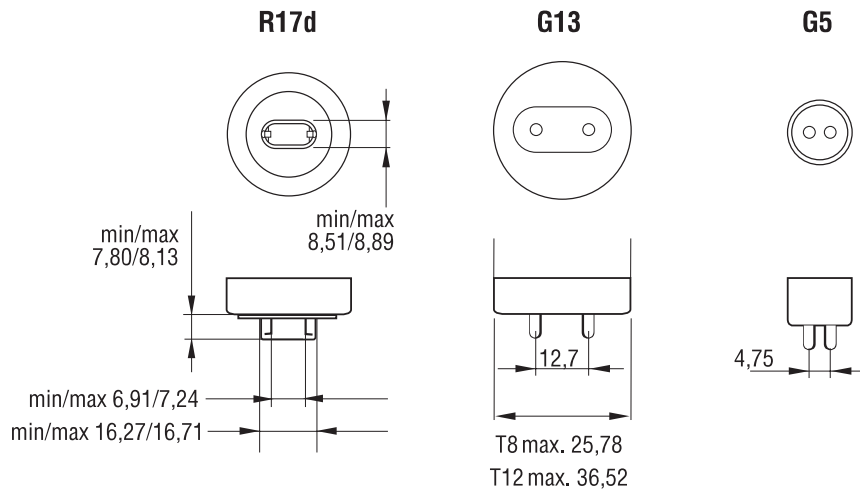
- Для обеспечения высокой надежности и устранения потерь электроэнергии, возникающих при мигании ламп
- Для уменьшения стоимости эксплуатации, идеальны для групповой замены
- Пригодны в индуктивном и емкостном режимах работы
- Для объектов, где нежелательно мигание ламп, оказывающее негативное психологическое воздействие, например, торговые объекты, витрины магазинов, туннели

Указания к использованию

- После замены лампы простым нажатием кнопки включите COP стартер

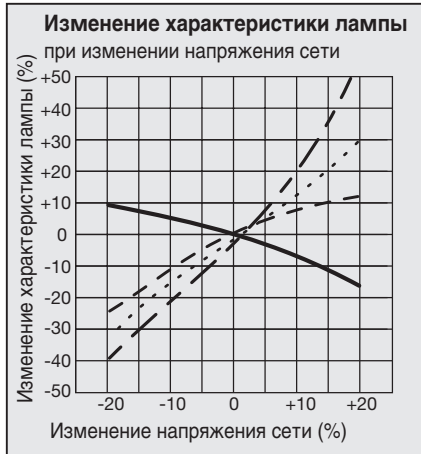
Наименование	Ватт	Вольт	Тип лампы	Схема включения	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа	
COP стартеры							
COP-11	18, 25, 30, 36, 38, 58	220 – 240	26 mm	Одналамповая	1000	0024470	
	20, 40, 42, 65		38 mm	Одналамповая			
	22, 32, 40, 60		кольцевые	Одналамповая			
	18, 24, 36		компактные L	Одналамповая			
COP-22	14, 15, 18	110 – 130	26 mm	Одналамповая	1000	0024482	
	20		38 mm	Одналамповая			
	22		кольцевые	Одналамповая			
	18		компактные L	Одналамповая			
COP-22	14, 15, 18	220 – 240	26 mm	Двухламповая	1000	0024482	
	20		38 mm	Двухламповая			
	22		кольцевые	Двухламповая			
	18		компактные L	Двухламповая			
Стандартные стартеры							
FS-11	4, 6, 8, 13	220 – 240	16 mm	Одналамповая	1000	0024454	
	14, 15, 16, 18, 36, 58		26 mm	Одналамповая			
	20, 40, 65, 85		38 mm	Одналамповая			
	22, 32, 40, 60		кольцевые	Одналамповая			
FS-22	4, 6, 8, 13	110 – 130	16 mm	Одналамповая	1000	0024455	
	14, 15, 18		26 mm	Одналамповая			
	18, 20		220 – 240	38 mm			Одна/Двухламп
	22		кольцевые	Одна/Двухламп			
	18		компактные L	Одна/Двухламп			

ЦОКОЛИ ЛАМП

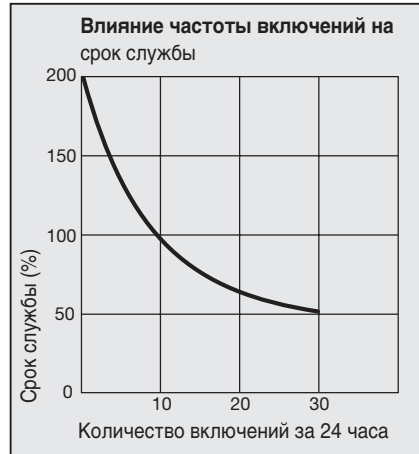


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики



I_L — — — = Ток лампы
 P_L - - - - = Мощность лампы



Φ - - - - = Световой поток
 U_L — — — = Напряжение на лампе

Влияние окружающей температуры на световой поток



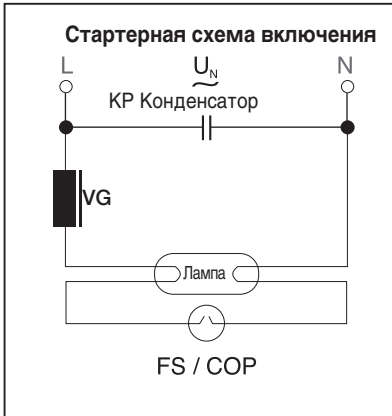
- - - - - F36W
 — — — F40W



- - - - - F58W
 — — — F65W

СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

№ 1



Стартерная схема включения
 В наиболее распространенной схеме включения люминесцентных ламп используются пускорегулирующий аппарат и стартер тлеющего разряда, который обеспечивает предварительный подогрев электродов. Когда контакты стартера размыкаются, то за счет запасенной энергии в пускорегулирующем аппарате формируется импульс напряжения, зажигающий лампу.
 Используются FS-11 или COP-11 стартеры.

№ 2

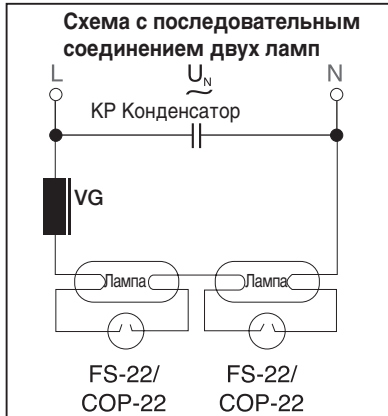


Схема с последовательным соединением двух ламп
 Данная схема наиболее часто используется для ламп мощностью до 20 Вт. Две люминесцентные лампы соединяются последовательно с одним пускорегулирующим аппаратом, но параллельно каждой включен свой стартер.
 Используются исключительно FS-22 или COP-22 стартеры.

№ 3

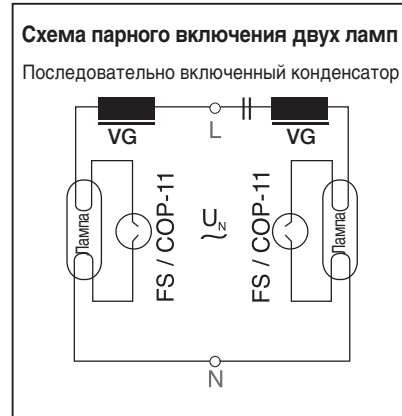


Схема парного включения двух ламп
 Данная схема, являющаяся комбинацией индуктивной и емкостной цепей, часто применяется для двухламповых светильников и обеспечивает небольшую пульсацию светового потока (cosφ около 0,9). Используются FS-11 или COP-11 стартеры.

№ 4

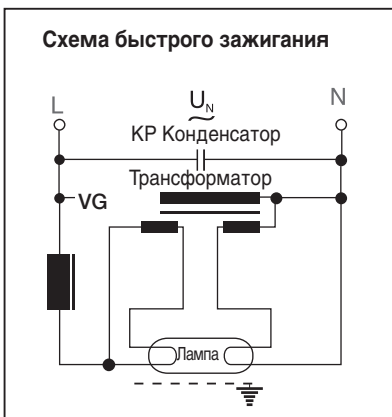


Схема быстрого зажигания
 В схеме обеспечивается быстрое без миганий зажигание, поэтому увеличивается срок службы ламп. Лампа включается последовательно со стандартным пускорегулирующим аппаратом, предварительный подогрев электродов обеспечивается от отдельного трансформатора.

№ 5

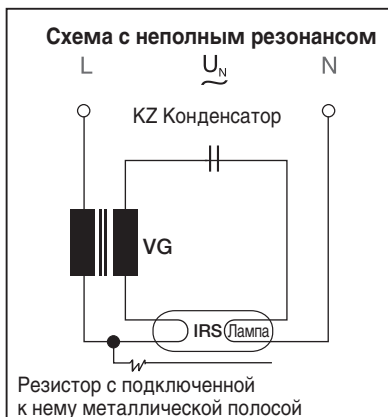
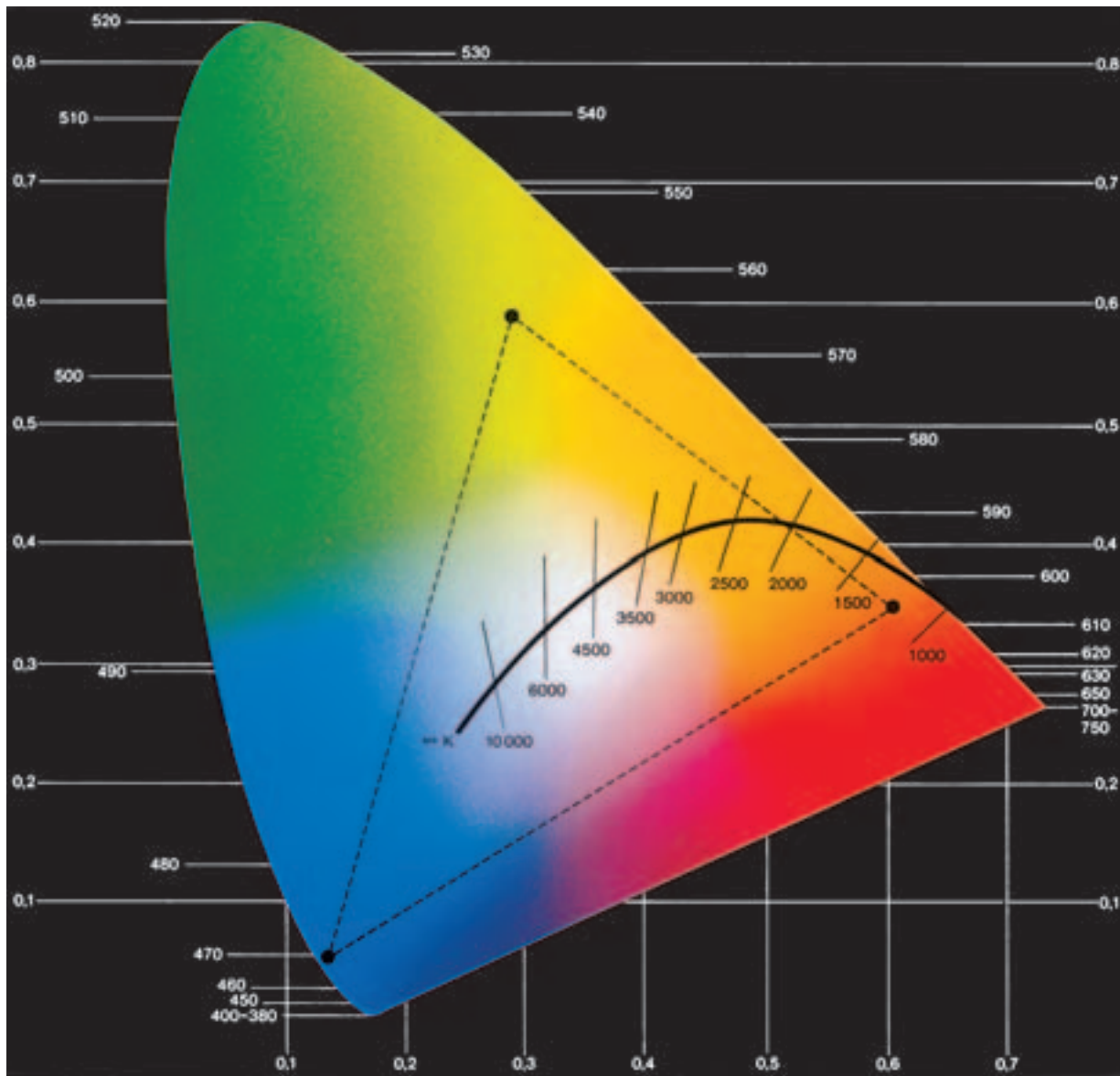


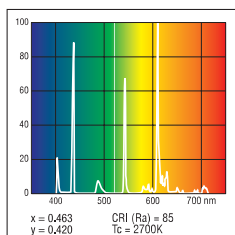
Схема с неполным резонансом
 В схеме обеспечивается быстрое без миганий зажигание лампы при предварительно подогретых электродах. При резонансе в контуре, состоящем из вторичной обмотки пускорегулирующего аппарата и конденсатора, напряжение на лампе увеличивается до значений, обеспечивающих зажигание лампы IRS (быстрого включения) с металлической полосой. После зажигания резонанс прекращается и конденсатор принимает на себя функцию коррекции коэффициента мощности.

- L = фазный провод L1, L2, L3
- N = нулевой провод МР
- U_N = напряжение сети 230В
- VG = пускорегулирующий аппарат
- КР = параллельно включенный конденсатор
- КЗ = конденсатор системы зажигания

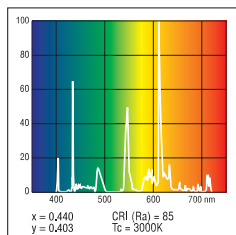
ЦВЕТОВОЙ ГРАФИК ПО МКО



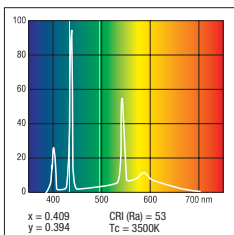
На цветовом графике по МКО нанесены координаты x - y трех люминофоров. По существу, координаты цветности смеси люминофоров определяются пропорцией между ними, поэтому может быть воспроизведен любой цвет в пределах треугольника, ограниченного прямыми, соединяющими координаты цветности 3 люминофоров.



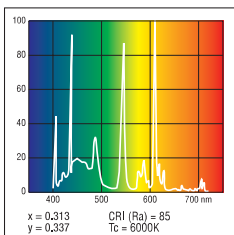
Домашний свет
Deluxe 827



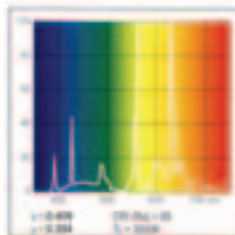
Теплый свет
Deluxe 830



Белый свет
Deluxe 840

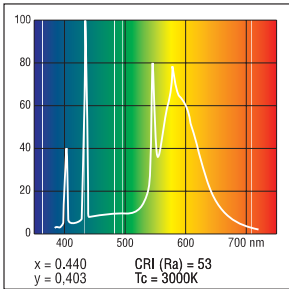


Дневной свет
Deluxe 860

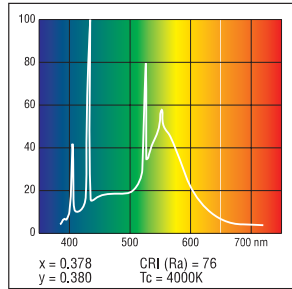


Теплый белый свет
Deluxe 835

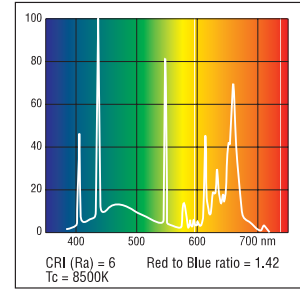
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



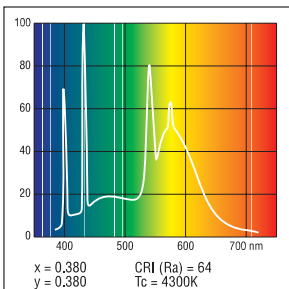
Теплый белый WW 129



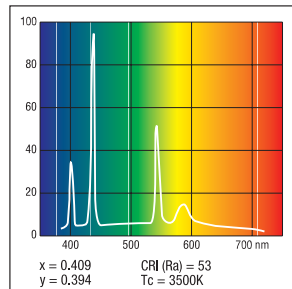
Универсальный белый UW 125



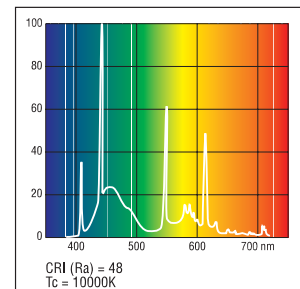
Gro-Lux



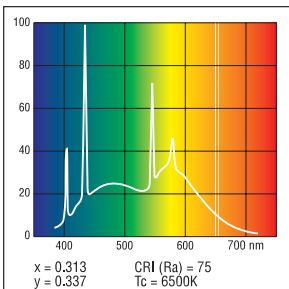
Яркий белый CW 133



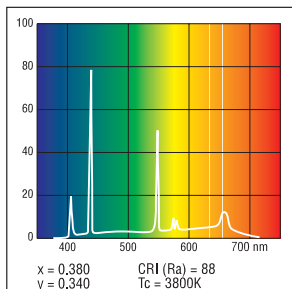
Белый 135



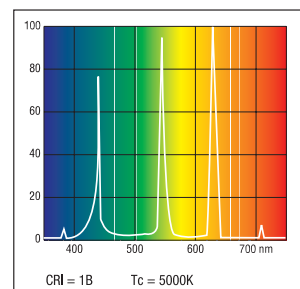
Aquastar



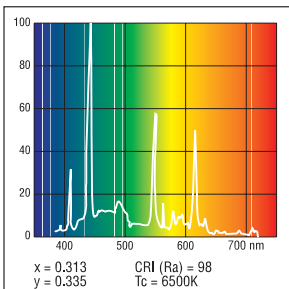
Дневной свет D 154



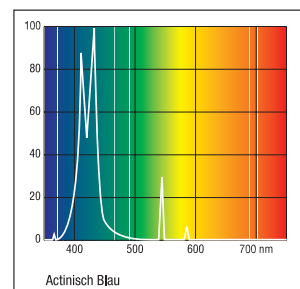
Gourmet 175



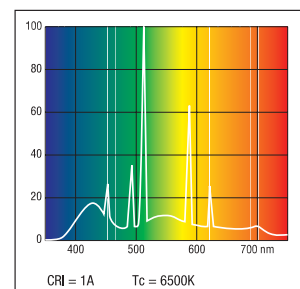
Daylightstar



Activa 172



Coralstar



Reptistar

ЦВЕТНОСТИ ЛАМП И ИХ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

	Activa	Дневной свет 860	CW 133	Белый свет 840	W 135	WW 129	Теплый свет 830	Домашний свет 827	Gro-Lux Aquastar	Gourmet 175
Универмаги, магазины										
Продовольственные				▼			▼			
Мясные				○			○			▼
Булочные и кондитерские				○			▼	▼		
Бутики				▼			▼			
Обувные				▼			▼			
Мебельные				▼			▼			
Книжные				▼			▼			
Парфюмерно-косметические	○						▼	▼		
Цветочные	▼	○		○			▼		▼	
Зоомагазины/Аквариумы										
	▼	○		○					▼	
Отели/Конференц-залы										
Вестибюли/ коридоры				▼			▼			
Столовые							▼	▼		
Спальни							▼	▼		
Залы для совещаний	○			▼			▼			
Школы										
Спортивные залы			○	▼			○			
Классные комнаты	○			▼			▼			
Коридоры			○	▼		○	▼			
Рестораны										
				○			▼	▼		
Больницы										
Палаты	○			▼			▼			
Общие помещения	▼			▼			○			
Офисы										
	○			▼			▼			
Промышленные помещения										
Мастерские			○	▼		○	○			
Склады			○	▼		○	○			
Текстиль/типография	▼	○		▼			○			
Химикалии / пластмасса			○	▼			▼			
Автомобили	▼	○		▼			○			
Лаборатории	▼			▼			▼			
Контроль качества	▼			○			○			
Бытовое освещение										
Гостиная							○	▼		
Кухня, ванная комната				○			▼	○		
Подсветка растений, аквариумов	○			○			○		▼	

ХОЛОДНЫЙ

СРЕДНИЙ

ТЕПЛЫЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ

▼ = рекомендуемый

○ = альтернативный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМП

Тип лампы	Мощность, (Вт)	Номинальный ток, (мА)	Напряжение лампы, (В)	Схема включения №	Мощность с # обычн. ПРА, (Вт)	# ПРА с малыми потерями	# Электр. ПРА	Конденс. д. парн. включ. (μF/Vc) с об. ПРА	Конденс. д. парал. включ. 220-240В 50 Гц (μF) с об. ПРА
F4W	4	170	29	1, 2	10				2
F6W	6	160	42	1, 2	12	9,5	8		2
F8W	8	145	56	1, 2	14	11			2
F13W	13	165	95	1, 2	19	17	15		2
FHE14W	14	170	82	**			##		
FHE21W	21	170	123	**			##		
FHE28W	28	170	167	**			##		
FHE35W	35	170	209	**			##		
FH024W	24	300	75	**			##		
FH039W	39	340	112	**			##		
FH049W	49	260	191	**			##		
FH054W	54	460	118	**			##		
F14W	14	380	39	1, 2					4,5
F15W	15	300	56	1, 2	25	21,5	18		4,5
F16W	16	200	97	1, 2	21				2,5
F18W	18	370	57	1, 2, 3	30	24	19,5	2,7 / 480	4,5
FU18W	18	370	60	1, 3	32				4,5
F25W/28"	25	380	80	1, 3					
F25W/30"	25	420	82	1, 3					
F25W/33"	25	340	90	1, 3					
F30W	30	365	96	1, 3	40	36	28	2,9 / 450	4,5
F36W	36	430	103	1, 3	46	42	36	3,4 / 450	4,5
FU36W	36	430	103	1, 3	46	42			
F38W	38	430	108	1, 3	50	45	35	3,4 / 450	4,5
F58W	58	670	110	1, 3	71	65	54	5,3 / 450	7
FU58W	58	670	110	1, 3	80				
F70W	70	700	128	1, 3					
F20W	20	370	57	1, 2, 3, 4	32	26	19,5	4,7 / 480	4,5
F20W/IRS	20	370	57	1, 5					
F40W	40	430	103	1, 3, 4	50	46	35	3,4 / 450	4,5
F40W/IRS	40	430	103	5	55				
F65W	65	670	110	1, 3, 4	78	72	55	5,3 / 450	7
F65W/IRS	65	670	110	5	84				
F75W/85W	75	670	130	1, 3					
FC22W	22	400	61	1, 3	34				
FC32W	32	450	82	1, 3	42				
FC40W	40	415	115	1, 3	53				

= типические потери ПРА, независимо от фабрикаата

= см. указания производителя электронного ПРА



ВВЕДЕНИЕ 132

МАЛОМОЩНЫЕ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Лампы CMI-T / CMI-TC / CMI-TD 134

Лампы HSI-MP 135

Лампы HSI-TD двухцокольные 136

Лампы HSI-T одноцокольные 137

МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Лампы HSI-SX/TSX Britelux & HSI-T 138

Лампы HSI-HX/THX 139

МОЩНЫЕ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Лампы HSI-T/THX 140

Лампы HSI-TD 141

НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Лампы SHP-S/TS Super 142

Лампы SHP-MF безртутные 143

Лампы SHP-S/TS Twinarc и SHP-T Standby 144

Лампы SHP-T Standard 146

Лампы SHP со встроенным стартером 147

Лампы SHX 148

Лампы SPX Eco Arc 149

РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Лампы HSL-SC Super Comfort 150

Лампы HSL-BW стандартные 151

Лампы HSB-BW смешанного света 152

НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Лампы SLP 153

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики разгорания ламп 154

Технические характеристики ламп 156

Схемы включения 161

Спектральные характеристики 162

Таблица соответствия газоразрядных ламп 163

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ



Газоразрядные лампы отличаются превосходной световой отдачей, длительным сроком службы и хорошими характеристиками цветопередачи. Большой выбор различных типов ламп позволяет подобрать подходящую лампу как для внутреннего освещения (например, в магазинах), так и для наружного освещения (например, уличного освещения).

Особенностями ртутных ламп высокого давления являются качественный белый свет и долговечность. Сочетание надежности и простоты использования обеспечивает потенциал на будущее для этого ряда изделий.

Натриевые лампы высокого давления совмещают в себе исключительную эффективность и предельно длительный срок службы. Успехом в деле защиты окружающей среды является появление новой серии безртутных ламп SHP-MF. Еще одним важным вкладом фирмы Sylvania в светотехнику



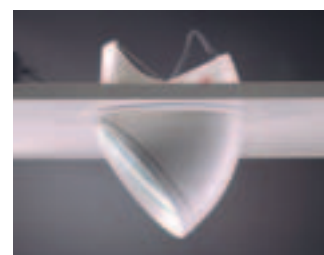
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

являются лампы Twinarc с двумя горелками, обеспечивающими удвоенный срок службы и практически исключающие преждевременный выход лампы из строя.

Вся серия натриевых ламп высокого давления полностью совместима со всеми зажигающими устройствами, удовлетворяющими требованиям МЭК.

Металлогалогенные лампы сочетают исключительные цветовые характеристики с высокой эффективностью. Ряд маломощных ламп включает в себя лампы как с традиционной кварцевой технологией, так и с керамической горелкой, улучшающей воспроизводимость цвета и его стабильность в течение всего срока службы.

Лампы средней мощности совместимы с пускорегулирующими аппаратами для ртутных или натриевых ламп высокого давления.



ЛАМПЫ CMI-T / CMI-TC / CMI-TD

Металлогалогенные лампы CMI имеют компактную керамическую горелку, которая обеспечивает улучшенную цветопередачу, единство и стабильность цветности установленных ламп на протяжении всего срока службы.



Особенности

- Превосходная цветопередача
- Одинаковость и стабильность цветности
- Высокая световая отдача
- Отсутствие УФ излучения
- Прямая замена ламп с кварцевой горелкой аналогичных типов

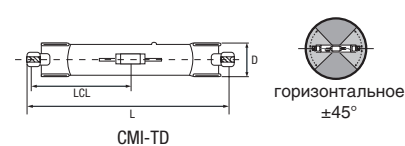
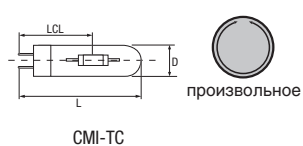
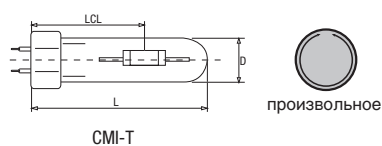
Применение

- Внутреннее освещение: витрины магазинов, офисы, отели
- Наружное освещение: архитектурная подсветка, ландшафтное освещение

Указания к использованию

- Использовать исключительно с внешним зажигающим устройством
- Использовать только в светильниках, снабженных защитным стеклом
- До включения тщательно очистить лампу от возможных загрязнений и следов пальцев
- Технические данные: с. 156
- Схема включения: с. 161 №2

UV STOP



Наименование bezeichnung	Ватт В	Напр. В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D LCL			Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
CMI-T												
CMI-T 35W/WDL UVS	39	95	0.53	G12	90	20	56	прозр., трубчатые	3000	3400	10	0020300
CMI-T 70W/WDL UVS	72	95	0.98	G12	90	20	56	прозр., трубчатые	3000	6200	10	0020301
CMI-T 70W/NDL UVS	72	95	0.98	G12	90	20	56	прозр., трубчатые	4200	6000	10	0020305
CMI-T 150W/WDL UVS	146	95	1.82	G12	100	20	56	прозр., трубчатые	3000	13500	10	0020302
CMI-T 150W/NDL UVS	146	95	1.82	G12	100	20	56	прозр., трубчатые	4200	13000	10	0020306
CMI-TD												
CMI-TD 70W/WDL UVS	72	95	0.98	RX7s	117.6	22	57	прозрачные	3000	6200	10	0020307
CMI-TD 70W/NDL UVS	72	95	0.98	RX7s	117.6	22	57	прозрачные	4200	6200	10	0020308
CMI-TD 150W/WDL UVS	146	95	1.82	RX7s-24	135.4	25	66	прозрачные	3000	13500	10	0020309
CMI-TD 150W/NDL UVS	146	95	1.82	RX7s-24	135.4	25	66	прозрачные	4200	12500	10	0020310
CMI-TC												
CMI-TC 35W/WDL UVS	39	90	0.53	G8.5	85	17	52	прозр., трубчатые	3000	3400	12	0020303
CMI-TC 70W/WDL UVS	72	90	0.98	G8.5	85	17	52	прозр., трубчатые	3000	6200	12	0020304

ЛАМПЫ HSI-MP

Кварцевые металлогалогенные лампы с цоколем E27 специально разработаны для открытых светильников. Они характеризуются исключительной стабильностью цветности в течение всего срока службы.



Особенности

- Малые размеры и одноцокольное исполнение E27 обеспечивают максимальную свободу дизайнерам
- Две предлагаемые цветности позволяет создание различных световых атмосфер
- Длительный срок службы в среднем до 15.000 часов
- Эллипсоидная колба

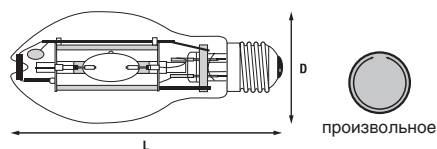
Применение

- Магазины розничной торговли
- Общественные места: вестибюли, залы банков, терминалы аэропортов
- Офисы, преимущественно в установках отраженного света
- Установки заливающего света

Указания к использованию

- Рабочее положение – произвольное
- HSI-MP лампы могут быть использованы в открытых светильниках
- Непрерывная эксплуатация не рекомендована. Необходимо отключать, по крайней мере, раз в неделю на 15 мин.
- Немедленно отключить при повреждении внешней колбы
- Использовать специальные патроны E27/750 В
- Технические данные: с. 156
- Схема включения: с. 161 №2

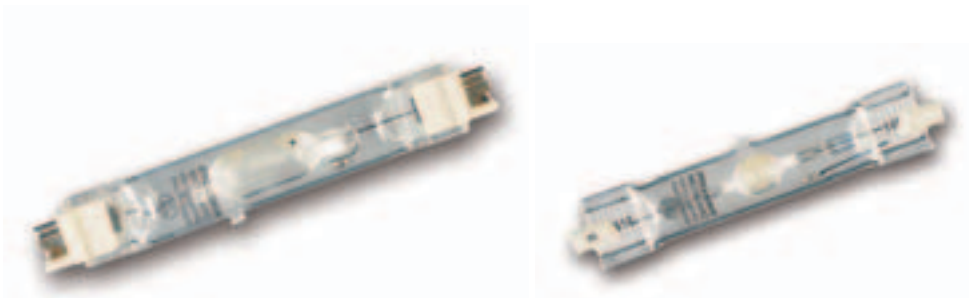
UV STOP



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
HSI-MP 70W CL 3K E27	75	95	1.0	E27	138 54	прозрачная	3000	5500	12	0020810
HSI-MP 70W CO 3K E27	75	95	1.0	E27	138 54	покрытая	2900	5200	12	0020811
HSI-MP 70W CL 4K E27	75	95	1.0	E27	138 54	прозрачная	4000	5800	12	0020812
HSI-MP 70W CO 4K E27	75	95	1.0	E27	138 54	покрытая	3800	5500	12	0020813
HSI-MP 100W CL 3K E27	100	100	1.15	E27	138 54	прозрачная	3000	8500	12	0020820
HSI-MP 100W CO 3K E27	100	100	1.15	E27	138 54	покрытая	2900	7900	12	0020821
HSI-MP 100W CL 4K E27	100	105	1.15	E27	138 54	прозрачная	4000	8500	12	0020822
HSI-MP 100W CO 4K E27	100	105	1.15	E27	138 54	покрытая	3800	8100	12	0020823
HSI-MP 150W CL 3K E27	150	95	1.8	E27	138 54	прозрачная	3000	13000	12	0020830
HSI-MP 150W CO 3K E27	150	95	1.8	E27	138 54	покрытая	2900	12500	12	0020831
HSI-MP 150W CL 4K E27	150	95	1.8	E27	138 54	прозрачная	4000	13000	12	0020832
HSI-MP 150W CO 4K E27	150	95	1.8	E27	138 54	покрытая	3800	12500	12	0020833

ЛАМПЫ HSI-TD & HSI-TD AQUAARC

Компактные двухцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и прозрачной трубчатой внешней колбой.



Особенности

- Компактные размеры
- Наличие ламп различных цветовых температур: 3.000 К, 4.000 К и 5.000 К
- Очень хорошая цветопередача и отличная стабильность цветности
- Высокая световая отдача и продолжительный срок службы
- Защитное «УФ-стоп» стекло, поглощающее практически все вредное УФ излучение, что позволяет использовать лампы без дорогостоящих УФ фильтров.
- Средний срок службы 9.000 часов
- Лампа HSI-TD AquaArc имеет цветовую температуру 10.000 К

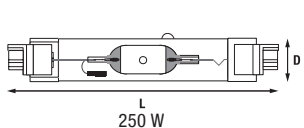
Применение

- Внутреннее освещение выставок, салонов, витрин магазинов, вестибюлей
- Архитектурная подсветка
- Лампа HSI-TD AquaArc для мощного освещения больших аквариумов с пресной или морской водой

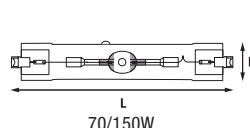
Указания к использованию

- Рабочее положение – горизонтальное $\pm 45^\circ$
- Использовать исключительно с внешним зажигающим устройством
- Использовать исключительно в светильниках, закрытых защитным стеклом
- До включения тщательно очистить лампу от возможных загрязнений и следов пальцев
- Лампы должны работать в положении с отпайкой горелки наверх
- Технические данные: с. 156
- Схема включения: с. 161 №2

UV STOP



UV STOP



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
HSI-TD 70W/WDL 3K UVS	75	95	0.98	Rx7s	117.6 22	прозрачная	3000	5500	10	0021030
HSI-TD 70W/NDL 4K UVS	75	90	0.98	Rx7s	117.6 22	прозрачная	4200	5800	10	0021031
HSI-TD 70W/D 5K UVS	75	108	0.98	Rx7s	117.6 22	прозрачная	5600	5400	10	0021045
HSI-TD 150W/WDL 3K UVS	150	95	1.80	Rx7s	135.4 25	прозрачная	3000	13000	10	0021033
HSI-TD 150W/NDL 4K UVS	150	95	1.80	Rx7s	135.4 25	прозрачная	4200	13000	10	0021034
HSI-TD 150W/D 5K UVS	150	102	1.80	Rx7s	135.4 25	прозрачная	5200	11000	10	0021046
HSI-TD 250W/WDL 3K UVS	250	100	3.00	Fc2	161.6 27.5	прозрачная	3200	20000	10	0021036
HSI-TD 250W/NDL 4K UVS	250	100	3.00	Fc2	161.6 27.5	прозрачная	4200	20000	10	0021037
HSI-TD 250W/D 5K UVS	250	112	3.00	Fc2	161.6 27.5	прозрачная	5200	18000	10	0021047
AquaArc										
HSI-TD 150W AquaArc	150	100	1.80	Rx7s	135.4 25	прозрачная	10000	9000	10	0021049
HSI-TD 250W AquaArc	250	100	3,00	Fc2	161,6 27,5	прозрачная	10000	14000	10	0021050

ЛАМПЫ HSI-T

Компактные одноцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и прозрачной трубчатой внешней колбой.



Особенности

- Предельно миниатюрные металлогалогенные лампы с высоким световым потоком
- Маленькие точечные источники света позволяют создавать компактные эффективные светильники
- Хорошая цветопередача – класс 1 Б (Ra80)
- Наличие ламп двух различных цветовых температур 3.000 К и 4.000 К
- Средний срок службы 9.000 ч.

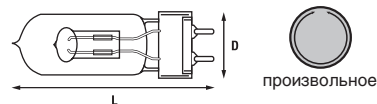
Применение

- Идеальны для точечного освещения, особенно там, где требуются высокие уровни освещенности
- Внутреннее освещение: акцентирующее освещение магазинов, отелей, вестибюлей, музеев, выставок и т. д.
- Наружные установки: освещение заливающим светом монументов, парков, фасадов и т. д.

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Использовать исключительно с внешним зажигающим устройством
- Использовать исключительно в светильниках, закрытых защитным стеклом
- Технические данные: с. 156
- Схема включения: с. 161 №2

UV STOP



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм)		Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
					L	D					
HSI-T 70W/WDL 3K UVS	75	95	0.95	G12	76	26	прозрачная	3000	5200	12	0020335
HSI-T 70W/NDL 4K UVS	75	95	0.95	G12	76	26	прозрачная	4200	5200	12	0020340
HSI-T 150W/WDL 3K UVS	146	95	1.82	G12	76	26	прозрачная	3000	12000	12	0020336
HSI-T 150W/NDL 4K UVS	146	95	1.82	G12	76	26	прозрачная	4200	12500	12	0020341

ЛАМПЫ HSI-SX/TSX BRITELUX & HSI-T

Высокоэффективные металлогалогенные лампы, совместимые с пускорегулирующими аппаратами для натриевых ламп высокого давления.



Особенности

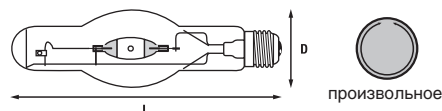
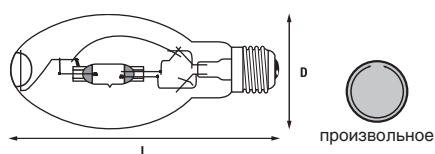
- Совместимость с пускорегулирующими аппаратами для натриевых ламп высокого давления
- Высокий световой поток
- Высокий индекс цветопередачи – Britelux класс 2 Б, класс А у ламп HSI-T
- Эллипсоидная или трубчатая колба
- Средний срок службы до 15.000 часов

Применение

- Промышленное освещение цехов, складов
- Торговые зоны, строительные рынки, универмаги
- Уличное освещение

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Зажигающий импульс лампы Britelux минимум 2,8 кВ
- Зажигающий импульс лампы HSI-T минимум 3,5 кВ
- Использовать исключительно в светильниках, закрытых с защитным стеклом
- Лампы с обозначением /P могут использоваться в открытых светильниках
- Технические данные: с. 156
- Схемы включения: с. 161 №2/5



Наименование	Ватт В	Напр. на лампе, лампы, А	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D		Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
Britelux эллипсоидная											
Britelux HSI-SX 250W/CL	265	100	2.9	E40	227	90	прозрачная	4100	23500	12	0020772
Britelux HSI-SX 250W/CL/P	265	100	2.9	E40	227	90	прозрачная	4500	21000	12	0020776
Britelux HSI-SX 250W/CO	265	100	2.9	E40	227	90	покрытая	3800	22300	12	0020771
Britelux HSI-SX 250W/CO/P	265	100	2.9	E40	227	90	покрытая	4200	20000	12	0020775
Britelux HSI-SX 400W/CL/P	425	120	4.4	E40	290	120	прозрачная	4300	42000	6	0020774
Britelux HSI-SX 400W/CO/P	425	120	4.4	E40	290	120	покрытая	4200	40000	6	0020773
Britelux трубчатая прозрачная											
Britelux HSI-TSX 250W	265	100	2.9	E40	260	48	прозрачная	4200	21000	12	0024407
Britelux HSI-TSX 400W	425	105	4.4	E40	270	63	прозрачная	4200	40000	12	0024409
HSI-T											
HSI-T 250W/D Röhre	250	100	3.0	E40	257	47	прозрачная	5300	19000	12	0020530
HSI-T 400W/D Röhre	400	125	4.0	E40	270	63	прозрачная	5200	32000	12	0020531

ЛАМПЫ HSI-HX/THX

Мощные металлогалогенные лампы с цоколем E40, совместимые с пускорегулирующими аппаратами для ртутных ламп высокого давления.



Особенности

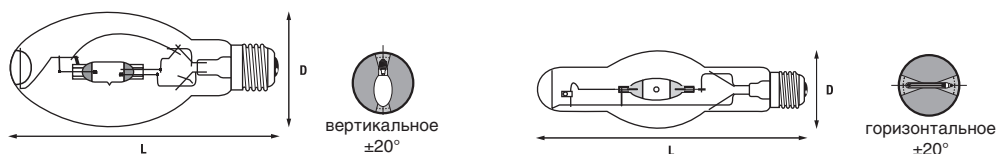
- Высокая световая отдача и очень хорошая цветопередача
- Высокий световой поток
- Внешняя колба: прозрачная трубчатая или прозрачная/покрытая эллипсоидная
- Могут функционировать с пускорегулирующими аппаратами для ртутных ламп высокого давления
- Средний срок службы до 15.000 часов

Применение

- Спортивные арены и стадионы
- Автомобильные стоянки и заправки
- Складские помещения

Указания к использованию

- Рабочее положение трубчатых ламп – горизонтальное $\pm 20^\circ$, эллипсоидных ламп – вертикальное $\pm 15^\circ$
- Зажигающий импульс максимум 1кВ
- Лампы с обозначением /I могут использоваться с пускорегулирующими аппаратами для ртутных ламп без зажигающего устройства
- Использовать исключительно в светильниках, закрытых с защитным стеклом
- Технические данные: с. 156
- Схемы включения: с. 161 №3 или №1 для /I варианта



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
Эллипсоидная										
HSI-HX 250W CL	245	130	2.1	E40	227 90	прозрачная	4500	23000	12	0020357
HSI-HX 250W CO	245	130	2.1	E40	227 90	покрытая	3800	21000	12	0020355
HSI-HX 250W CO/I	245	130	2.1	E40	227 90	покрытая	3800	21000	12	0020356
HSI-HX 400W CL	400	130	3.4	E40	290 120	прозрачная	4500	37000	12	0020353
HSI-HX 400W CO	400	130	3.4	E40	290 120	покрытая	3800	35200	12	0020350
HSI-HX 400W CO/I	400	130	3.4	E40	290 120	покрытая	3800	35200	12	0020351
Трубчатая прозрачная										
HSI-THX 250W	245	130	2.1	E40	257 48	прозрачная	4500	20000	12	0020394
HSI-THX 400W	400	130	3.4	E40	270 63	прозрачная	4200	36000	12	0020546

ЛАМПЫ HSI-T/THX

Мощные металлогалогенные лампы с цоколем E40 и прозрачной трубчатой внешней колбой.



Особенности

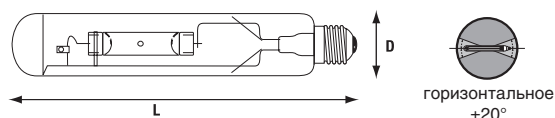
- Высокий световой поток и хорошая цветопередача
- Средний срок службы до 7.000 часов
- Прозрачная трубчатая колба

Применение

- Спортивные арены и стадионы
- Автомобильные стоянки и заправки
- Складские помещения

Указания к использованию

- Рабочее положение горизонтальное $\pm 20^\circ$
- Лампы HSI-T 1000 Вт требуют внешнего зажигающего устройства
- Лампы с обозначением /I могут использоваться без зажигающего устройства от напряжения 380 В
- Использовать исключительно в светильниках, закрытых с защитным стеклом
- Технические данные: с. 156
- Схемы включения: с. 161 №3 или №1 для /I варианта



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D		Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
HSI-THX 1000W/4K	965	130	8.25	E40	382	47	прозрачная	4000	81000	4	0020597
HSI-T 2000W/S/I 4K 380V	2000	235	9.00	E40	430	102	прозрачная	4000	200000	4	0020540

ЛАМПЫ HSI-TD

Мощные металлогалогенные лампы с кабельными контактами с двух сторон.



Особенности

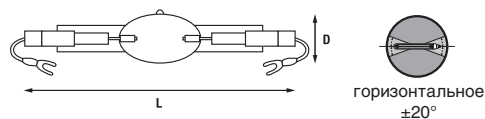
- Высокая световая отдача и хорошая цветопередача
- Очень высокий световой поток
- Прозрачная внешняя колба
- Средний срок службы 3.000 часов

Применение

- Спортивные арены и стадионы
- Автомобильные стоянки и заправки
- Складские помещения

Указания к использованию

- Рабочее положение горизонтальное $\pm 20^\circ$
- Внешнее электронное зажигающее устройство
- Использовать исключительно в светильниках, закрытых с защитным стеклом
- Технические данные: с. 156
- Схема включения: с. 161 №2



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Колба	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
HSI-TD 2000W/D	1950	205	11.30	Kabel	187* 36	прозрачная	5600	200000	10	0020339

* Расстояние между контактами

НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ЛАМПЫ SHP-S/TS SUPER

Натриевые лампы высокого давления в исполнении „SUPER“ являются высокоэффективными источниками света и обладают более высоким световым потоком и значительно более длительным сроком службы чем стандартные натриевые лампы.



Особенности

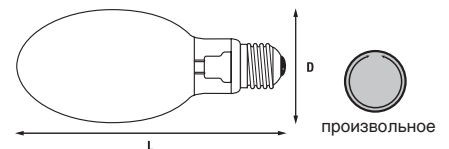
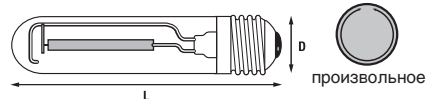
- Приятный, теплый цвет света
- Высокая световая отдача до 150 лм/Вт
- Цветовая температура 2.050 К
- Средний срок службы до 30.000 часов
- Форма внешней колбы – трубчатая, прозрачная или эллипсоидная, покрытая
- Лампы GroLux со специальным спектром для выращивания растений

Применение

- Освещение улиц в жилых кварталах
- Высокомачтовое освещение многоуровневых транспортных развязок
- Охранное и архитектурное освещение заливающим светом
- Освещение перекрестков с большими транспортными потоками
- Внутреннее освещение промышленных объектов с высокими потолками
- Выращивание растений (мощностью 400 и 600 Вт)

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Могут функционировать со всеми зажигающими устройствами, удовлетворяющими требованиям МЭК
- Технические данные: с. 157
- Схемы включения: с. 161 №2 /5 (лампа 600 Вт только №2)



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
Эллипсоидная покрытая колба									
SHP-S 35W/CO-E	35	90	0.49	E27	165 72	2050	1800	40	0020448
SHP-S 50W/CO-E	50	85	0.76	E27	165 72	2050	3600	40	0020688
SHP-S 70W/CO-E	70	90	0.98	E27	165 72	2050	6000	40	0020690
SHP-S 100W/E27	100	100	1.20	E27	186 78	2050	9500	40	0020563
SHP-S 100W	100	100	1.20	E40	186 78	2050	9500	40	0020692
SHP-S 150W	150	100	1.80	E40	227 91	2050	15500	12	0020693
SHP-S 250W	255	100	2.95	E40	227 91	2050	30000	12	0020715
SHP-S 400W	410	105	4.40	E40	292 122	2050	52500	12	0020716
Трубчатая прозрачная колба									
SHP-TS 50W/CL-E	50	85	0.76	E27	156 39	2050	4200	40	0020687
SHP-TS 70W/CL-E	70	90	0.98	E27	156 39	2050	6800	40	0020678
SHP-TS 100W	100	100	1.20	E40	211 48	2050	10000	12	0020686
SHP-TS 150W	150	100	1.80	E40	211 48	2050	17000	12	0020685
SHP-TS 250W	255	100	2.95	E40	260 48	2050	32000	12	0020713
SHP-TS 400W	400	100	4.50	E40	292 48	2050	55000	12	0020714
SHP-TS 600W	600	110	5.90	E40	292 48	2050	90000	12	0020805
Gro-Lux									
SHP-TS 400W Gro-Lux	425	120	4.0	E40	292 48	2050	58000	12	0020807
SHP-TS 600W Gro-Lux	615	125	5.5	E40	292 48	2050	90000	12	0020808

ЛАМПЫ SHP-MF БЕЗРТУТНЫЕ

Натриевые лампы высокого давления, не содержащие ртути, но сохраняющие характеристики стандартных натриевых ламп.



Особенности

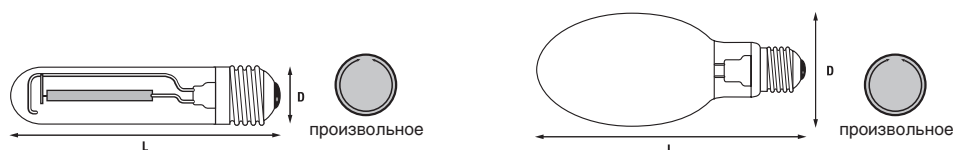
- Отсутствие ртути - значительный вклад в борьбу с загрязнением окружающей среды и существенная экономия расходов при утилизации
- Высокий световой поток
- Длительный средний срок службы - до 24.000 часов
- Быстрое разгорание
- Форма внешней колбы – трубчатая, прозрачная или эллипсоидная, покрытая

Применение

- Уличное освещение, освещение складов, цехов, парков, туннелей и для общего освещения промышленных объектов
- Объекты с повышенными требованиями к сохранению окружающей среды и безопасности

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Могут функционировать со всеми зажигающими устройствами, удовлетворяющими требованиям МЭК
- Технические данные: с. 158
- Схемы включения: с. 161 №2 /5



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм) L D		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
Эллипсоидная покрытая колба										
SHP-S 70W Mercury Free	70	90	0.98	E27	165	72	2200	5000	40	0020991
SHP-S 100W Mercury Free	100	100	1.20	E40	186	78	2200	8000	40	0020993
SHP-S 150W Mercury Free	153	100	1.80	E40	227	91	2200	15000	12	0020995
SHP-S 250W Mercury Free	258	100	2.90	E40	227	91	2200	27500	12	0020997
SHP-S 400W Mercury Free	408	100	4.50	E40	292	122	2200	50500	12	0020999
Трубчатая прозрачная колба										
SHP-TS 70W Mercury Free	70	90	0.98	E27	156	39	2200	5300	40	0020990
SHP-TS 100W Mercury Free	100	100	1.20	E40	211	48	2200	9000	12	0020992
SHP-TS 150W Mercury Free	153	100	1.80	E40	211	48	2200	16000	12	0020994
SHP-TS 250W Mercury Free	258	100	2.90	E40	260	48	2200	29000	12	0020996
SHP-TS 400W Mercury Free	408	100	4.50	E40	292	48	2200	53000	12	0020998

ЛАМПЫ SHP-S/TS TWINARC

Натриевые лампы высокого давления типа «SUPER» с двумя горелками, обеспечивающими гарантированное немедленное включение одной после погасания другой и удваивающими срок службы лампы (до 55.000 часов).



Особенности

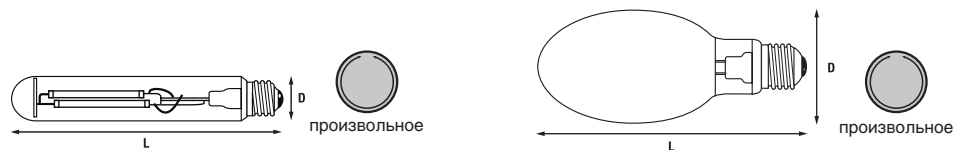
- Двухгорелочная технология
- Немедленное зажигание второй горелки после сбоя электроэнергии
- Средний срок службы до 55.000 часов
- Высокий и стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Максимум 3 % 250 – 400 ваттных ламп могут выйти из строя после 24.000 часов эксплуатации, 50 – 150 ваттных ламп - после 16.000 часов, что обеспечивает огромную экономию эксплуатационных расходов

Применение

- Когда обслуживание и замена ламп затруднены и дорогостоящи
- Безопасное освещение заливающим светом аэропортов, военных объектов, спортивных арен, портов, промышленных зон
- Уличное освещение

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Комплекуются горелками типа «SUPER»
- Технические данные с. 158
- Схемы включения с. 161 № 2/5



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
Эллипсоидная покрытая колба									
SHP-S 50W Twinarc	50	85	0.76	E27	165 72	2050	3600	40	0020717
SHP-S 70W Twinarc	70	90	0.98	E27	165 72	2050	6000	40	0020719
SHP-S 100W Twinarc	100	100	1.20	E40	186 78	2050	9500	40	0020725
SHP-S 150W Twinarc	150	100	1.80	E40	227 91	2050	15500	12	0020740
SHP-S 250W Twinarc	255	100	2.90	E40	227 91	2050	30000	12	0020742
SHP-S 400W Twinarc	410	105	4.40	E40	292 122	2050	52500	12	0020744
Трубчатая прозрачная колба									
SHP-TS 50W Twinarc	50	85	0.76	E27	156 39	2050	4000	40	0020712
SHP-TS 70W Twinarc	70	90	0.98	E27	156 39	2050	6500	40	0020718
SHP-TS 100W Twinarc	100	100	1.20	E40	211 48	2050	10000	12	0020724
SHP-TS 150W Twinarc	150	100	1.80	E40	211 48	2050	17000	12	0020739
SHP-TS 250W Twinarc	250	100	2.90	E40	260 48	2050	32000	12	0020741
SHP-TS 400W Twinarc	400	100	4.50	E40	292 48	2050	55000	12	0020743

ЛАМПЫ SHP-T STANDBY

Стандартные натриевые лампы высокого давления с двумя горелками, гарантирующими немедленное включение одной после погасания другой и удваивающими срок службы лампы.



Особенности

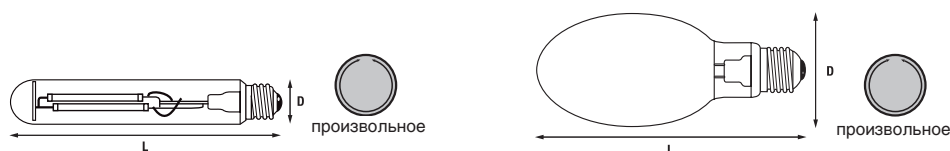
- Двухгорелочная технология
- Немедленное зажигание второй горелки после сбоя электроэнергии
- Средний срок службы до 44.000 часов
- Улучшенная стабильность светового потока на протяжении всего срока службы

Применение

- Когда обслуживание и замена ламп затруднены и дорогостоящи
- Безопасное освещение заливающим светом аэропортов, военных объектов, спортивных арен, портов, промышленных зон
- Уличное освещение

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Комплекуются стандартными горелками
- Технические данные с. 158
- Схемы включения с. 161 № 2/5



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, лампы, В	Ток А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
Эллипсоидная покрытая колба									
SHP 70W SBY	70	90	0.98	E27	165 72	2050	5800	40	0020700
SHP 150W SBY	150	100	1.8	E40	227 91	2050	14000	12	0020654
SHP 250W SBY	250	100	3.0	E40	227 91	2050	26000	12	0020653
SHP 400W SBY	400	105	4.45	E40	292 122	2050	47000	12	0020652
Трубчатая прозрачная колба									
SHP-T 150W SBY	150	100	1.8	E40	211 48	2050	14500	12	0020670
SHP-T 250W SBY	250	100	3.0	E40	260 48	2050	28000	12	0020559
SHP-T 400W SBY	392	100	4.6	E40	292 48	2050	48000	12	0020596

ЛАМПЫ SHP-/T STANDARD

Натриевые лампы высокого давления – уникальное сочетание хорошего цветового восприятия и высокой эффективности.



Особенности

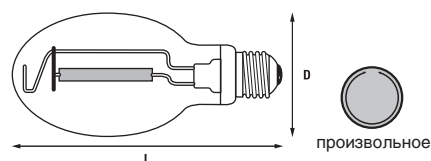
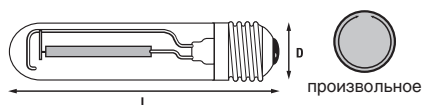
- Приятный, теплый цвет света
- Высокая световая отдача до 130 лм/Вт
- Форма внешней колбы – трубчатая, прозрачная или эллипсоидная, покрытая

Применение

- Освещение улиц в жилых кварталах
- Высококачественное освещение многоуровневых транспортных развязок
- Охранное и архитектурное освещение заливающим светом
- Освещение перекрестков с большими транспортными потоками
- Внутреннее освещение промышленных объектов с высокими потолками

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Технические данные с. 159
- Схема включения с. 161 № 2/5



Наименование	Ватт	Напр. В	Ток на лампе, лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм)		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, заказа шт.	Код заказа
					L	D				
Эллипсоидная покрытая колба										
SHP 50W/CO-E	50	85	0.76	E27	165	72	2050	3300	40	0020554
SHP 70W/CO-E	70	90	0.98	E27	165	72	2050	5800	40	0020555
SHP 100W	100	100	1.20	E27	178	78	2050	8500	40	0020563
SHP 150W	150	100	1.80	E40	227	91	2050	14000	12	0020479
SHP 250W	250	100	3.00	E40	227	91	2050	26000	12	0020481
SHP 400W	400	105	4.45	E40	292	122	2050	47000	12	0020484
Трубчатая прозрачная колба										
SHP-T 150W	150	100	1.80	E40	211	48	2050	14500	12	0020480
SHP-T 250W	250	100	3.00	E40	260	48	2050	28000	12	0020482
SHP-T 400W	392	100	4.60	E40	292	48	2050	48000	12	0020485
SHP-T 1000W	960	100	10.6	E40	400	68	2050	130000	4	0020504

ЛАМПЫ SHP CO ВСТРОЕННЫМ СТАРТЕРОМ

Натриевые лампы высокого давления, не требующие внешнего зажигающего устройства (ЗУ).



Особенности

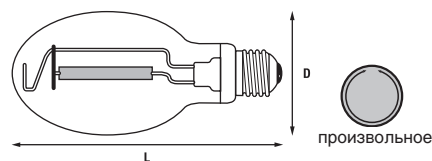
- Встроенное зажигающее устройство
- Предоставляется возможность снижения затрат: не требуется ни ЗУ, ни внешних дополнительных проводов
- Средний срок службы до 12.500 часов
- Форма внешней колбы - эллипсоидная, покрытая

Применение

- В компактных светильниках без ЗУ
- Освещение улиц в жилых кварталах
- Старые центры городов и пешеходные зоны
- Парки, сады, здания
- Внутреннее освещение промышленных объектов с высокими потолками

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Технические данные с. 159
- Схема включения с. 165 № 1



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм)		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
					L	D				
Эллипсоидная покрытая колба										
SHP 50W/CO-I	50	85	0.76	E27	165	72	2050	3300	40	0020550
SHP 70W/CO-I	70	90	0.98	E27	165	72	2050	5800	40	0020551

ЛАМПЫ SHX

Натриевые лампы высокого давления с встроенным стартером для эксплуатации с пускорегулирующим аппаратом для ртутных ламп высокого давления.



Особенности

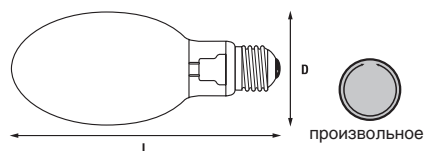
- Приятный, теплый цвет света
- Прямая замена ртутных ламп высокого давления
- Средний срок службы до 20.000 часов
- Внешняя колба – эллипсоидная, покрытая

Применение

- Освещение дорог и промышленных объектов, где применяются ртутные лампы

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Технические данные с. 159
- Схема включения с. 161 № 1



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм)		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
					L	D				
SHX 110W E27	110	115	1.22	E27	178	76	2000	8000	40	0020560
SHX 210W E40	210	117	2.25	E40	228	91	2000	18000	12	0020488
SHX 350W E40	350	177	3.60	E40	292	122	2000	34500	12	0020490

ЛАМПЫ SPX ECO ARC

Натриевые лампы высокого давления со встроенным зажигающим устройством, использование которых позволяет прямую замену ртутных ламп высокого давления, снижая при этом потребление электроэнергии до 16%.



Особенности

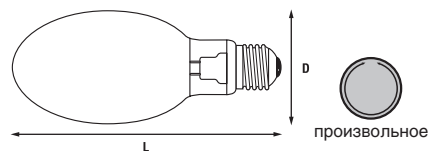
- Прямая замена ртутных ламп высокого давления без модификации светильника
- Немедленная экономия электроэнергии в установках со ртутными лампами при следующих заменах:
 - SPX Eco Arc 69/108W вместо HSL-BW 80W / HSL-BW 125W
 - SPX Eco Arc 190W вместо HSL-BW 250W
 - SPX Eco Arc 295W вместо HSL-BW 400W
- Увеличенный световой поток по сравнению с ртутными лампами (повышение до 40%)
- Стабильный высокий световой поток в течение всего срока службы лампы
- Лампы не переходят в циклический режим в конце срока службы
- Средний срок службы до 24.000 часов
- Внешняя колба – эллипсоидная, покрытая

Применение

- Освещение дорог и промышленных объектов, где применяются ртутные лампы
- Для увеличения освещенности в действующих установках со ртутными лампами

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Технические данные с. 159
- Схема включения с. 161 № 1



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм)		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
					L	D				
SPX ECO ARC 69/108W E27	69	100	0.82	E27	176	76	1800	4300	40	0020800
	108	120	1.20	E27	176	76	1900	8800	40	0020800
SPX ECO ARC 190W E40	205	150	1.70	E40	228	91	1800	19000	12	0020801
SPX ECO ARC 295W E40	330	155	2.60	E40	292	122	1900	34000	12	0020802

ЛАМПЫ HSL-SC SUPER COMFORT

Универсальные ртутные лампы высокого давления с высокой эффективностью и длительным сроком службы.



Особенности

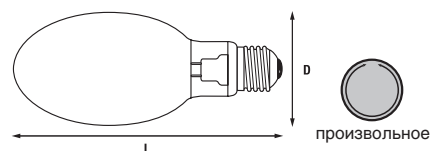
- Индекс цветопередачи (Ra 60), теплый белый цвет (3.400 К)
- Работают со стандартными пускорегулирующими аппаратами для ртутных ламп высокого давления
- Превосходные пусковые характеристики
- Световая отдача до 60 лм/Вт
- Средний срок службы: 29.000 часов
- Внешняя колба – эллипсоидная, покрытая

Применение

- В установках заливающего света
- Архитектурная подсветка
- Уличное освещение
- Освещение парков и садов

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Технические данные с. 159
- Схема включения с. 161 № 1



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм)		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
					L	D				
HSL-SC 50W E27	50	95	0.61	E27	130	56	3400	2000	24	0020895
HSL-SC 80W E27	80	115	0.80	E27	166	71	3400	4000	40	0020890
HSL-SC 125W E27	125	125	1.15	E27	178	76	3400	6500	40	0020891
HSL-SC 250W E40	250	130	2.13	E40	228	91	3400	14000	12	0020892
HSL-SC 400W E40	400	135	3.25	E40	292	122	3400	24000	12	0020893

ЛАМПЫ HSL-BW

Стандартные ртутные лампы высокого давления, отличающиеся высокой эффективностью и длительным сроком службы.



Особенности

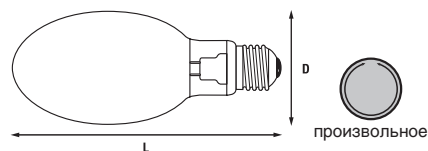
- Индекс цветопередачи Ra 42, класс 3
- Работают со стандартными пускорегулирующими аппаратами для ртутных ламп высокого давления
- Превосходные пусковые характеристики
- Вибро- и ударопрочная конструкция
- Световая отдача до 60 лм/Вт
- Средний срок службы: 29.000 часов
- Внешняя колба – эллипсоидная, покрытая

Применение

- Уличное освещение
- Освещение производственных установок
- Освещение парков и садов

Указания к использованию

- Рабочее положение произвольное
- Технические данные с. 160
- Схема включения с. 161 № 1



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм) L D	Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
HSL-BW 50W E27	50	95	0.61	E27	130 56	4000	1800	24	0020405
HSL-BW 80W E27	80	115	0.80	E27	166 71	4000	3800	40	0020406
HSL-BW 125W E27	125	125	1.15	E27	178 76	4000	6300	40	0020407
HSL-BW 250W E40	250	130	2.13	E40	228 91	4000	13000	12	0020408
HSL-BW 400W E40	400	135	3.25	E40	292 122	3800	22000	12	0020409
HSL-BW 700W E40	700	140	5.40	E40	357 152	4000	40000	6	0020410
HSL-BW 1000W E40	1000	145	7.50	E40	411 167	4000	58000	6	0020411

ЛАМПЫ HSB-BW

Лампы HSB-BW смешанного света являются универсальными ртутными газоразрядными лампами, не требующими внешнего пускорегулирующего аппарата и сочетающими хорошую цветопередачу с высокой эффективностью и длительным сроком службы.



Особенности

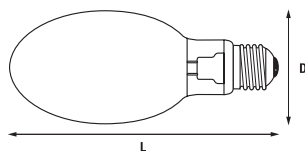
- Прямая замена ламп накаливания, срок службы в 16 раз дольше
- Низкие затраты на установку: не требуется ПРА
- Приятный теплый белый цвет
- Надежное зажигание до температуры -18°C
- Средний срок службы: 16.000 часов
- Внешняя колба – эллипсоидная, покрытая

Применение

- Простая замена ламп накаливания, приносящая экономию электроэнергии
- Старые городские кварталы, бульвары
- Пешеходные зоны и тротуары
- Парки и сады
- Освещение домашних подвалов и гаражей

Указания к использованию

- Рабочее положение:
160 Вт: вертикальное $\pm 30^\circ$
250 Вт: вертикальное $\pm 45^\circ$
500 Вт: произвольное
- Минимальное питающее напряжение 220В при +20°C. Увеличивается на 10% при снижении температуры до -18°C
- Технические данные с. 160
- Не требуется ни пускорегулирующего аппарата, ни зажигающего устройства



произвольное



вертикальное
 $\pm 30^\circ$



вертикальное
 $\pm 45^\circ$

Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм)		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
					L	D				
HSB-BW 160W 240V E27	160	240	0.80	E27	178	76	3500	3100	40	0020475
HSB-BW 250W 240V E40	250	240	1.20	E40	228	91	3500	5600	12	0020477
HSB-BW 500W 240V E40	500	240	2.20	E40	292	122	3500	14000	12	0020478

ЛАМПЫ SLP

Натриевая лампа низкого давления, отличающаяся наибольшей эффективностью среди газоразрядных ламп.



Особенности

- Наибольшая световая отдача: до 183 лм/Вт
- Монохроматический желтый свет
- Излучают свет в той части видимого диапазона спектра, в котором наиболее эффективно обнаружение предметов, транспортных средств и препятствий
- Внешняя колба - трубчатая, прозрачная

Применение

- Все случаи освещения автомагистралей, когда требуется максимальная освещенность при минимальном потреблении электроэнергии
- Освещение охраняемых зон и объектов
- Освещение пешеходных переходов для создания контраста со ртутными лампами высокого давления или люминесцентными лампами

Указания к использованию

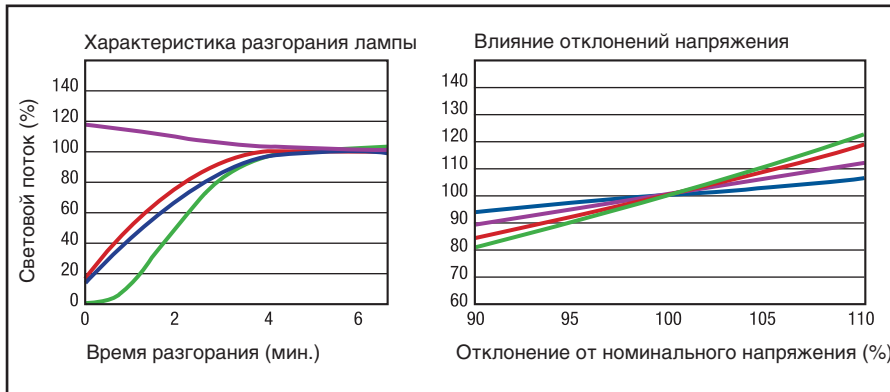
- Рабочее положение: 90, 135 и 180 Вт горизонтальное $\pm 20^\circ$, 18, 35 и 55 Вт цоколем вверх $\pm 110^\circ$
- Технические данные с. 160
- Схема включения с. 161 № 4



Наименование	Ватт	Напр. на лампе, В	Ток лампы, А	Цоколь	Размеры, (мм)		Цвет. темп., К	Свет. поток, лм	Кол-во в упаковке, шт.	Код заказа
					L	D				
SLP 18W	18	57	0.35	BY22d	216	54	1800	1800	12	0020528
SLP 35W	37	70	0.60	BY22d	311	54	1800	4500	12	0020495
SLP 55W	56	109	0.59	BY22d	425	54	1800	7400	9	0020496
SLP 90W	89	112	0.94	BY22d	528	68	1800	13000	9	0020497
SLP 135W	129	164	0.95	BY22d	775	68	1800	21500	9	0020498
SLP 180W	180	240	0.91	BY22d	1120	68	1800	33000	9	0020499

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗГОРАНИЯ И ВЛИЯНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ

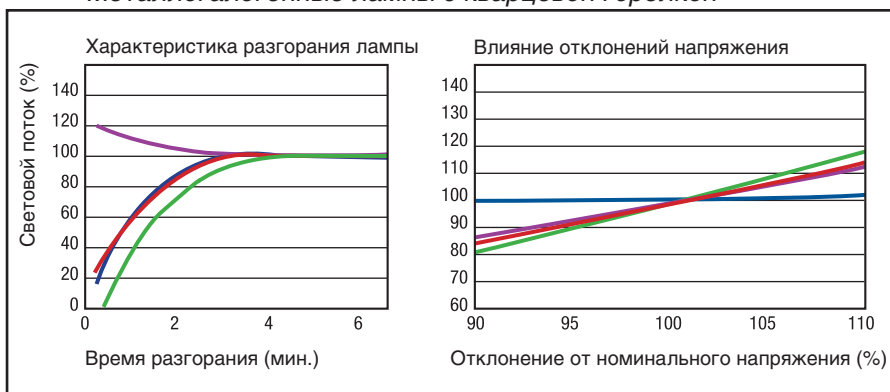
Металлогалогенные лампы с керамической горелкой



Время повторного зажигания
 Лампы типа TD: мгновенное со специальным зажигающим устройством
 Лампы типа T, TC: до 10 минут

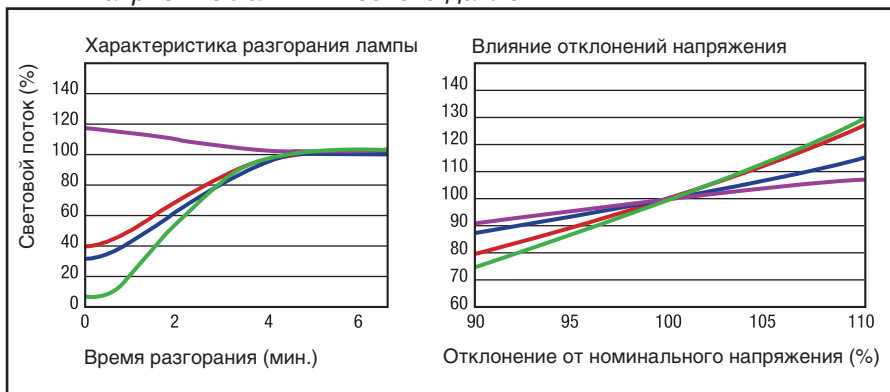
- Напряжение лампы
- Ток лампы
- Мощность лампы
- Световой поток

Металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой



Время повторного зажигания
 Лампы типа TD: мгновенное со специальным зажигающим устройством
 Другие типы лампы: до 10 минут

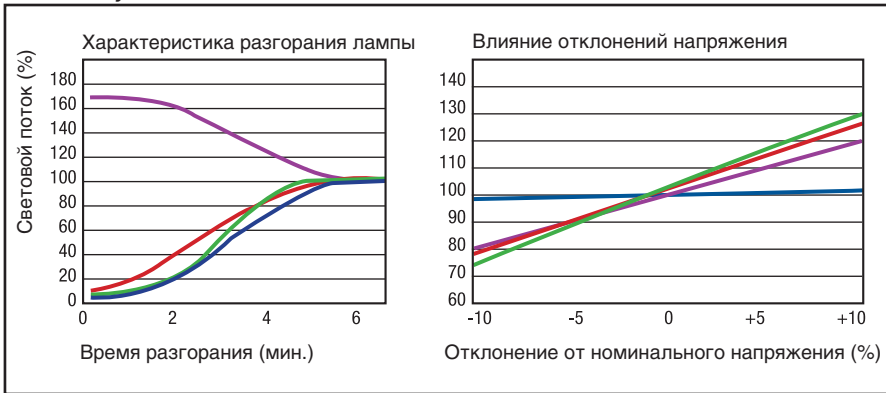
Натриевые лампы высокого давления



Время повторного зажигания
 Лампы Twinarc, SBY: мгновенное
 Лампы Standard, Super и MF: до 1 минуты

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗГОРАНИЯ И ВЛИЯНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ

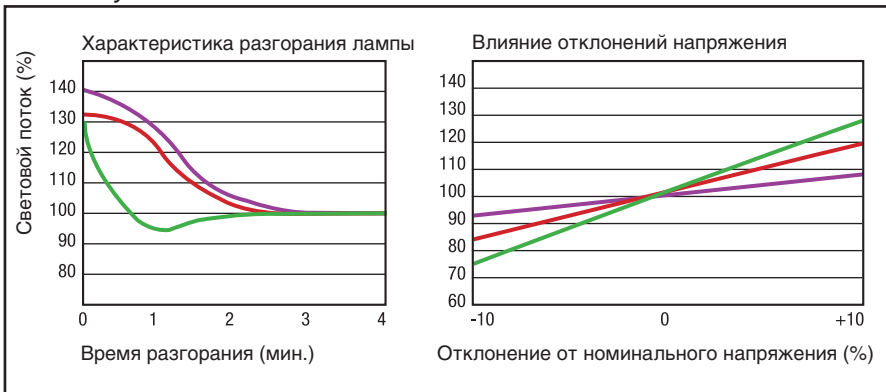
Ртутные лампы высокого давления



Время повторного зажигания от 5 до 10 минут

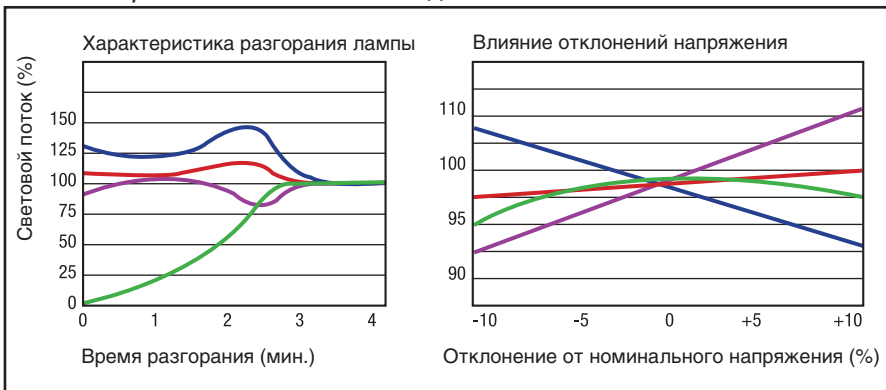
- Напряжение лампы
- Ток лампы
- Мощность лампы
- Световой поток

Ртутные лампы смешанного света



Время повторного зажигания от 5 до 10 минут

Натриевые лампы низкого давления



Время повторного зажигания до 6 минут, в зависимости от момента погасания

Наименование	Мощность лампы, Вт	Номин. ток, А	Мощность с ПРА, Вт	Конденсатор для паралл. включ. 220-240В 50 Гц (μF)	Схема включ. №	Свет. Поток, лм	Цвет. темп., К	Класс цвето-передачи	Рабоч. положение
CMI-T 35W/WDL UVS	39	0.53	48	6	2	3400	3000	1Б	произвольное
CMI-T 70W/WDL UVS	72	0.98	88	12	2	6200	3000	1Б	произвольное
CMI-T 70W/NDL UVS	72	0.98	88	12	2	6000	4200	1А	произвольное
CMI-T 150W/WDL UVS	146	1.82	167	20	2	13500	3000	1Б	произвольное
CMI-T 150W/NDL UVS	146	1.82	167	20	2	13000	4200	1А	произвольное
CMI-TD 70W/WDL UVS	72	0.98	86	12	2	6200	3000	1Б	гор. ± 45°
CMI-TD 70W/NDL UVS	72	0.98	86	12	2	6200	4200	1А	гор. ± 45°
CMI-TD 150W/WDL UVS	146	1.82	167	20	2	13500	3000	1Б	гор. ± 45°
CMI-TD 150W/NDL UVS	146	1.82	167	20	2	12500	4200	1А	гор. ± 45°
CMI-TC 35W/WDL UVS	39	0.53	48	6	2	3400	3000	1Б	произвольное
CMI-TC 70W/WDL UVS	72	0.98	88	12	2	6200	3000	1Б	произвольное
HSI-MP 70W CL 3K E27	75	1.0	90	10	2	5500	3000	2Б	произвольное
HSI-MP 70W CO 3K E27	75	1.0	90	10	2	5200	2900	2А	произвольное
HSI-MP 70W CL 4K E27	75	1.0	90	10	2	5800	4000	2А	произвольное
HSI-MP 70W CO 4K E27	75	1.0	90	10	2	5500	3800	2А	произвольное
HSI-MP 100W CL 3K E27	100	1.15	115	12	2	8500	3000	2Б	произвольное
HSI-MP 100W CO 3K E27	100	1.15	115	12	2	7900	2900	2А	произвольное
HSI-MP 100W CL 4K E27	100	1.15	115	12	2	8500	4000	2А	произвольное
HSI-MP 100W CO 4K E27	100	1.15	115	12	2	8100	3800	2А	произвольное
HSI-MP 150W CL 3K E27	150	1.8	170	20	2	13000	3000	2Б	произвольное
HSI-MP 150W CO 3K E27	150	1.8	170	20	2	12500	2900	2А	произвольное
HSI-MP 150W CL 4K E27	150	1.8	170	20	2	13000	4000	2А	произвольное
HSI-MP 150W CO 4K E27	150	1.8	170	20	2	12500	3800	2А	произвольное
HSI-TD 70W/WDL 3K UVS	75	0.98	90	12	2	5500	3000	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 70W/NDL 4K UVS	75	0.98	90	12	2	5800	4200	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 70W/D 5K UVS	75	0.98	90	12	2	5400	5600	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 150W/WDL 3K UVS	150	1.8	170	20	2	13000	3000	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 150W/NDL 4K UVS	150	1.8	170	20	2	13000	4200	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 150W/D 5K UVS	150	1.8	170	20	2	11000	5200	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 250W/WDL 3K UVS	250	3.0	275	32	2	20000	3200	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 250W/NDL 4K UVS	250	3.0	275	32	2	20000	4200	1Б	гор. ± 45°
HSI-TD 250W/D 5K UVS	250	3.0	275	32	2	18000	5200	1А	гор. ± 45°

Наименование	Мощность лампы, Вт	Номин. ток, А	Мощность с ПРА, Вт	Конденсатор для паралл. включ. 220-240В 50 Гц (μF)	Схема включ. №	Свет. Поток, лм	Цвет. темп., К	Класс цвето-передачи	Рабоч. положение
HSI-T 70W/WDL 3K UVS	75	0.95	90	12	2	5200	3000	1Б	произвольное
HSI-T 70W/WDL 4K UVS	75	0.95	90	12	2	5200	4200	1Б	произвольное
HSI-T 150W/WDL 3K UVS	146	1.82	167	20	2	12000	3000	1Б	произвольное
HSI-T 150W/WDL 4K UVS	146	1.82	167	20	2	12500	4200	1Б	произвольное
Britelux HSI-SX 250W/CL	265	2.9	290	40	2 / 5	23500	4100	2Б	произвольное
Britelux HSI-SX 250W/CL/P	265	2.9	290	40	2 / 5	21000	4500	2Б	произвольное
Britelux HSI-SX 250W/CO	265	2.9	290	40	2 / 5	22300	3800	2А	произвольное
Britelux HSI-SX 250W/CO/P	265	2.9	290	40	2 / 5	20000	4200	2А	произвольное
Britelux HSI-SX 400W/CL/P	425	4.4	465	45	2 / 5	42000	4300	2Б	произвольное
Britelux HSI-SX 400W/CO/P	425	4.4	465	45	2 / 5	40000	4200	2А	произвольное
Britelux HSI-TSX 250W	265	2.9	290	40	2 / 5	21000	4200	2Б	произвольное
Britelux HSI-TSX 400W	425	4.4	465	45	2 / 5	40000	4200	2Б	произвольное
HSI-HX 250W CL	245	2.1	265	18	3	23000	4500	2Б	верт. ± 15°
HSI-HX 250W CO	245	2.1	265	18	3	21000	3800	2А	верт. ± 15°
HSI-HX 250W CO/I	245	2.1	265	18	1	21000	3800	2А	верт. ± 15°
HSI-HX 400W CL	400	3.4	420	28	3	37000	4500	2Б	верт. ± 15°
HSI-HX 400W CO	400	3.4	420	28	3	35200	3800	2А	верт. ± 15°
HSI-HX 400W CO/I	400	3.4	420	28	1	35200	3800	2А	верт. ± 15°
HSI-THX 250W	245	2.1	265	18	3	20000	4500	2Б	гор. ± 20°
HSI-THX 400W	400	3.4	420	28	3	36000	4200	2Б	гор. ± 20°
HSI-T 1000W/4K	965	8.25	985	65	3	81000	4000	2Б	гор. ± 20°
HSI-T 2000W-S4K 380V/I	2000	9.0	2022	35	1	200000	4000	2Б	гор. ± 20°
HSI-TD 2000W/D	1950	11.3	2030	60	2	200000	5600	1А	гор. ± 20°
SHP-S 35W CO/E	35	0.49	42	6	2 / 5	1800	2050	4	произвольное
SHP-S 50W CO/E	50	0.76	60	8	2 / 5	3600	2050	4	произвольное
SHP-S 70W CO/E	70	0.98	82	10	2 / 5	6000	2050	4	произвольное
SHP-S 100W E40	100	1.20	115	12	2 / 5	9500	2050	4	произвольное
SHP-S 150W E40	150	1.80	170	20	2 / 5	15500	2050	4	произвольное
SHP-S 250W E40	255	2.90	285	40	2 / 5	31500	2050	4	произвольное
SHP-S 400W E40	410	4.40	450	45	2 / 5	52500	2050	4	произвольное
SHP-TS 50W CL/E	50	0.76	60	8	2 / 5	4200	2050	4	произвольное
SHP-TS 70W CL/E	70	0.98	82	10	2 / 5	6800	2050	4	произвольное
SHP-TS 100W E40	100	1.20	115	12	2 / 5	10000	2050	4	произвольное
SHP-TS 150W E40	150	1.80	170	20	2 / 5	17000	2050	4	произвольное
SHP-TS 250W E40	255	2.90	285	40	2 / 5	32000	2050	4	произвольное
SHP-TS 400W E40	400	4.50	440	45	2 / 5	55000	2050	4	произвольное
SHP-TS 600W E40	600	6.00	645	60	2	90000	2050	4	произвольное
SHP-TS 400W Grolux	425	4.00	467	45	2	58000	2050	4	произвольное
SHP-TS 600W Grolux	615	5.50	661	60	2	90000	2050	4	произвольное

Наименование	Мощность лампы, Вт	Номин. ток, А	Мощность с ПРА, Вт	Конденсатор для паралл. включ. 220-240В 50 Гц (μF)	Схема включ. №	Свет. Поток, лм	Цвет. темп., К	Класс цвето-передачи	Рабоч. положение
SHP-S 70W Mercury Free	70	0.98	82	10	2 / 5	5000	2200	4	произвольное
SHP-S 100W Mercury Free	100	1.20	115	12	2 / 5	8000	2200	4	произвольное
SHP-S 150W Mercury Free	153	1.80	173	20	2 / 5	15000	2200	4	произвольное
SHP-S 250W Mercury Free	258	2.90	288	40	2 / 5	27500	2200	4	произвольное
SHP-S 400W Mercury Free	408	4.50	448	45	2 / 5	50500	2200	4	произвольное
SHP-TS 70W Mercury Free	70	0.98	82	10	2 / 5	5300	2200	4	произвольное
SHP-TS 100W Mercury Free	100	1.20	115	12	2 / 5	9000	2200	4	произвольное
SHP-TS 150W Mercury Free	153	1.80	173	20	2 / 5	16000	2200	4	произвольное
SHP-TS 250W Mercury Free	258	2.90	288	40	2 / 5	29000	2200	4	произвольное
SHP-TS 400W Mercury Free	408	4.50	448	45	2 / 5	53000	2200	4	произвольное
SHP-S 50W Twinarc	50	0.76	60	8	2 / 5	3600	2050	4	произвольное
SHP-S 70W Twinarc	70	0.98	82	10	2 / 5	6000	2050	4	произвольное
SHP-S 100W Twinarc	100	1.20	115	12	2 / 5	9500	2050	4	произвольное
SHP-S 150W Twinarc	150	1.80	170	20	2 / 5	15500	2050	4	произвольное
SHP-S 250W Twinarc	255	2.90	285	40	2 / 5	31500	2050	4	произвольное
SHP-S 400W Twinarc	410	4.40	450	45	2 / 5	52500	2050	4	произвольное
SHP-TS 50W Twinarc	50	0.76	60	8	2 / 5	4000	2050	4	произвольное
SHP-TS 70W Twinarc	70	0.98	82	10	2 / 5	6500	2050	4	произвольное
SHP-TS 100W Twinarc	100	1.20	115	12	2 / 5	10000	2050	4	произвольное
SHP-TS 150W Twinarc	150	1.80	170	20	2 / 5	17000	2050	4	произвольное
SHP-TS 250W Twinarc	255	2.90	285	40	2 / 5	32000	2050	4	произвольное
SHP-TS 400W Twinarc	400	4.50	440	45	2 / 5	55000	2050	4	произвольное
SHP 70W SBY	70	0.98	82	10	2 / 5	5800	2050	4	произвольное
SHP 150W SBY	150	1.80	170	20	2 / 5	14000	2050	4	произвольное
SHP 250W SBY	250	3.0	280	40	2 / 5	26000	2050	4	произвольное
SHP 400W SBY	400	4.45	440	45	2 / 5	47000	2050	4	произвольное
SHP-T 150W SBY	150	1.80	170	20	2 / 5	14500	2050	4	произвольное
SHP-T 250W SBY	250	3.0	280	40	2 / 5	28000	2050	4	произвольное
SHP-T 400W SBY	392	4.6	432	45	2 / 5	48000	2050	4	произвольное

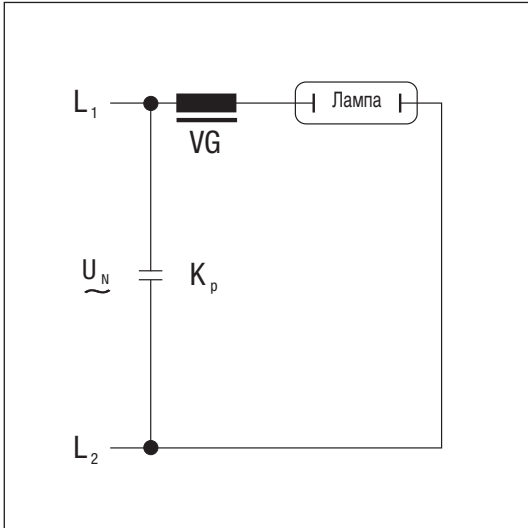
Наименование	Мощность лампы, Вт	Номин. ток, А	Мощность с ПРА, Вт	Конденсатор для паралл. включ. 220-240В 50 Гц (µF)	Схема включ. №	Свет. Поток, лм	Цвет. темп., К	Класс цветопередачи	Рабоч. положение
SHP 50W/CO-E	50	0.76	60	8	2 / 5	3300	2050	4	произвольное
SHP 70W/CO-E	70	0.98	82	10	2 / 5	5800	2050	4	произвольное
SHP 100W	100	1.20	115	12	2 / 5	8500	2050	4	произвольное
SHP 150W	150	1.80	170	20	2 / 5	14000	2050	4	произвольное
SHP 250W	250	3.00	280	40	2 / 5	26000	2050	4	произвольное
SHP 400W	400	4.45	440	45	2 / 5	47000	2050	4	произвольное
SHP-T 150W	150	1.80	170	20	2 / 5	14500	2050	4	произвольное
SHP-T 250W	250	3.00	280	40	2 / 5	28000	2050	4	произвольное
SHP-T 400W	392	4.60	432	45	2 / 5	48000	2050	4	произвольное
SHP-T 1000W	960	10.6	1020	100	2 / 5	130000	2050	4	произвольное
SHP 50W/CO/I/E27	50	0.76	60	8	1	3300	2050	4	произвольное
SHP 70W/CO/I/E27	70	0.98	82	10	1	5800	2050	4	произвольное
SHX 110W E27	110	1.22	130	10	1	8000	2000	4	произвольное
SHX 210W E40	210	2.25	243	18	1	18000	2000	4	произвольное
SHX 350W E40	350	3.60	416	25	1	34500	2000	4	произвольное
SPX ECO ARC 69/108W E27	69	0.82	82	8	1	4300	1800	4	произвольное
SPX ECO ARC 69/108W E27	108	1.20	124	10	1	8800	1900	4	произвольное
SPX ECO ARC 190W E27	205	1.70	226	18	1	19000	1800	4	произвольное
SPX ECO ARC 295W E27	330	2.60	363	25	1	34000	1900	4	произвольное
HSL-SC 50W E27	50	0.61	59	7	1	2000	3400	3	произвольное
HSL-SC 80W E27	80	0.80	90	8	1	4000	3400	3	произвольное
HSL-SC 125W E27	125	1.60	140	10	1	6500	3400	3	произвольное
HSL-SC 250W E40	250	2.13	281	18	1	14000	3400	3	произвольное
HSL-SC 400W E40	400	3.25	451	25	1	24000	3400	3	произвольное

Наименование	Мощность лампы, Вт	Номин. ток, А	Мощность с ПРА, Вт	Конденсатор для паралл. включ. 220-240В 50 Гц (μF)	Схема включ. №	Свет. Поток, лм	Цвет. темп., К	Класс цвето-передачи	Рабоч. положение
HSL-BW 50W E27	50	0.61	59	7	1	1800	4000	3	произвольное
HSL-BW 80W E27	80	0.80	90	8	1	3800	4000	3	произвольное
HSL-BW 125W E27	125	1.15	140	10	1	6300	4000	3	произвольное
HSL-BW 250W E40	250	2.13	281	18	1	13000	4000	3	произвольное
HSL-BW 400W E40	400	3.25	451	25	1	22000	3800	3	произвольное
HSL-BW 700W E40	700	5.40	735	40	1	40000	4000	3	произвольное
HSL-BW 1000W E40	1000	7.50	1045	60	1	58000	4000	3	произвольное
HSB-BW 160W 240V E27	160	0.80	160	-	-	3100	3500	2Б	верт. ± 30°
HSB-BW 250W 240V E40	250	1.20	250	-	-	5600	3500	2Б	верт. ± 45°
HSB-BW 500W 240V E40	500	2.20	500	-	-	14000	3500	2Б	произвольное
SLP 18W	18	0.35	25	5	4	1800	1800	-	*bu ± 110°
SLP 35W	37	0.60	46	20	4	4500	1800	-	*bu ± 110°
SLP 55W	56	0.59	77	20	4	7400	1800	-	*bu ± 110°
SLP 90W	89	0.94	101	26	4	13000	1800	-	гор. ± 20°
SLP 135W	129	0.95	155	45	4	21500	1800	-	гор. ± 20°
SLP 180W	180	0.91	211	40	4	33000	1800	-	гор. ± 20°

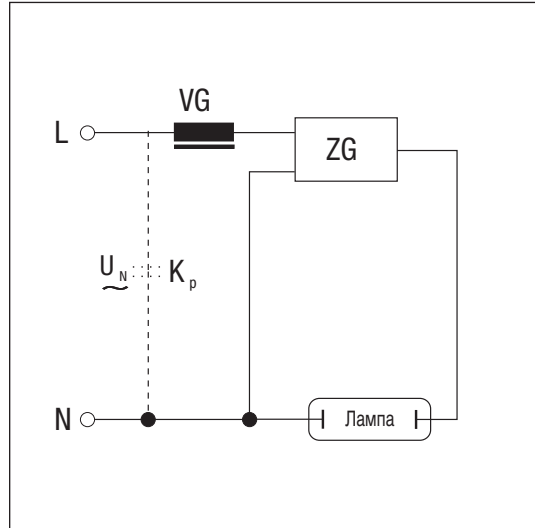
* Цоколем вверх

СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

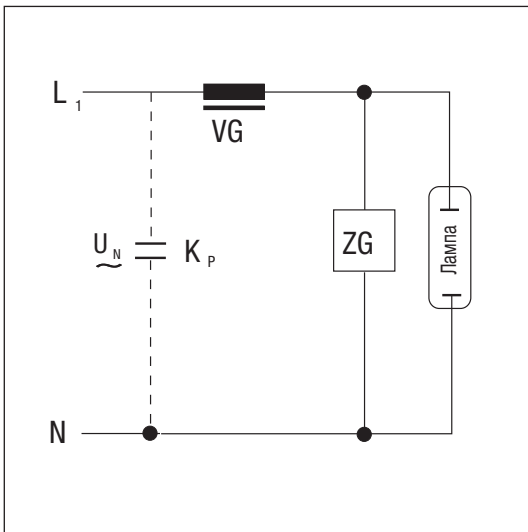
Nr. 1



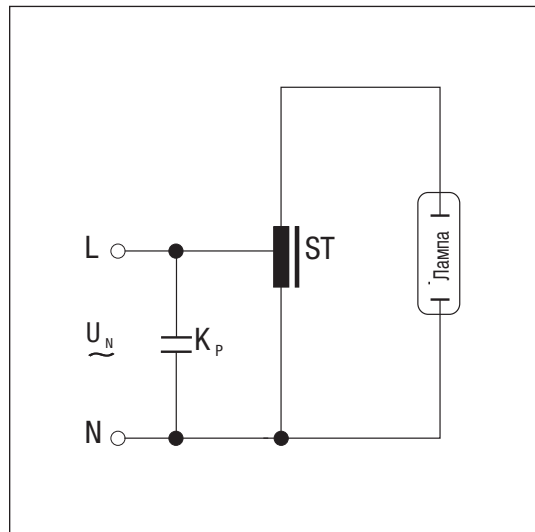
Nr. 2



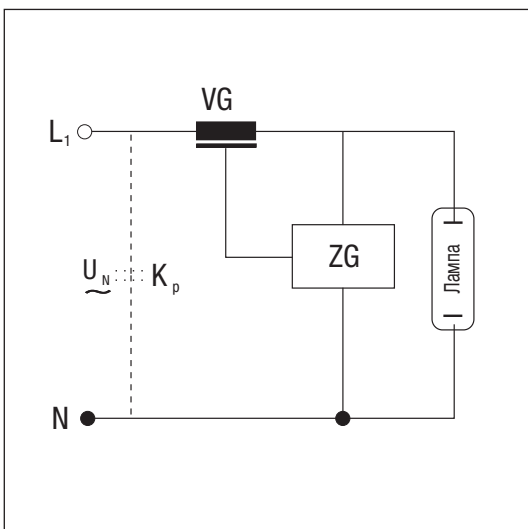
Nr. 3



Nr. 4

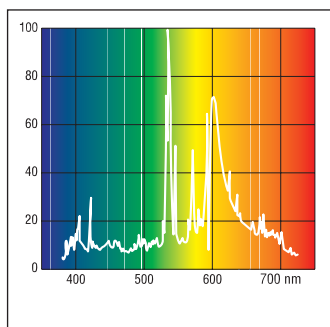


Nr. 5

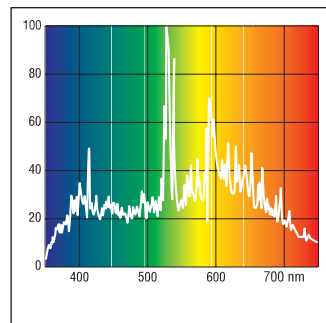


- L = фазный провод L1, L2, L3
- N = нулевой провод МР
- UN = напряжение питания 230 В ~ (400В ~ для HSI-T 2000V)
- VG = пускорегулирующий аппарат
- KP = параллельно включенный конденсатор
- ZG = зажигающее устройство
- KZ = конденсатор системы зажигания
- KR = последовательно включенный конденсатор
- ST = конденсатор с рассеиванием
- CWA = автотрансформатор постоянной мощности

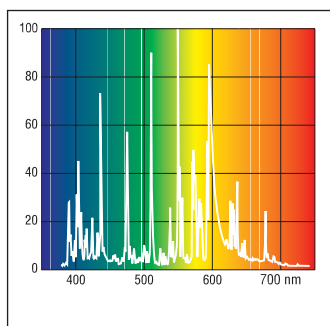
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



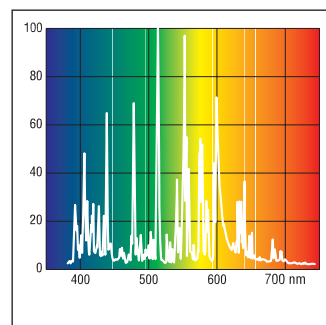
Металлогалогенная лампа с керамической горелкой: WDL



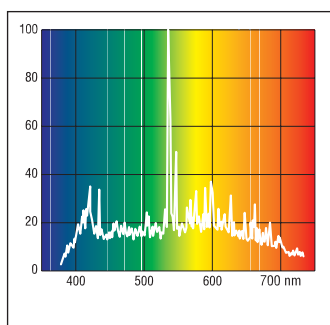
Металлогалогенная лампа с керамической горелкой: NDL



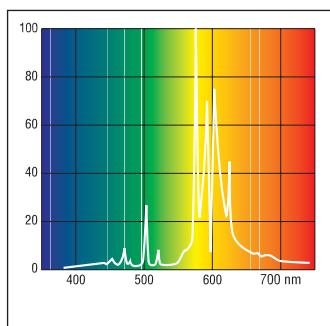
Металлогалогенная лампа с кварцевой горелкой: WDL



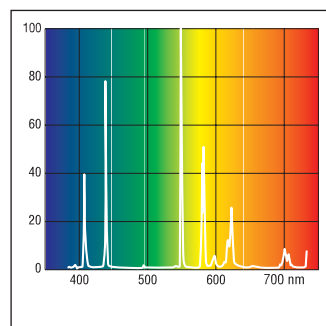
Металлогалогенная лампа с кварцевой горелкой: NDL



Металлогалогенная лампа с кварцевой горелкой: Daylight



Натриевая лампа высокого давления



Ртутная лампа высокого давления

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП

Маломощные металлогалогенные лампы

Sylvania	Philips	Osram	GE
CMI – TD	CDM – TD	HCI – TS	CMH – TD
CMI – T	CDM – T	HCI – T	CMH – T
CMI – TC	CDM – TC	HCI – TC	CMH – TC
HSI – MP	–	HQI – E	–
HSI – TD	MHN – TD	HQI – TS	ARC / TD
HSI – T	–	HQI – T	ARC / T

Металлогалогенные лампы средней мощности

Sylvania	Philips	Osram	GE
HSI – TSX	–	HQI – T/N	ARC / T / H
HSI – SX	HPI Plus	HQI – E/N	ARC / D / H
HSI – THX	HPI – T	HQI – T/N/SI	–
HSI – HX	HPI Plus	HQI – E/N/SI	–
HSI – HX/I	HPI Plus BUS (-P)	–	–
HSI – T (6K)	–	HQI – T/D	KRC/T/960

Мощные металлогалогенные лампы

Sylvania	Philips	Osram	GE
HSI – T	HPI – T	HQI – T / N / SN	–
HSI – T / I	–	HQI – T / N	–
HSI – TD / D	–	HQI – TS / D / S	–

Натриевые лампы высокого давления

Sylvania	Philips	Osram	GE
SHP Standard	SON	NAV Standard	Lucalox
SHP Super	SON PLUS	NAV Super	Lucalox HO
SHP Mercury Free	SON Hg FREE	–	–
SHP Twinarc	–	–	–
SHP Standby	–	–	Lucalox Superlife
SHX	SON – H	NAV Plug-In	Lucalox E-Z Lux
SPX Eco Arc	–	–	–

Ртутные лампы высокого давления

Sylvania	Philips	Osram	GE
HSL – BW	HPL – N	HQL	MBF
HSB – BW	ML	HWL	MBTF
HSL – SC	HPL – Comfort	HQL De Luxe	MBF Deluxe

Натриевые лампы низкого давления

Sylvania	Philips	Osram	GE
SLP	SOX	SOX	SOX

SLI Lichtsysteme GmbH

Sales Department Eastern Europe

Graf-Zeppelin-Str. 12

D – 91056 Erlangen / Germany

Tel.: +49 (0) 9131 / 793 499

Fax: +49 (0) 9131 / 793 496

e-mail: susanne.wichard@sylvania-lighting.com