

Газоразрядные лампы высокой интенсивности (ВИ)

Газоразрядные лампы высокой интенсивности обладают высокой эффективностью, надежностью и гибкостью в применении при низкой стоимости эксплуатации.

Ассортимент газоразрядных ламп высокой интенсивности (ВИ) разделен на пять основных групп - ConstantColor CMH, металлогалогенные, натриевые высокого давления, ртутные и натриевые низкого давления.

Ртутные лампы были изобретены GE в 1934*, натриевые лампы высокого давления в 1961* и металлогалогенные лампы в 1965*. С момента образования компании, GE постоянно стремится улучшать ассортимент товаров и сейчас может предложить лампы почти для любого применения, - от уличных светильников и прожекторов заливающего света до камерных экспозиций.

Почти для всех газоразрядных ламп высокой интенсивности (ВИ) необходимы балласт и пусковое устройство. Таблица на стр. 96 показывает, лампы какой категории лучше всего подходят для каждого конкретного применения.

* Источник: "История Джeneral Электрик" 1876 - 1986 - Публикация "Hall of History" Шенектади, Нью-Йорк, октябрь 1989, третий тираж - второе издание.

Газоразрядные лампы ВИ обеспечивают экономию энергии и ресурсов, необходимую в большинстве уличных осветительных систем.



Газоразрядные лампы высокой интенсивности

Руководство для выбора газоразрядных ламп ВИ	96
--	----

Металлогалогенные лампы	97
Ассортимент металлогалогенных ламп	98
Описание товара	101
Arcstream® ConstantColor CMH	102
Arcstream®	102
Kolorarc™	103
Multi-Vapor®	103
Multi-Vapor® High Output	104
Sportlight™	104

Натриевые лампы высокого давления	105
Описание товара	108
Lucalox® T	109
Lucalox® E	109
Lucalox® HO	109
Lucalox® TD	109
Lucalox® RFL	109
Lucalox® E-Z Lux™	110
Lucalox® I	110
Lucalox® Superlife	110

Ртутные лампы высокого давления	111
Описание товара	112
Kolorlux Standard (MBF)	113
Kolorlux Deluxe	113
Kolorlux DX с повышенным сроком службы	113
Blacklight (UV)	113
Лампы смешанного света	113
Ртутные зеркальные	113

Натриевые лампы низкого давления	114
SOX PLUS	114
SOX E	114
SOX	114

Газоразрядные лампы	
GE и их аналоги	116
Общая информация	118

Meadowhall, Sheffield



Как правильно выбрать лампу

Хотя все газоразрядные лампы высокой интенсивности (ВИ) очень эффективны и долго служат, между пятью основными типами этих ламп существуют определенные различия. Две следующие ниже схемы помогут Вам понять эти отличия, чтобы Вы могли правильно выбрать лампу для Ваших целей.

Основные критерии выбора

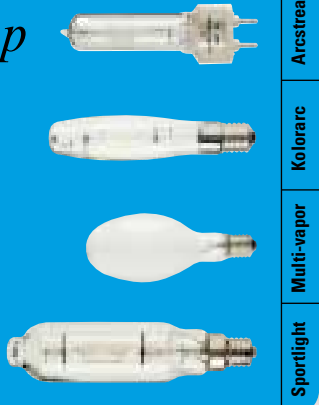
	Цветовая температура (К)	Общий индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы (часы)	Световая отдача (лм/Вт)
ConstantColor CMH	3000 (WDL)	80+	9,000 - 15,000	90 - 95
Металлогалогенные	3000 (WDL) 3500 (BDL) 4000 (NDL) 6000 (DL)	65 - 93	3,500 - 20,000	68 - 100
Натриевые высокого давления	2000	25 - 60	14,000 - 55,000	66 - 140
Ртутные высокого давления	3500 4000	42 - 52	12,000 - 24,000	19 - 63
Натриевые низкого давления	1800	-	16,000	100 - 198

Отличный показатель Хороший показатель

Основные области применения ламп

	Розничная Торговля	Интерьер коммерческих помещений	Спортивное освещение	Стадионы	Помещения с высокими потолками	Индустриальное освещение	Склады	Декоративное освещение	Пешеходные зоны	Заливающий свет	Охранное освещение	Уличное освещение	Шоссе	Растениеводство
ConstantColor CMH	•	•			•		•	•	•		•	•		
Металлогалогенные	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Натриевые высокого давления				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ртутные высокого давления						•	•	•	•	•	•	•		
Натриевые низкого давления										•	•	•		

Остановите Ваш выбор на металлогалогенных лампах (МГЛ) GE - и Вы выберетесь из джунглей спецификаций



- Для облегчения выбора все многообразие металлогалогенных ламп GE разбито на 4 группы - Arcstream, Kolorarc, Multi-vapor и Sportlight.
- Обладая ярким белым светом высокого качества и высокой световой эффективностью, металлогалогенные лампы идеальны для самых различных применений.
- Постоянный цвет от лампы к лампе на протяжении всего срока службы.

Высококачественный свет металлогалогенных ламп идеален для освещения общественных мест, где важна правильная передача цветов, например, пассажиров и торговых рядов.

Применение:
от объектов розничной торговли и интерьеров офисов до спортивных сооружений и систем заливающего света.



Металлогалогенная лампа с керамической горелкой
Газоразрядная Трубка, состоящая из 5 частей была модернизирована для повышения надежности лампы и теперь состоит из 3 частей.



GE облегчает процесс выбора нужной металлогалогенной лампы. Необходимо всего лишь выбрать правильный тип лампы для Ваших целей и рекомендуемый балласт и Вы определите нужную лампу для достижения лучших результатов.

Arcstream
Лампы работают с балластами для натриевых ламп высокого давления/металлогалогенных, с термозащитой (по EN IEC 61167) и ЗУ для металлогалогенных ламп.

Kolorarc
Лампы работают с балластами для ртутных ламп и с ЗУ для МГЛ.

Multi-Vapor
Лампы функционируют с ПРА постоянной мощности (CWA).

Sportlight
Лампы для освещения спортивных объектов и осветительных установок заливающего света.

Ассортимент металлогалогенных ламп



Установки верхнего и нижнего света, камерные экспозиции, коммерческие помещения, выставки и розничная торговля, торговые центры, служебные помещения, гостиницы, приемные, рестораны, рекламные щиты

Иллюстрация предоставлена Selfridges

Торговый зал/витрина

	Исполнение лампы	Рабочее положение	Цвет	Лампы Arcstream® на балластах для натриевых ламп высокого давления/МГЛ с ЗУ для МГЛ			
				35Вт	70Вт	100Вт	150Вт
Лампа Constant Color CMH™ с керамической горелкой	Штырьковая 'Mini's'	U	WDL	CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5	CMH70/T/UVC/U/830/G8.5		
	Штырьковая	U	WDL	CMH35/T/UVC/U/830/G12	CMH70/T/UVC/U/830/G12		CMH150/UVC/U/830/G12
	Штырьковая	U	NDL		CMH70/T/UVC/U/942/G12		CMH150/UVC/U/942/G12
	Софитная	HOR	WDL		CMH70/TD/UVC/830/RX7s		CMH150/TD/UVC/830/RX7s-24
	Софитная	HOR	NDL		CMH70/TD/UVC/942/RX7s		CMH150/TD/UVC/942/RX7s-24
	PAR	U	WDL	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/SP			
	PAR	U	WDL	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/FL			
	PAR	U	WDL	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/SP	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/SP		
	PAR	U	WDL	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/FL	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/FL		
	В прозрачной цилиндрической колбе	U	WDL		CMH70/T/UVC/830/E27		CMH150/T/UVC/830/E27
В прозрачной цилиндрической колбе	U	WDL		CMH70/T/UVC/942/E27		CMH150/T/UVC/942/E27	
Штырьковая	U	WDL		ARC70/T/U/730/G12		ARC150/T/U/730/G12	
Штырьковая	U	NDL		ARC70/T/U/740/G12		ARC150/T/U/740/G12	
Софитная	HOR	WDL		ARC70/TD/UVC/730/RX7s		ARC150/TD/UVC/730/RX7s	
Софитная	HOR	BDL		ARC70/TD/UVC/735/RX7s		ARC150/TD/UVC/735/RX7s	
Софитная	HOR	NDL		ARC70/TD/UVC/742/RX7s		ARC150/TD/UVC/742/RX7s	
В прозрачной цилиндрической колбе	HOR	NDL					
В прозрачной цилиндрической колбе	VBU	DL					
В прозрачной эллипсоидной колбе	U	WDL				MXR100/U/27	
В прозрачной эллипсоидной колбе	HOR	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	U	WDL				MXR100/C/U/27	
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	HOR	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	HOR	DL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	VBU	DL					
Штырьковая	HOR	DL					
Штырьковая	VBU	DL					
В прозрачной эллипсоидной колбе	HOR	NDL					
В прозрачной эллипсоидной колбе	VBU	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	HOR	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	VBU	DL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	VBU	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	VBU	DL					
В прозрачной эллипсоидной колбе	U	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	VBU	WDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	U	WDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	VBU	WDL					
В прозрачной эллипсоидной колбе	HOR	NDL					
В прозрачной эллипсоидной колбе	VBU	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	HOR	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	VBU	NDL					
Линейная	HOR	DL					
В прозрачной цилиндрической колбе	HOR	DL					
Мгновенного перезажигания		DL					
Внутреннее зажигающее устройство		DL					
В прозрачной эллипсоидной колбе	U	NDL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	HOR	DL					
В светорассеивающей эллипсоидной колбе	U	NDL					
PAR 64	U	NDL					
Мгновенного перезажигания	U	NDL					

Высокая светоотдача - больше света, большая продолжительность срока службы



Установки нижнего света, производственное освещение, коммерческое освещение, установки заливающего света, торговые центры, отели, рекламные щиты, стоянка машин, охранное освещение, освещение дорог, декоративное освещение

Иллюстрация предоставлен Holophane



Освещение заливающим светом стадионов, фасадов зданий, стоянок автотранспорта, охраняемых зон

Иллюстрация предоставлена Thorn Lighting

Помещения с высокими потолками/Производственное освещение

Спортивное освещение/Заливающий свет

175Вт

250Вт

400Вт

750Вт

1000Вт

1500Вт

2000Вт

ARC250/TD/830/Fc2

ARC250/TD/840/Fc2

ARC250/T/H/742/E40 ARC400/T/H/642/E40

ARC250/T/H/960/E40

ARC250/T/VBU/960/E40

ARC250/E/H/645/E40

ARC250/D/H/740/E40

ARC250/D/H/960/E40

ARC250/D/VBU/960/E40

KRC400/T/H/960/E40

KRC400/T/VBU/960/E40

KRC400/E/H/645/E40

KRC400/E/VBU/645/E40

KRC400/D/H/740/E40

KRC400/D/H/960/E40

KRC400/D/VBU/740/E40

KRC400/D/VBU/960/E40

MVR175/U/40

MVR250/U/40

MVR400/U/40

MVR1000/U/40

MXR175/BU/40

MVR175/SP30/U/40

MVR250/SP30/U/40

MVR400/SP30/U/40

MVR175/C/BU/40

MVR250/C/U/40

MVR400/C/U/40

MVR1000/C/U/40

MXR175/C/BU/40

MVR400/SP30/VBU/40

MVR175/HOR

MVR250/HOR

MVR400/HOR

MPR400/VBU/40

MPR400/VBU/40 (open)

MVR175/C/HOR

MVR250/C/HOR

MVR400/C/HOR

MVR400/C/VBU/40

SPL750/L/H/652/RX7sm

SPL1000/L/H/652/RX7sm

SPL1500/L/H/652/RX7sm

SPL2000/L/H/652/spec

SPL1000/T/H/960/E40

SPL2000/T/H/960/E40

SPL2000/HR/T/H/960/E40

SPL2000/I/T/H/960/E40

SPL1000/E/U/745/E40

SPL1000/D/H/960/E40

SPL1000/D/U/740/E40

CSI1000/PAR64/G38

CSI1000/PAR64/HR/G38

Ассортимент металлогалогенных ламп

S P E C T R U M

Arcstream®



Выбирайте лампы Arcstream с балластами для натриевых ламп высокого давления и ЗУ для металлогалогенных ламп для освещения в розничной торговле, высококачественного наружного освещения и везде, где требуется бодрящий белый свет.

- Отличные оптические свойства, позволяющие с высокой точностью направлять свет и создавать качественное освещение там, где Вам требуется
- Длительный срок службы до 15,000 часов
- Хорошая стабильность цвета на протяжении всего срока службы, благодаря чему Ваша экспозиция сохраняет свой первоначальный вид
- Лампы Constant Color CMH обеспечивают высокий уровень стабильности и воспроизведения цвета, что делает их идеальными для использования там, где цвет имеет критическое значение

Kolorarc™



Выбирайте лампы Kolorarc с балластами для ртутных ламп и ЗУ для МГЛ при освещении коммерческих и производственных интерьеров, торговых центров и в установках заливающего света.

- Исключительная яркость - обеспечивает высокий уровень освещенности даже при установке на высоких потолках
- Высокая световая эффективность обеспечивает максимальную экономию затрат на энергию
- Превосходное качество цветопередачи делает вид освещаемого пространства более привлекательным по сравнению с натриевыми лампами высокого давления и ртутными дуговыми лампами

Multi-Vapor®



Используйте высокоэффективные Multi-Vapor с балластом постоянной мощности (CWA) для крупномасштабных коммерческих и производственных интерьеров, торговых центров и в установках заливающего света.

- Сверхпродолжительный срок службы - до 20000 часов - с балластами CWA
- Теплый, насыщенный свет - придает привлекательность товарам, обстановке и отделке помещения
- Высокие цветовые температуры - для достижения лучшего эффекта при совместном применении с лампами накаливания, галогенными и тепло-белыми люминесцентными источниками

Sportlight®



Используйте мощные лампы Sportlight для спортивного освещения и в установках заливающего света. Превосходная цветопередача и внешний вид этих ламп делают их незаменимыми там, где используются телевизионные камеры.

- Отличные оптические свойства обеспечивают малую расходимость пучка лучей даже на больших фокусных расстояниях
- Высокая светоотдача - обеспечивает высокий уровень освещенности даже с высоких башен
- Превосходная цветопередача обеспечивает точное воспроизведение цветов и создает более естественную и привлекательную обстановку

Идентификация металлогалогенных ламп

Следующий словарь терминов и определений поможет Вам при расшифровке спецификаций металлогалогенных ламп и использовании кодировки товаров при размещении заказов. Лампы каждого типа разделены на группы - в группах лампы перечислены в соответствии с их мощностью.

Ватты:

Потребляемая мощность лампы. Для определения потребляемой энергии (кВтч) умножьте мощность (указанные ватты) на время работы и разделите на тысячу

Описание товара:

Идентификационный код ламп

Начальные люмены:

Световой поток после 100 часов работы

Код товара:

Обязательно пользуйтесь этим кодом при заказе, чтобы обеспечить получение нужного Вам товара

Длина:

Длина лампы в мм

Предыдущее описание:

Старый идентификационный код

Sportlight - Металлогалогенные лампы для спортивного освещения и установок заливающего света

Ватты	Цвет	Длина	Описание товара	Предыдущее описание	Начальные люмены	Срок службы (часы)	Количество в упаковке	Код Товара
Перезажигание в горячем состоянии								
2000	DL	430	SPL2000/HR/T/H/960/E40	MBID2000/T/HR	170000	5000	1	30104
С внутренним зажигающим устройством								
2000	DL	430	SPL2000/I/T/H/960/E40	MBID2000/T/I	170000	5000	1	30103

Лампа:

Тип лампы и ее особенности

Цветовая температура:

WDL => 3000 K
BDL => 3500 K
NDL => 4000 K
DL => 6000 K

Номинальный средний срок службы:

Момент времени, когда 50% всех установленных ламп все еще горят

Количество в упаковке:

Количество ламп в одной коробке

SPL 2000 / HR / T / H / 9 60 / E40

Группа или Тип:

ARC: Arcstream®
CMH: ConstantColor CMH™
KRC: Kolorarc™
MPR/MVR: Multi-Vapor®
MXR: 100W - Arcstream®
175W - Multi-Vapor®
SPL: Sportlight

Исполнение лампы:

TD: Софитная
E: В прозрачной эллипсоидной колбе
D: В светорассеивающей эллипсоидной колбе
L: Линейная PARxx: PAR (+размер)
T: В прозрачной цилиндрической колбе

Цветопередача:

6: Ra 60 до 69 (Группа2B)
7: Ra 70 до 79 (Группа 2A)
8: Ra 80 до 89 (Группа 1B)
9: Ra 90 до 99 (Группа 1A)

Цоколь:

E27 Fc2
E40 G38
RX7s E37p
RX7sm: модифицированный RX7s
Spec: спец. цоколь

Мощность

Особенность:

Отсутствует: без особенностей
UVC: Ограничение УФ-радиации
I: С внутренним зажигающим устройством
O: В открытых светильниках
HR: Перезажигание в нагретом состоянии

Рабочее положение:

Отсутствует: TD - горизонтальное;
PAR - универсальное
U: универсальное
H: горизонтальное
VBU: вертикальное вверх
BUH: горизонтальное вверх
цоколем




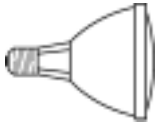
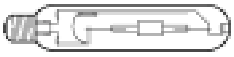
Цветовая температура:

XX: Первые 2 цифры температуры по шкале Кельвина; xx00k.
Пример: 43 - это 4,300 K CCT





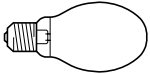
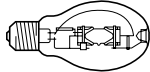
Газоразрядные лампы высокой интенсивности

Металлогалогенные лампы
ConstantColor™ CMH

Лампы с керамической горелкой и неизменным цветом - Arcstream®

Ватты	Цвет	Длина мм	Описание товара	CCT K	CRI Ra	Initial люмены	Цоколь	Срок Службы (часы)	Количество в упаковке	Код Товара	
Со штырьковыми выводами 'Mini's'											
	35	WDL	81	CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5	3000	80+	3400	G8.5	9000	12	38697
	70	WDL	81	CMH70/TC/UVC/U/830/G8.5	3000	80+	6400	G8.5	9000	12	38700
Со штырьковыми выводами											
	35	WDL	76	CMH35/T/UVC/U/830/G12	3000	80+	3400	G12	9000	12	38696
	70	WDL	88	CMH70/T/UVC/U/830/G12	3000	80+	6400	G12	12000	12	36844
	70	NDL	88	CMH70/T/UVC/U/942/G12	4200	90+	6000	G12	12000	12	38701
	150	WDL	98	CMH150/T/UVC/U/830/G12	3000	80+	14000	G12	12000	12	36863
	150	NDL	98	CMH150/T/UVC/U/942/G12	4200	90+	13000	G12	12000	12	38694
Софитные											
	70	WDL	118	CMH70/TD/UVC/830/RX7s	3000	80+	7000	RX7s	15000	12	36910
	70	NDL	118	CMH70/TD/UVC/942/RX7s	4200	90+	6200	RX7s	15000	12	38698
	150	WDL	135	CMH150/TD/UVC/830/RX7s-24	3000	80+	14500	RX7s-24	15000	12	36912
	150	NDL	135	CMH150/TD/UVC/942/RX7s-24	4200	90+	12500	RX7s-24	15000	12	38692
PAR											
	35	WDL	90.5	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/SP	3000	80+	3000	E27	9000	8	41883
	35	WDL	90.5	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/FL	3000	80+	3000	E27	9000	8	41884
	35	WDL	117	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/SP	3000	80+	3000	E27	9000	8	41886
	35	WDL	117	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/FL	3000	80+	3000	E27	9000	8	41887
	70	WDL	117	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/SP	3000	80+	4700	E27	9000	8	41621
	70	WDL	117	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/FL	3000	80+	4700	E27	9000	8	41620
Tubular											
	70	WDL	154	CMH70/TD/UVC/830/E27	3000	80+	6400	E27	12000	25	38752
	70	NDL	154	CMH70/TD/UVC/942/E27	4200	90+	6000	E27	12000	25	38753
	150	WDL	209	CMH150/TD/UVC/830/E40	3000	80+	14000	E40	12000	25	38749
	150	NDL	209	CMH150/TD/UVC/942/E40	4200	90+	12000	E40	12000	25	38751

Arcstream® - металлогалогенные лампы, работающие с балластами для металлогалогенных / натриевых высокого давления (HPS) ламп с ИЗУ для металлогалогенных ламп

Ватты	Цвет	Длина мм	Описание товара	CCT K	CRI Ra	Initial люмены	Цоколь	Срок Службы (часы)	Количество в упаковке	Код Товара	
Софитные											
	70	WDL	114	ARC70/TD/UVC/730/RX7s	3000	75	5500	RX7s	6000	12	34530
	70	BDL	114	ARC70/TD/UVC/735/RX7s	3500	75	5500	RX7s	6000	12	38755
	70	NDL	114	ARC70/TD/UVC/743/RX7s	4300	75	5500	RX7s	6000	12	34536
	150	WDL	132	ARC150/TD/UVC/730/RX7s-24	3000	75	12000	RX7s-24	6000	12	34527
	150	BDL	132	ARC150/TD/UVC/735/RX7s-24	3500	75	12000	RX7s-24	6000	12	38756
	150	NDL	132	ARC150/TD/UVC/742/RX7s-24	4200	75	12000	RX7s-24	6000	12	34535
	250	WDL	163	ARC250/TD/730/Fc2	3000	75	20000	Fc2	6000	12	30099
	250	NDL	163	ARC250/TD/740/Fc2	4300	75	20000	Fc2	6000	12	30101
Со штырьковыми выводами											
	70	WDL	76	ARC70/T/U/730/G12	3000	75	5200	G12	6000	20	35794
	70	NDL	76	ARC70/T/U/742/G12	4200	72	5200	G12	6000	20	35795
	150	WDL	88	ARC150/T/U/730/G12	3000	75	11500	G12	6000	10	21053
	150	NDL	88	ARC150/T/U/740/G12	4200	72	12000	G12	6000	10	21054
В прозрачной цилиндрической колбе											
	250	NDL	220	ARC250/T/H/742/E40	4200	70	21000	E40	6000	10	30072
	250	DL	220	ARC250/T/VBU/960/E40	6000	90	19000	E40	10000	12	32665
	250	DL	220	ARC250/T/H/960/E40	6000	90	19000	E40	10000	12	32664
	400	NDL	260	ARC400/T/H/742/E40	4200	70	35000	E40	6000	10	30073
В светорассеивающей эллипсоидной колбе											
	100	WDL	140	MXR100/C/U/27	3200	70	8500	E27	15000	6	18684
	250	NDL	227	ARC250/D/H/740/E40	4000	70	19500	E40	12000	10	30045
	250	DL	227	ARC250/D/H/960/E40	6000	90	17000	E40	10000	12	30047
	250	DL	227	ARC250/D/VBU/960/E40	6000	90	17000	E40	10000	12	32666
В прозрачной эллипсоидной колбе											
	100	WDL	140	MXR100/U/27	3200	70	9000	E27	15000	6	18686
	250	NDL	227	ARC250/E/H/645/E40	4500	65	22500	E40	12000	10	28866

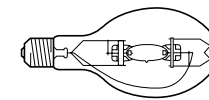
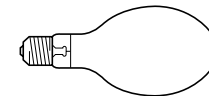
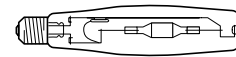
Замечание: Все лампы Arcstream пригодны только для полностью закрытых осветительных приборов, где материал линзы/рассеивателя должен быть способен предохранить от фрагментов раскаленного кварца или стекла (до 1100С).

Газоразрядные лампы высокой интенсивности

Kolorarc® - работают с балластами для ртутных ламп и ЗУ для МГЛ

Ватты	Цвет	Длина мм	Описание товара	CCT K	CRI Ra	Начальные люмены	Цоколь	Срок		Код Товара
								Службы (часы)	Количество в упаковке.	
В прозрачной цилиндрической колбе										
400	DL	270	KRC400/T/H/960/E40	6000	90	25000	E40	10000	12	30052
400	DL	270	KRC400/T/VBU/960/E40	6000	90	28000	E40	10000	12	30704
В светорассеивающей эллипсоидной колбе										
400	NDL	286	KRC400/D/VBU/740/E40	4000	70	32000/37000*	E40	14000	10	30051
400	NDL	286	KRC400/D/H/740/E40	4000	70	32000/39000*	E40	14000	10	30050
400	DL	292	KRC400/D/VBU/960/E40	6000	90	26000	E40	10000	4	30701
400	DL	292	KRC400/D/H/960/E40	6000	90	24000	E40	10000	4	30053
В прозрачной эллипсоидной колбе										
400	NDL	286	KRC400/E/VBU/645/E40	4500	65	30500/35500*	E40	14000	10	30048
400	NDL	286	KRC400/E/H/645/E40	4500	65	34000/38500*	E40	14000	10	30049

* Повышенная эффективность с балластом высокой отдачи



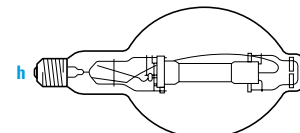
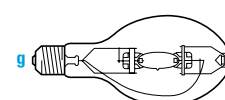
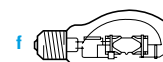
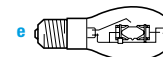
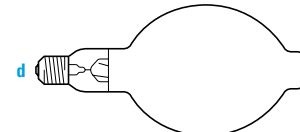
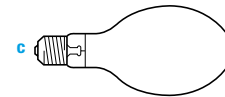
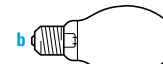
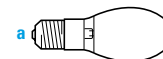
Multi-Vapor® - функционируют с ПРА постоянной мощности (CWA)

Ватты	Цвет	Длина мм	Описание товара	CCT K	CRI Ra	Начальные ¹ люмены	Цоколь	Срок ¹		Код Товара
								Службы (часы)	Количество в упаковке.	
В светорассеивающей эллипсоидной колбе										
a 175	WDL	200	MXR175/C/BU/40	3100	70	15750	E40	10000	6	18952
175	NDL	216	MVR175/C/U/40	3900	70	13200	E40	10000	12	47763
b 250	WDL	216	MVR250/SP30/U/40	-	-	18000	E40	10000	6	17715
250	NDL	216	MVR250/C/U/40	3900	70	19800	E40	10000	12	44543
c 400†	WDL	295	MVR400/SP30/VBU/40	3200	70	36000	E40	20000	6	21440
400†	NDL	295	MVR400/C/U/40	3700	70	33900	E40	20000	6	43908
d 1000†	NDL	385	MVR1000/C/U/40	3400	70	105000	E40	12000	6	41829
В прозрачной эллипсоидной колбе										
e 175	WDL	200	MXR175/BU/40	-	-	15750	E40	10000	6	18949
175	NDL	216	MVR175/U/40	-	-	14000	E40	10000	12	47762
f 250	NDL	216	MVR250/U/40	-	-	21000	E40	10000	6	44542
g 400†	NDL	295	MVR400/U/40	-	-	36000	E40	20000	6	43907
h 1000†	NDL	385	MVR1000/U/40	-	-	110000	E40	12000	6	41828

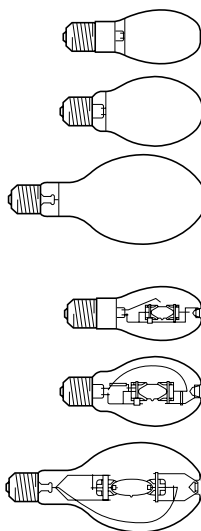
-1 Вертикальное положение

Лампы Multi – Vapor мощностью 400Вт и 1000Вт, маркированные †, должны использоваться в полностью закрытых осветительных приборах, в случаях, если рабочее положение отличается от вертикального вверх цоколем или вертикального вниз цоколем +/-15°

Замечание: Лампы Kolorarc и Multi – Vapor пригодны только для полностью закрытых осветительных приборов, если не маркированы специально для другого использования. Для ламп, требующих закрытых осветительных приборов, материал линзы/рассеивателя должен быть способен предохранить от фрагментов раскаленного кварца или стекла (до 1100°С)



Газоразрядные лампы высокой интенсивности

Multi-Vapor® High Output Повышенные светоотдача и срок службы. Работает с ПРА постоянной мощности (CWA)

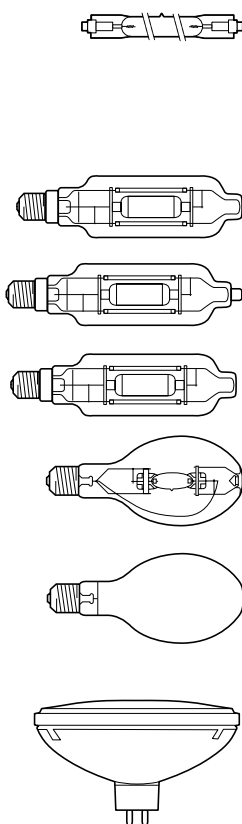
Ватты	Цвет	Длина мм	Описание товара	Начальные люмены ⁻¹	Цоколь	Срок Службы ⁻¹ (часы)	Количество в упаковке.	Код товара
В светорассеивающей эллипсоидной колбе								
175	NDL	210	MVR175/C/HOR	14100	E40	10000	12	18105
250	NDL	210	MVR250/C/HOR	21600	E40	15000	12	18103
400	NDL	292	MVR400/C/HOR	37600	E40	20000	6	18097
400	NDL	295	MVR400/C/VBU/40	37600	E40	20000	6	49857
400	NDL	292	MPR400/C/VBU/O/40⁻²	37600	E40	20000	6	36874

В прозрачной эллипсоидной колбе

175	NDL	210	MVR175/HOR	15000	E40	10000	12	18104
250	NDL	210	MVR250/HOR	23000	E40	15000	12	18101
400	NDL	292	MVR400/HOR	40000	E40	20000	6	18096
400	NDL	295	MVR400/VBU/40	40000	E40	20000	6	49860
400	NDL	292	MPR400/VBU/O/40⁻²	38000	E40	20000	6	18709

⁻¹ Вертикальное положение ⁻² в открытых светильниках

Открытые осветительные приборы: лампы, работающие в вертикальном положении и не маркированные "Только для закрытых осветительных приборов" ("Enclosed Fixtures only"), могут использоваться как в открытых, так и в закрытых осветительных приборах, в зависимости от применения и окружающей обстановки. Например, если лампа расположена вблизи горючего материала или в местах, подолгу остающихся без надзора, рекомендуется закрытый осветительный прибор, способный предохранить от фрагментов раскаленного кварца или стекла. За дальнейшей информацией обращайтесь к производителю Вашего осветительного прибора.

Sportlight® - Лампы для спортивного освещения и установок заливающего света

Ватты	Цвет	Длина мм	Описание товара	Начальные люмены	Цоколь	Срок Службы (часы)	Количество в упаковке.	Код товара
Linear								
750	DL	256	SPL750/L/H/652/RX7SM	67000	R7s	6000	1	30058
1000	DL	256	SPL1000/L/H/652/RX7SM	80000	R7s	6000	1	34523
1500	DL	256	SPL1500/L/H/652/RX7SM	120000	R7s	6000	1	30061
1600	DL	256	SPL1600/L/H/652/RX7SM	135000	R7s	6000	1	30063
2000	DL	311	SPL2000/L/H/652/spec	200000		6000	1	30064

В прозрачной цилиндрической колбе

1000	DL	340	SPL1000/T/H/960/E40	80000	E40	8000	6	30056
2000	DL	430	SPL2000/T/H/960/E40	170000	E40	5000	1	30102

Перезажигание в нагретом состоянии

2000	DL	430	SPL2000/HR/T/H/960/E40	170000	E40	5000	1	30104
------	----	-----	-------------------------------	--------	-----	------	---	--------------

Внутреннее зажигание

2000	NDL	430	SPL2000/I/T/H/640/E40	170000	E40	5000	1	33148
2000	DL	430	SPL2000/I/T/H/960/E40	170000	E40	5000	1	30103

В прозрачной эллипсоидной колбе

1000	NDL	400	SPL1000/E/U/745/E40	92000	E40	12000	1	30054
------	-----	-----	----------------------------	-------	-----	-------	---	--------------

В светорассеивающей эллипсоидной колбе

1000	NDL	400	SPL1000/D/U/740/E40	92000	E40	12000	1	30055
1000	DL	380	SPL1000/D/H/960/E40	68000	E40	8000	4	30057

PAR 64

1000	NDL	175	CSI/PAR64/G38	76000	G38	3500	1	29333
1000	NDL	175	CSI/PAR64/HR/G38	76000	G38	3500	1	29336

Замечание: (Пожалуйста, обратитесь к техническому каталогу, чтобы определить соответствующие балласты и ЗУ.) Лампы Sportlight могут использоваться только в полностью закрытых осветительных приборах, материал линзы/рассеивателя прибора должен быть способен предохранить от фрагментов раскаленного кварца и стекла (до 1100°C)

*Низкие текущие
расходы, длительный
срок службы,
экономия энергии
при эксплуатации*



Lucalox T



Lucalox E

- *Высокая эффективность - до 150 лм/Вт - позволяет получить больше света, экономя энергию и сокращая расходы на эксплуатацию.*
- *Выдающийся срок службы - до 28,500 часов - значительно сокращает расходы на техническое обслуживание и замену ламп.*
- *Лампа, которые начинают гореть ярко и остаются яркими, поддерживая постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы.*

Лампы Lucalox представляют собой экономичное средство обеспечения безопасности водителей и пешеходов.

Применение:

Идеальны для освещения спортивных залов, складов, пешеходных зон, дорог, производственных и коммерческих комплексов и растениеводства.



Патентованный амальгамный дозатор GE обеспечивает длительный срок службы и высокий уровень светоотдачи в течение всего срока службы лампы



Управление повышением напряжения является ключевым моментом в увеличении срока службы натриевых ламп высокого давления.

Уникальная конструкция дозатора GE обеспечивает это управление за счет строго ограниченного поступления амальгамы ртути и натрия в разрядную трубку в течение всего периода работы лампы.

В результате - продолжительность службы увеличивается, затемнение концов разрядной трубки уменьшается, световой поток сохраняется почти постоянным.

Натриевые лампы высокого давления Lucalox®

Лампы Lucalox® Standard



Высокоэффективные лампы с длительным сроком службы

- Идеальны для освещения улиц, коммерческих и производственных целей
- Широкий выбор мощностей и размеров
- До 28,500 часов службы
- Высокоэффективные лампы, световая отдача 140 лм/Вт

Лампы Lucalox® HO



Лампы со сверхвысокой световой отдачей и сверхдолговечные

- Повышенная световая отдача - на 20% больший световой поток
- Срок службы до 28,500 часов
- Высокоэффективные лампы со световой отдачей 150 лм/Вт

Lucalox® с внутренним зажигающим устройством



Эффективная, долгосрочная замена светильников с лампами накаливания

- Простота – светильники должны лишь иметь балласт для HPS ламп, можно использовать, таким образом, более простые конструкции светильников
- Эффективность и долговечность в сочетании с простотой использования
- Компактность – можно использовать в малогабаритных осветительных системах

Лампа *Lucalox*[®] TD (Софитная)

Эффективность ламп *Lucalox* при ультра-компактности

- Компактность лампы позволяет ее использовать в ультракомпактных осветительных установках
- Отличные оптические свойства - можно точно направлять концентрированный пучок света в заданное место
- Высокая эффективность
- Большой срок службы



Лампы *Lucalox*[®] E-Z Lux[®]

Преобразуют светильники с ртутными лампами в высокоэффективные световые приборы с HPS лампами

- Прямая замена для ртутных ламп - функционируют с балластами для ртутных ламп
- Повышенная эффективность и большой световой поток, по сравнению с ртутными лампами – экономия 14% затрат на энергию, дают на 40% больше света



Лампы *Lucalox*[®] Superlife

Горелка лампы обеспечивает немедленное ее включение после сбоя электроснабжения

- Лампа "Superlife" зажигается мгновенно после короткого сбоя электроснабжения и восстанавливает полную яркость через 1-2 минут
- Самые долговечные лампы – за счет 2-х горелок они функционируют до 55000 часов



Идентификация натриевых ламп высокого давления

Следующий словарь терминов и определений поможет вам при расшифровке спецификаций (натриевых ламп высокого давления) и объяснит как использовать кодирование товаров при размещении заказов. Лампы каждого типа разделены на группы - в группах лампы перечислены в соответствии с их мощностью.

Ватты:

Потребляемая мощность лампы. Для определения потребляемой энергии (кВтч) умножьте мощность (указанные ватты) на время работы и разделите на тысячу

Описание товара:

Идентификационный код лампы

Цоколь:

Описание типа цоколя

Код товара:

Обязательно пользуйтесь этим кодом при заказе, чтобы обеспечить получение нужного Вам товара

Длина:

Длина лампы в мм

Начальные люмены

Световой поток после 100 часов работы

Натриевые Лампы Высокого Давления

Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	CRI Ra	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный		Код товара
								средний срок службы	Количество в упаковке	
Lucalox® T - Tubular Clear - прозрачные трубчатые - с амальгамным дозатором										
50	2000	154	LU50/90/T/27	25	E27	U	3400	28500	25	22445
70	2000	154	LU70/90/T12/27	25	E27	U	6000	28500	25	22452
100	2000	209	LU100/100/T/40	25	E40	U	9600	28500	12	17590
150	2000	209	LU150/100/40	25	E40	U	15000	28500	12	44244

Лампа:

Тип лампы и ее особенности

ССТ К:

Цветовая температура по шкале Кельвина

CRI Ra

Общий индекс цветопередачи. Чем больше значение (1-100), тем естественнее выглядит освещенный предмет

Рабочее положение

U: любое
H: горизонтальное
VBU: вертикальное вверх цоколем
VUH: горизонтальное вверх цоколем

Количество в упаковке:

Количество ламп в одной коробке

LU100 / 100 / T / 40

Группа товара:
LU - Lucalox™

Описание цоколя
E27 E40 RX7s

Номинальный средний срок службы:

Момент времени, когда 50% всех установленных ламп все еще горят

Мощность

Особенность:


Определяет особенность товара или рабочее напряжение

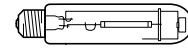
Исполнение лампы:


TD: Софитная
E: В эллипсоидной колбе
D: В светорассеивающей эллипсоидной колбе
T: В цилиндрической колбе
RFL: Зеркальная

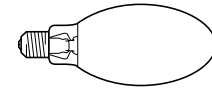
Газоразрядные лампы высокой интенсивности


Натриевые лампы высокого давления

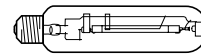
Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	CRI Ra	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный		Код товара
								средний срок службы	Количество в упаковке	
Lucalox® T - в прозрачной цилиндрической колбе - с амальгамным дозатором 										
50	2000	154	LU50/90/T/27	25	E27	U	3400	28500	25	22445
70	2000	154	LU70/90/T12/27	25	E27	U	6000	28500	25	22452
100	2000	209	LU100/100/T/40	25	E40	U	9600	28500	12	17590
150	2000	209	LU150/100/T/40	25	E40	U	15000	28500	12	44244
250	2000	257	LU250/T/40	25	E40	U	27500	28500	12	22453
400	2000	280	LU400/T/40	25	E40	U	50000	28500	12	11678
1000	2000	380	LU1000/110/T/40*4pk	25	E40	U	130000	24000	4	34832




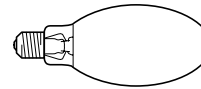
Lucalox® E - в светорассеивающей эллипсоидной колбе - с амальгамным дозатором 										
50	2000	160	LU50/90/D/27	25	E27	U	3300	28500	12	10794
70	2000	160	LU70/90/D/27	25	E27	U	5800	28500	12	10101
100	2000	186	LU100/100/D/40	25	E40	U	9200	28500	12	17589
150	2000	232	LU150/100/D/40	25	E40	U	14500	28500	12	44245
250	2000	232	LU250/D/40	25	E40	U	26000	28500	12	44052
400	2000	292	LU400/D/40	25	E40	U	47500	28500	6	44057
1000	2000	410	LU1000/110/D/40*	25	E40	U	120000	24000	1	30228




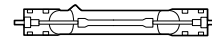
Lucalox® HO (с повышенной светоотдачей) - в прозрачной цилиндрической колбе - с амальгамным дозатором 										
50	2000	154	LU50/85/HO/T/27	25	E27	U	4000	28500	25	35109
70	2000	154	LU70/90/HO/T/27	25	E27	U	6500	28500	25	35112
100	2000	210	LU100/100/HO/T/40	25	E40	U	10000	28500	12	35113
150	2000	210	LU150/150/HO/T/40	25	E40	U	17500	28500	12	35114
250	2000	257	LU250/HO/T/40	25	E40	U	33000	28500	12	35120
400	2000	285	LU400/HO/T/40	25	E40	U	56500	28500	12	47963
600	2000	285	LU600/HO/T/40	25	E40	U	90000	28500	12	47962




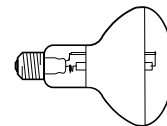
Lucalox® HO (с повышенной светоотдачей) - в светорассеивающей эллипсоидной колбе - с амальгамным дозатором 										
100	2000	186	LU100/100/HO/D/40	25	E40	U	9600	28500	12	35300
150	2000	227	LU150/100/HO/D/40	25	E40	U	16900	28500	12	35301
250	2000	186	LU250/HO/D/40	25	E40	U	31200	28500	12	35302
400	2000	282	LU400/HO/D/40	25	E40	U	53700	28500	6	35295




Lucalox® TD - в прозрачной цилиндрической колбе - софитная 										
250	2000	191	LU250/TD	25	RX7s	HOR±20°	23000	20000	10	30241
400	2000	256	LU400/TD	25	RX7s	HOR±20°	43000	20000	10	30244
1000	2000	334	LU1000/TD	25	RX7s	HOR±20°	137000	20000	10	30246



Lucalox® RFL - зеркальные - с амальгамным дозатором 										
70	2000	144	LU70/RFL	25	E27	U	4000	28500	10	30238



 Внешнее ЗУ

 Внутреннее ЗУ

* Без внешнего амальгамного дозатора

Газоразрядные лампы высокой интенсивности

Натриевые лампы высокого давления

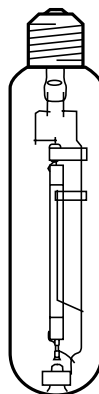
Ватты	CCT K	Длина, мм	Описание товара	CRI Ra	Цоколь	Рабочее положение	Номинальный		Количество в упаковке	Код товара
							Начальные люмены	средний срок службы		
Lucalox® E-Z Lux™ - В светорассеивающей эллипсоидной колбе - с амальгамным дозатором										
110	2000	175	LUH110/D/27	25	E27	U	8800	16000	12	11683
215	2000	232	LUH215/D/EZ/40	25	E40	U	18000	12000	12	49941
Lucalox® I - В прозрачной эллипсоидной колбе - с амальгамным дозатором										
50	2000	186	LU50/90/I/27	25	E27	U	3400	12000	12	11733
70	2000	186	LU70/90/I/27	25	E27	U	6000	12000	12	11735
Lucalox® I - В светорассеивающей эллипсоидной колбе - с амальгамным дозатором										
50	2000	186	LU50/90/D/I/27	25	E27	U	3300	12000	12	11734
70	2000	186	LU70/90/D/I/27	25	E27	U	5800	12000	12	11736
Lucalox® Superlife - в прозрачной цилиндрической колбе										
50	2000	156	LU50/90/SBY/T/27	25	E27	U	3400	40000	25	35585
70	2000	156	LU70/90/SBY/T/27	25	E27	U	6000	40000	25	35593
100	2000	211	LU100/100/SBY/T/40	25	E40	U	9600	40000	12	35592
150	2000	211	LU150/100/SBY/T/40	25	E40	U	15000	50000	12	35594
250	2000	260	LU250/SBY/T/40	25	E40	U	27500	55000	12	35586
400	2000	283	LU400/SBY/T/40	25	E40	U	50000	55000	12	35582
Lucalox® Superlife - в светорассеивающей эллипсоидной колбе										
50	2000	156	LU50/90/SBY/D/27	25	E27	U	3300	40000	12	35583
70	2000	156	LU70/90/SBY/D/27	25	E27	U	5800	40000	12	35587
100	2000	186	LU100/100/SBY/D/40	25	E40	U	9200	40000	12	35588
150	2000	227	LU150/100/SBY/D/40	25	E40	U	14500	50000	12	35589
250	2000	227	LU250/SBY/D/40	25	E40	U	26000	55000	12	35590
400	2000	282	LU400/SBY/D/40	25	E40	U	47500	55000	6	35591

Внешнее ЗУ

Внутреннее ЗУ

Лампа GE Lucalox

- **Цоколь из никелевого сплава**
Не подвергается коррозии, хороший электрический контакт на протяжении всего срока службы, влияние влаги исключено
- **Стабильно высокая световая отдача**
- **Время повторного зажигания короче, чем у металлогалогенных и ртутных ламп**
- **Зажигается и работает при низких температурах до -40°C**
- **Дает теплый золотистый цвет**
- **Средний срок службы до 28500 часов**
Средний срок службы увеличен до 55000 у моделей Superlife. Сокращает расходы по замене перегоревших ламп



- **Маркировка цоколей ламп**
Помогает измерить срок службы ламп



- **Прозрачная горелка**
- **Наивысшая эффективность/наименьшие эксплуатационные расходы среди газоразрядных ламп высокой интенсивности с приемлемой цветопередачей**
- **Амальгамный Резервуар**
Удерживает натрий в течение более длительного срока, замедляя рост напряжения и увеличивая срок службы

Высокое качество света при широком ассорти- менте ламп



Kolorlux

- Широкий ассортимент ртутных ламп для освещения улиц, коммерческих и производственных объектов.
- Хорошая цветопередача.
- Небольшие расходы на установку и техническое обслуживание.

Хорошая цветопередача, высокая надежность в сочетании с большим сроком службы позволяют широко использовать ртутные лампы в производственном освещении.

Применение:

Для внутреннего и наружного освещения коммерческих и производственных объектов, для декоративного и охранного освещения.

Лампы Kolorlux включают в себя шесть различных типов ртутных ламп, каждая из которых имеет свои особенности.

Лампы смешанного света

Альтернатива лампам накаливания. Включаются в сеть непосредственно без ПРА, излучают теплый белый свет и экономичны в потреблении энергии.

Зеркальные ртутные лампы

Обеспечивают рациональное распределение света, обладают высокой устойчивостью к пыли и загрязнениям.

Лампы Blacklight (UV)

Излучают длинноволновый ультрафиолет, вызывающий свечение. Используются в детекторах валют, в дискотеках, а также для создания специальных эффектов.

Лампы Kolorlux Standart

Используются для уличного и производственного освещения.

Лампы Kolorlux Deluxe

Теплый цвет и повышенная светоотдача позволяют использовать лампы как для внутреннего так и для наружного освещения.

Лампы Kolorlux DX с

повышенным сроком службы
Соответствуют спецификациям IEC и ANSI для светустановок, требующих стандартную спецификацию США.

Ртутные лампы Kolorlux

Идентификация ртутных ламп и натриевых ламп низкого давления

Следующий словарь терминов и определений поможет вам при расшифровке спецификаций ртутных ламп и натриевых ламп низкого давления и объяснит, как использовать кодирование товаров при размещении заказов. Лампы каждого типа разделены на группы - в группах лампы приведены в соответствии с их мощностью.

Ватты:

Потребляемая мощность лампы. Для определения потребляемой энергии (кВтч) умножьте мощность (указанные ватты) на время работы и разделите на тысячу

Описание товара:

Идентификационный код лампы

Рабочее положение

Позиция установки лампы

Код товара:

Обязательно пользуйтесь этим кодом при заказе, чтобы обеспечить получение нужного Вам товара

Длина:

Длина лампы в мм

Начальные люмены:

Световой поток после 100 часов работы

Ртутные Лампы

Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный средний срок службы	CRI Ra	Клличество в упаковке	Код товара
Kolorlux Стандартные (MBF)										
50	4000	130	H50/27	E27	U	1800	16000	40	40	47900
80	4000	156	H80/27	E27	U	3800	20000	40	40	47901
80	4000	156	H80/B22	B22d-3*	U	3800	20000	40	40	47905
125	4000	170	H125/27	E27	U	6300	20000	40	25	47902

Лампы:

Тип лампы и ее особенности

ССТ К:

Цветовая температура по шкале Кельвина

Цоколь:

тип - винтовой, байонет и т.д.

Количество в упаковке:

Количество ламп в одной коробке

Номинальный средний срок службы:

Момент времени, когда 50% всех установленных ламп все еще горят

CRI Ra:

Общий индекс цветопередачи, чем больше значение (1-100), тем естественнее выглядит освещенный предмет

H 125 / 27

Тип лампы:

H - ртутная лампа

Описание цоколя

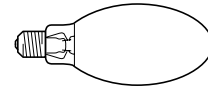
E27 E40 B22d B22d-3

Мощность

Газоразрядные лампы высокой интенсивности

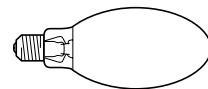
Ртутные лампы высокого давления

Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный		CRI	Кпличество в упаковке	Код товара
							средний срок службы	Pa			
Kolorlux Standard (MBF)											
50	4000	130	H50/27	E27	U	1800	16000	40	40	40	47900
80	4000	156	H80/27	E27	U	3800	20000	40	40	40	47901
80	4000	156	H80/B22	B22d-3*	U	3800	20000	40	40	40	47905
125	4000	170	H125/27	E27	U	6300	20000	40	25	40	47902
125	4000	170	H125/B22	B22d-3*	U	6300	20000	40	25	40	47906
250	4000	227	H250/40	E40	U	13000	20000	40	12	40	47903
400	4000	292	H400/40	E40	U	22500	20000	40	12	40	47904
700	4000	330	H700/40	E40	U	40000	20000	40	6	40	30126
1000	4000	390	H1000/40	E40	U	58000	20000	40	4	40	30707



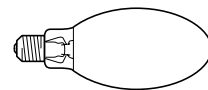
Kolorlux Deluxe

50	3500	130	H50NDX/27	E27	U	2000	16000	57	40	40	47907
80	3400	155	H80NDX/27	E27	U	4000	20000	57	40	40	47908
80	3400	155	H80NDX/B22	B22d-3*	U	4000	20000	57	40	40	47912
125	3350	170	H125NDX/27	E27	U	6500	20000	55	25	40	47909
125	3350	170	H125NDX/B22	B22d-3*	U	6500	20000	55	25	40	47913
250	3350	227	H250NDX/40	E40	U	14000	20000	55	12	40	47910
400	3400	292	H400NDX/40	E40	U	24000	20000	50	12	40	47911



Kolorlux DX Long Life

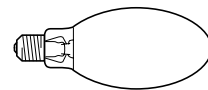
250	3900	213	HR250DX37/40	E40	U	12100	24000	50	12	40	32372
400	3900	290	HR400DX33/40	E40	U	22500	24000	50	6	40	32294



*B22d-3 - 3 штырьковый байонетный цоколь

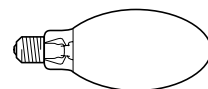
Blacklight (UV)

Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный		CRI	Кпличество в упаковке	Код товара
							средний срок службы	Pa			
Лампы УФ излучения											
125	-	178	HgV125	E27	U	2.75	1.15	-	25	40	47915
160	-	170	HMV160	E27	U	1.20	0.75	-	25	40	47916



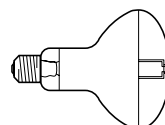
Лампы смешанного света

Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный		CRI	Кпличество в упаковке	Код товара
							средний срок службы	Pa			
MBTF											
160	3500	170	HMLI160/230-240V	E27	VER±30°	3100	10000	52	40	40	21072
160	3500	170	HMLI160/240-250V	E27	VER±30°	3100	10000	52	40	40	21073
250	3500	227	HMLI250/230-240V	E40	VER±30°	5600	10000	52	12	40	21074
250	3500	227	HMLI250/240-250V	E40	U	5600	10000	52	12	40	21075
500	3500	292	HMLI500/230-240V	E40	U	14000	10000	52	6	40	21076



Ртутные зеркальные лампы

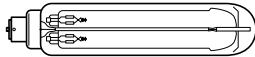
Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный		CRI	Кпличество в упаковке	Код товара
							средний срок службы	Pa			
MBFR											
250	3900	253	H250R	E40	U	11500	24000	50	6	40	30146
400	3900	293	H400R	E40	U	20500	24000	50	6	40	30147
700	3900		H700R	E40	U				1	40	30150
1000	3900	370	H1000R	E40	U	52000	24000	50	1	40	30152



Газоразрядные лампы высокой интенсивности

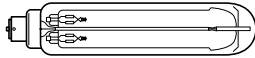
Натриевые лампы низкого давления

Ватты	ССТ К	Длина, мм	Описание товара	Цоколь	Рабочее положение	Начальные люмены	Номинальный			Код товара
							средний срок службы	CRI Ra	Клнчество в упаковке	
SOX - PLUS гарантирована до 12000 часов										
35	1800	311	SOXPLUS35W	70	BY22d*	HOR±20°	4600	16000	16	36750
55	1800	425	SOXPLUS55W	70	BY22d*	HOR±20°	7650	16000	16	36754
90	1800	528	SOXPLUS90W	50	BY22d*	HOR±20°	12750	16000	9	36756
135	1800	775	SOXPLUS135W	50	BY22d*	HOR±20°	22000	16000	9	36759



SOX

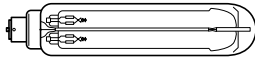
18	1800	216	SOX18	70	BY22d*	HOR±20°	1800	16000	16	21294
35	1800	311	SOX35	70	BY22d*	HOR±20°	4600	16000	16	21296
55	1800	425	SOX55	70	BY22d*	HOR±20°	7650	16000	16	21297
90	1800	528	SOX90	50	BY22d*	HOR±20°	12750	16000	9	21298
135	1800	775	SOX135	50	BY22d*	HOR±20°	22000	16000	9	21299



*Замечание: после 12000 часов остаются работоспособными до 80% ламп мощностью 18, 35 и 55 Вт

SOX-E - экономичные

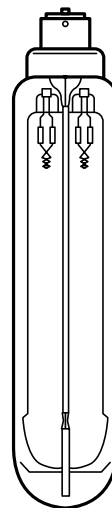
26	1800	311	SOX26E	70	BY22d*	HOR±20°	4060	16000	16	30204
36	1800	425	SOX36E	70	BY22d*	HOR±20°	6400	16000	16	30205
66	1800	528	SOX66E	50	BY22d*	HOR±20°	10800	16000	9	30209
91	1800	775	SOX91E	50	BY22d*	HOR±20°	16800	16000	9	30211
131	1800	1120	SOX131E	50	BY22d*	HOR±20°	26000	16000	9	30212



Замечание: после 12000 часов остаются работоспособными до 80% ламп мощностью 26 и 36 Вт **BY22d - двухштырьковый байонетный цоколь

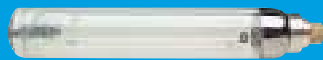
Лампа GE SOX-Plus

- **Слюдяное Основание Низкой Проводимости**
- **Улучшенные Электроды**
Усовершенствованная с помощью Статистического Технологического Контроля методика нанесения покрытия
Наилучшее приведение в рабочее состояние благодаря лучшей активации излучающего материала
Устойчивая к воздействию натрия оболочка
- **Улучшенное Наполнение Газом**
Улучшенное зажигание лампы благодаря Статистическому Технологическому Контролю за чистотой и давлением наполняющего газа
Высоко-вакуумная изоляция во внешней колбе



- **Гладкая Горелка**
Отсутствие на поверхности дефектов, которые могут оказаться слабыми местами
Отсутствие мест, через которые возможно испарение натрия в течение жизни лампы и, следовательно, снижение эффективности
Минимальное обесцвечивание покрытия, устойчивого к воздействию натрия, благодаря усовершенствованному производственному процессу
- **Градуированное Изолирующее Покрытие**
Оптимизирует энергетический баланс лампы
- **Надежный Металлический Верхний Фиксатор**
Устойчив к вибрации в условиях плохой погоды
Слюдяная прокладка для слабого проведения тепла от колбы

*Высокая экономичность в
потреблении электроэнергии и
надежность
на протяжении
всего срока службы*



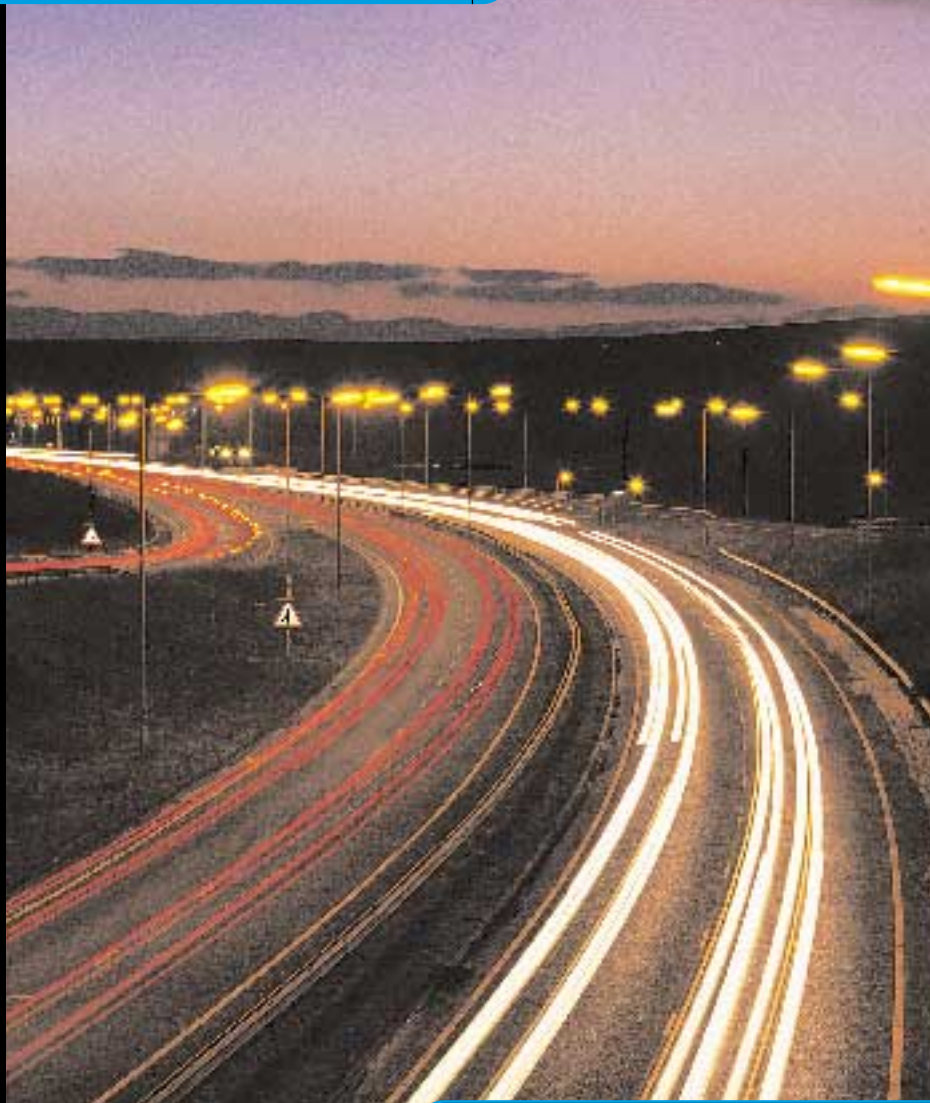
SOX



● Лампы SOX излучают свет на длинах волн, близких к максимуму чувствительности человеческого глаза, и поэтому они обеспечивают один из самых эффективных способов искусственного освещения.

● Эти лампы лучше всего использовать в условиях длительной эксплуатации, например, для освещения дорог, туннелей и путей, где, из-за низкого потребления энергии и высокой светоотдачи, лампы SOX незаменимы.

Натриевые лампы низкого давления сверхэкономичны в потреблении энергии, вырабатывают приятный, желтоватый свет.



Лампы SOX превосходны в эксплуатации и сохраняют высокую надежность на протяжении всего срока службы.

Высокая надежность при эксплуатации
После 12000 часов 80% ламп сохраняют работоспособность.

Высокая светоотдача в течение длительного времени
Сохраняют 80% светового потока к концу максимального номинального срока службы.

Выдающаяся эффективность потребления энергии;
выработка до 4060 люменов из лишь 26 Ватт.

Длительный срок службы
Номинальный средний срок службы 16,000 часов.

Натриевые лампы низкого давления SOX

Применение:

Дороги, туннели и пути.

Таблица соответствия различных торговых марок

Тип лампы	Описание	Предыдущее описание	Osram	Philips	Sylvania
Arcstream®	ARC70/TD/UVC/730/RX7S	ARC70/UVC/TD/730/RX7S	HQI TS 70/WDL UVS	-	-
	ARC70/TD/UVC/735/RX7S	-	-	-	-
	ARC70/TD/UVC/743/RX7S	ARC70/UVC/TD/743/RX7S	HQI TS 70/NDL UVS	-	-
	ARC150/TD/UVC/730/RX7S-24	ARC150/UVC/TD/730/RX7S	HQI TS 150/WDL UVS	-	-
	ARC150/TD/UVC/735/RX7S-24	-	-	-	-
	ARC150/TD/UVC/743/RX7S-24	ARC150/UVC/TD/743/RX7S	HQI TS 150/NDL UVS	-	-
	ARC250/TD/830/FC2	MQI/250/TB/30	HQI-TS 250 W/WDL	-	HSI-TD 250W/WDL3K
	ARC250/TD/840/FC2	MQI/250/TB/43	HQI-TS 250 W/NDL	MHN-TD 250W FC2	HSI-TD 250W/NDL4K
	ARC150/T/U/730/G12	MBI150/T/30	HQI-T 150 W/WDL	-	HSI-T 150W/WDL3K
	ARC150/T/U/740/G12	MBI150/T/40	HQI-T 150 W/NDL	-	-
	ARC70/T/U/730/G12	MBI70/TX/30	HQI-T 70 W/WDL	-	HSI-T 70W/WDL3K
	ARC70/T/U/740/G12	MBI70/TX/40	HQI-T 70 W/NDL	-	-
	ARC100/E/U/732/E27	MXR100/U/27	HQI-E 100 W/WDL clear	-	-
	ARC100/C/U/732/E27	MXR100/C/U/27	HQI-E 100 W/WDL	-	-
	ARC250/E/H/645/E40	MBI250/H	-	-	-
	ARC250/D/H/740/E40	MBI250/F/H	-	-	-
	ARC250/D/H/960/E40	MBID250/F/H	-	-	-
	ARC250/D/V/960/E40	MBID250/F/V	-	-	-
	ARC250/T/H/742/E40	MBI250/T	-	-	-
	ARC250/T/H/960/E40	MBID250/T/H	-	-	-
ARC250/T/V/960/E40	MBID250/T/V	-	-	-	
ARC400/T/H/642/E40	MBI400/T	HQI T 400/N	-	-	
ConstantColor™	CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5	-	-	CDM-TC 35W/830	-
	CMH70/TC/UVC/U/830/G8.5	-	-	CDM-TC 70W/830	-
	CMH35/T/UVC/U/380/G12	-	HCI-T 35W/830	CDM-T 35W/830	-
	CMH70/T/UVC/U/830/G12	-	HCI-T 70W/830	CDM-T 70W/830	-
	CMH70/T/UVC/U/942/G12	-	HCI-T 70W/942	CDM-T 70W/942	-
	CMH150/T/UVC/U/830/G12	-	HCI-T 150W/830	CDM-T 150W/830	-
	CMH150/T/UVC/U/942/G12	-	HCI-T 150W/942	CDM-T 150W/942	-
	CMH70/TD/UVC/830/RX7s	-	HCI-TS 70W/830	CDM-TD 70W/830	-
	CMH70/TD/UVC/942/RX7s	-	HCI-TS 70W/942	CDM-TD 70W/942	-
	CMH150/TD/UVC/830/RX7s-24	-	HCI-TS 150W/830	CDM-TD 150W/830	-
	CMH150/TD/UVC/942/RX7s-24	-	HCI-TS 150W/942	CDM-TD 150W/942	-
	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/SP	-	-	CDM-R 35W/830 PAROL1	-
	CMH35/PAR20/UVC/830/E27/FL	-	-	CDM-R 35W/830 PAROL3	-
	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/SP	-	-	CDM-R 35W/830 PAROL1	-
	CMH35/PAR30/UVC/830/E27/FL	-	-	CDM-R 35W/830 PAROL3	-
	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/SP	-	-	CDM-R 70W/830 PAROL1	-
	CMH70/PAR30/UVC/830/E27/FL	-	-	CDM-R 70W/830 PAROL4	-
	CMH70/T/UVC/830/E27	-	-	CDM-TT 70W/830	-
	CMH70/T/UVC/942/E27	-	-	-	-
	CMH150/T/UVC/830/E27	-	-	CDM-TT 150W/830	-
CMH150/T/UVC/942/E27	-	-	-	-	
Kolorarc®	KRC400/E/H/645/E40	MBI400/H	-	-	-
	KRC400/E/V/645/E40	MBI400/BU	-	-	-
	KRC400/D/H/740/E40	MBI400/F/H	-	-	-
	KRC400/D/H/960/E40	MBID400/F/H	-	-	-
	KRC400/D/V/740/E40	MBI400/F/BU	-	-	-
	KRC400/D/V/960/E40	MBID400/F/V	-	-	-
	KRC400/T/H/960/E40	MBID400/T/H	-	-	-
	KRC400/T/V/960/E40	MBID400/T/V	-	-	BRITELUX 400W/CL
Multi-vapor®	MPR400/VBU/40	MPR400/VBU/40	-	-	MS 400W/3K/BU
	MVR175/U/40	MVR175/U/40	-	-	-
	MVR250/U/40	MVR250/U/40	-	-	-
	MVR400/U/40	MVR400/U/40	-	-	-
	MVR1000/U/40	MVR1000/U/40	-	-	-
	MVR175/C/U/27	MVR175/C/U/27	-	-	-
	MVR175/C/U/40	MVR175/C/U/40	-	-	-
	MVR250/C/U/40	MVR250/C/U/40	-	-	-
	MVR250/SP30/U/40	MVR250/SP30/U/40	-	-	-
	MVR400/C/U/40	MVR400/C/U/40	-	-	-
	MVR400/SP30/VBU/40	MVR400/SP30/VBU/40	-	-	-
	MVR1000/C/U/40	MVR1000/C/U/40	-	-	-
	MVR175/HOR	MVR175/HOR	-	-	-
	MVR250/HOR	MVR250/HOR	-	-	-
	MVR400/H/HOR	MVR400/HOR	-	-	-
	MVR400/VBU/40	MVR400/VBU/40	-	-	-
	MVR175/C/HOR	MVR175/C/HOR	-	-	-
	MVR250/C/HOR	MVR250/C/HOR	-	-	MS 250W/CO/HOR
MVR400/C/HOR	MVR400/C/HOR	-	-	MS 400W/CO/HOR	
MVR400/C/VBU/40	MVR400/C/VBU/40	-	-	MS 400W/CO/BU	
MXR175/BU/40	MXR175/BU/40	-	-	-	
MXR175/C/BU/40	MXR175/C/BU/40	-	-	-	
Sportlight®	SPL1000/L/H/652/RX7SM	MBI1000/L/H	-	-	-
	SPL1500/L/H/652/RX7SM	MBI1500/L/H	-	-	-
	SPL1600/L/H/652/RX7SM	MBI1600/L/H	-	-	-
	SPL2000/L/H/652/RX7SM	MBI2000/L/H	-	-	-
	SPL750/L/H/652/RX7SM	MBI750/L/H	-	-	-
	SPL1000/E/U/745/E40	MBI1000/U	-	-	-
	SPL1000/D/H/960/E40	MBID1000/F/H	-	-	-
	SPL1000/D/U/740/E40	MBI1000/F/U	-	-	-
	SPL1000/T/H/960/E40	MBID1000/T/H	HQI T 1000/D	-	-
	SPL2000/HR/T/H/960/E40	MBID2000/T/HR	HQI TS 2000/D	-	-

В следующей таблице указаны коды товаров GE и других торговых марок. Эта информация предоставляется в качестве краткой ссылки и дает лишь приблизительное представление об эквивалентной продукции других фирм.

Тип лампы	Описание	Предыдущее описание	Osram	Philips	Sylvania
Sportlight*	SPL1000/D/U/740/E40	MBI1000/F/U	-	-	-
	SPL1000/T/H/960/E40	MBID1000/T/H	HQI T 1000/D	-	-
	SPL2000/HR/T/H/960/E40	MBID2000/T/HR	HQI TS 2000/D	-	-
	SPL2000/I/T/H/960/E40	MBID2000/T/I	HQI T 2000/D/I	-	-
	SPL2000/T/H/960/E40	MBID2000/T	HQI T 2000/D	-	-
	SPL1000/HR/PAR64/840/G38	CSI1000/PAR64/HR/G38	-	-	-
	SPL1000/PAR64/840/G38	CSI1000/PAR64/G38	-	-	-
	SPL2000/I/T/H/960/E40	MBID2000/T/I	HQI T 2000/D/I	-	-
	SPL2000/T/H/960/E40	MBID2000/T	HQI T 2000/D	-	-
	SPL1000/HR/PAR64/840/G38	CSI1000/PAR64/HR/G38	-	-	-
	SPL1000/PAR64/840/G38	CSI1000/PAR64/G38	-	-	-

Тип лампы	Описание	Osram	Philips	Sylvania
Lucalox*E	LU50/90/D/27	NAV E 50	SON 50 E	-
	LU70/90/D/27	NAV E 70	SON 70 E	-
	LU100/100/D/40	-	-	-
	LU150/100/D/40	NAV E 150	SON 150	SHP 150
	LU250/D/40	NAV E 250	SON 250	SHP 250
	LU400/D/40	NAV E 400	SON 400	SHP 400
	LU1000/110/D/40	NAV E 1000	SON 1000	-
Lucalox* T	LU50/90/T/27	-	-	-
	LU70/90/T12/27	-	-	-
	LU100/100/T/40	-	-	-
	LU150/100/T/40Q	NAV T 150	SON-T 150	SHP-T 150
	LU250/T/40	NAV T 250	SON-T 250	SHP-T 250
	LU400/T/40	NAV T 400	SON-T 400	SHP-T 400
	LU1000/110/T/40	NAV T 1000	SON-T 1000	-
Lucalox* HO Elliptical	LU100/100/HO/D/40	NAV E 100 SUPER	SON-PLUS 100	SHP-S 100
	LU150/150/HO/D/40	NAV E 150 SUPER	SON-PLUS 150	SHP-S 150
	LU250/HO/D/40	NAV E 250 SUPER	SON-PLUS 250	SHP-S 250
	LU400/HO/D/40	NAV E 400 SUPER	SON-PLUS 400	SHP-S 400
Lucalox* HO Tubular	LU50/85/HO/T/27	NAV T 50 SUPER	SON-T-PLUS 50	SHP-TS 50
	LU70/90/HO/T/27	NAV T 70 SUPER	SON-T-PLUS 70	SHP-TS 70
	LU100/100/HO/T/40	NAV T 100 SUPER	SON-T-PLUS 100	SHP-TS 100
	LU150/150/HO/T/40	NAV T 150 SUPER	SON-T-PLUS 150	SHP-TS 150
	LU250/HO/T/40	NAV T 250 SUPER	SON-T-PLUS 250	SHP-TS 250
	LU400/HO/T/40	NAV T 400 SUPER	SON-T-PLUS 400	SHP-TS 400
	LU600/HO/T/40	NAV T 600 SUPER	SON-T-PLUS 600	SHP-TS 600
Lucalox* I	LU50/90/I/27	-	-	-
	LU70/90/I/27	-	-	-
	LU50/90/D/I/27	NAV E 50-I	SON 50W-I	-
	LU70/90/D/I/27	NAV E 70-I	SON 70W-I	SHP 70-I
Lucalox* E-Z Lux*	LUH110/D/27	NAV E 110W	-	-
	LUH215/D/EZ/40	NAV E 210W	SON-H 220W	SHX 210
Lucalox* TD	LU250/TD	NAV TS 250	-	-
	LU400/TD	NAV TS 400	-	-
	LU1000/TD	-	-	-
Lucalox* RFL	LU70/RFL	-	-	-
Lucalox* Superlife в цилиндрической колбе	LU50/70/SBY/T/27	-	-	SHP-T Twinarc 50W
	LU70/90/SBY/T/27	-	-	SHP-T Twinarc 70W
	LU100/100/SBY/T/40	-	-	SHP-T Twinarc 100W
	LU150/100/SBY/T/40	-	-	SHP-T Twinarc 150W
	LU250/SBY/T/40	-	-	SHP-T Twinarc 250W
	LU400/SBY/T/40	-	-	SHP-T Twinarc 400W
Lucalox* Superlife в эллипсоидной колбе	LU50/70/SBY/D/27	-	-	SHP Twinarc 50W
	LU70/90/SBY/D/27	-	-	SHP Twinarc 70W
	LU100/100/SBY/D/40	-	-	SHP Twinarc 100W
	LU150/100/SBY/D/40	-	-	SHP Twinarc 150W
	LU250/SBY/D/40	-	-	SHP Twinarc 250W
	LU400/SBY/D/40	-	-	SHP Twinarc 400W
Mercury Standard	H50/27	HQL 50	HPL-N 50W	HSL-BW 50W
	H80/27	HQL 80	HPL-N 80W	HSL-BW 80W
	H125/27	HQL 125	HPL-N 125W	HSL-BW 125W
	H250/40	HQL 250	HPL-N 250W	HSL-BW 250W
	H400/40	HQL 400	HPL-N 400W	HSL-BW 400W
	H700/40	HQL 700	HPL-N 700W	HSL-BW 700W
	H1000/40	HQL 1000	HPL-N 1000W	HSL-BW 1000W
	Mercury Deluxe	H50DX/27	HQL 50 DE LUXE	HPL COMFORT 50W
H80DX/27		HQL 80 DE LUXE	HPL COMFORT 80W	HSL-SC 80W
H125DX/27		HQL 125 DE LUXE	HPL COMFORT 125W	HSL-SC 125W
HR250DX/40		HQL 250 DE LUXE	HPL COMFORT 250W	HSL-SC 250W
HR400DX/40		HQL 400 DE LUXE	HPL COMFORT 400W	HSL-SC 400W

Данный перечень не является полным, он не охватывает весь ассортимент ламп других фирм и верен лишь на день публикации этого каталога.

Газоразрядные лампы

Уменьшение времени разгорания

После включения газоразрядной лампы ток течет через стартовый газ. По мере выделения тепла испаряются ртуть, натрий и галогениды, пока давление паров не достигает рабочего состояния. Это так называемое время разгорания. Оно может длиться несколько минут, пока не стабилизируются световые и электрические характеристики лампы. В таблице указаны типичные значения времени разгорания и повторного зажигания для газоразрядных ламп различных типов. Время разгорания - период времени, в течение которого световой поток достигает 90% от своего установившегося значения.

Время повторного зажигания связано с процессом в лампах, которые полностью разгорелись и претерпели мгновенное снятие питающего напряжения. И время разгорания, и время повторного зажигания будут различаться в зависимости от рабочего положения, типа применяемого светильника и температуры окружающей лампы среды.

Большинство газоразрядных ламп за исключением ртутных и отдельных видов металлгалогенных запускаются с помощью импульса высокого напряжения, поступающего от отдельного зажигающего устройства, который выключается после запуска лампы. Внешний поджиг высоконадежен и упрощает конструкцию лампы.

Лампа	Мощность	Время разгорания в минутах	Время повторного зажигания в минутах
Arcstream			
Одноцокольная	70	Больше чем 2	2
	150	1	2
Софитная	70	3	10
	150	3	10
	250	4	10
В эллипсоидной колбе	100	3	5 - 10
	250	2	Меньше чем 7
В цилиндрической колбе	250	Меньше чем 2	Меньше чем 7
	400	Меньше чем 2.5	Меньше чем 7
Kolorarc			
В эллипсоидной колбе	400	Меньше чем 4	Меньше чем 7
В цилиндрической колбе	400	4	Меньше чем 7
Multi-Vapor			
	175	3	10 - 15
	250	3	10 - 15
	400	3	10 - 15
	1000	3	10 - 15
Sportlight			
В эллипсоидной колбе	1000	2	Меньше чем 7
Линейная	750	2	12 Прим. 1
	1000	2	15 - 20 Прим. 1
	1500	2	15 - 20 Прим. 1
	2000	2	15 - 20
В цилиндрической колбе	1000	2	Меньше чем 7
	2000	4	7 Прим. 3
PAR	1000	1	10 Примечание 2 & 3
Примечания: 1 От 1 до 9 минут, если перерыв в питании оказался больше 3 минут 2 С отражателем заливающего света 3 Возможно перезажигание в нагретом состоянии			
Лампа	Мощность	Время разгорания в минутах	Время повторного зажигания в минутах
Lucalox			
	50	3	Меньше чем 1
	70	3	Меньше чем 1
	100	3	Меньше чем 1
	125	3	Меньше чем 1
	150	3	Меньше чем 1
	250	3	Меньше чем 1
	400	3	Меньше чем 1
	1000	3	Меньше чем 1
Lucalox HO			
	50	2.5	1
	70	2.5	1
	100	2	1
	150	2	1
	250	2.5	1
	400	2.5	1
Lucalox Classique			
	150	4	1
	250	4	1
	400	4	1
Kolorlux			
	50	5	4
	80	3	4
	125	3	4
	250	4	4
	400	4	4
	700	3	6
	1000	2	7
SOX/SOX PLUS			
	18*	12	Мгновенно
	35	9	Мгновенно
	55	9	Мгновенно
	90	9	10
	135	8	10
	180*	8	10
SOX E			
	26	9	Мгновенно
	36	9	Мгновенно
	66	9	10
	91	9	10
	131	9	10

*SOX PLUS отсутствует

Реальный срок службы ламп

В спецификациях на газоразрядные лампы высокой интенсивности приведен номинальный средний срок службы. Он указывает количество часов горения ламп с начала эксплуатации до момента, когда ожидается, что 50% установленных ламп сгорят, либо прекратят функционировать в пределах установленных параметров. Данные по сроку службы определены при работе ламп с рекомендуемыми пускорегулирующими аппаратами и 10-часовым циклом включений. Лампы, работающие с более частыми включениями, имеют меньший номинальный средний срок службы (как правило, срок службы уменьшается на 25% при каждом двукратном сокращении цикла).

Нормы качества ламп

Газоразрядные лампы GE Lighting отвечают требованиям следующих стандартов:
IEC 188 Лампы Ртутные Высокого Давления
IEC 192 Лампы Натриевые Низкого Давления
IEC 662 Лампы Натриевые Высокого Давления
IEC1167 Металлогалогенные Лампы

Температуры Эксплуатации

Газоразрядные лампы GE Lighting работают при температурах выше -20°C (лампы Lucalox выше -40°C, компактные металлогалогенные лампы выше -30°C).

Напряжение источников питания

Все лампы, если нет специальных указаний, пригодны для европейских и британских электрических сетей при использовании подходящих пускорегулирующих аппаратов. Лампы могут зажигаться и работать при снижении номинального питающего напряжения на 10% при условии использования правильных ПРА. Тем не менее для обеспечения максимального срока службы, постоянства светового потока и цветности излучения рекомендуется, чтобы напряжение питания и паспортное напряжение балласта были в пределах $\pm 3\%$.

Включение и выключение ламп

Непрерывная работа ртутных и металлогалогенных ламп может увеличить риск преждевременного выхода их из строя, поэтому рекомендуется выключать лампы, по крайней мере, каждые 24 часа.

Предохранители

Дополнительную информацию о рекомендуемых предохранителях для газоразрядных ламп можно получить из публикаций компании GE "Fuse Rating for Discharge Lamps", которую Вы можете получить в ближайшем торговом представительстве GE Lighting.

Дополнительная информация

Технический Каталог GE Lighting, опубликованный на английском языке, содержит более подробную информацию о перечисленных товарах. Сотрудники местного торгового представительства GE Lighting будут рады предоставить Вам копию этого каталога.