

**Введение 190****ФОТООПТИЧЕСКИЕ**

Hi Обычный ES50 GU10 цветные	192
PAR 38 цветные	193
PAR 36	194
PAR 56 сетевого напряжения	195
PAR 56 12V влагозащищенные	196
PAR 56 12V низкого напряжения	197
PAR 56 LED влагозащищенные	198
PAR 64 сетевого напряжения	199
Лампы с черным стеклом	200

**ДЛЯ АКВАРИУМОВ И ТЕРРАРИУМОВ**

Grolux	201
Aquastar	202
Coralstar	203
Reptistar	204
AquaArc	205
CoralArc	206
Infrared Reflector	207
Grolux Reflector	208

**ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ЛОВЛИ НАСЕКОМЫХ**

Бактерицидные ЛЛ	209
Бактерицидные КЛЛ	210
ЛЛ Blacklight BL 350	211
КЛЛ Blacklight BL 350	212
Blacklight BL Quantum	213
Blacklight небьющиеся	214

**СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ**

Лампы для дорожных знаков	215
Капсульные лампы для аэродромов	216
Рефлекторные лампы для аэродромов	217

**УХОД ЗА ТЕЛОМ SHOP220**

Люминесцентные лампы для загара	218
Газоразрядные лампы для загара	219
Стартеры для ЛЛ для загара	220
Лампы Activa	221

**ОСВЕЩЕНИЕ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

Лампы Gourmet	222
Содержание	223

## Общее введение

В дополнение к огромному ассортименту стандартных ламп, Sylvania также предлагает широкий диапазон ламп различного назначения. В линейку специальных ламп включены: фотооптические лампы, лампы для тетралного и студийного освещения, а также лампы для загара. Ключ к успеху этих товаров - это удовлетворение уникальных требований наших клиентов, являющихся специалистами в своих областях. А решающими факторами в этом процессе являются: контроль качества, надежность, высококвалифицированная поддержка клиентов и отлаженная система дистрибуции.



### ФОТООПТИЧЕСКИЕ ЛАМПЫ

Sylvania предлагает широкий, конкурентноспособный ряд ламп, специально разработанных для фото- и прожекторной техники. Используются фотоаппаратами в пленочных и слайд-проекторах, в фото- и минилабораториях и в других местах, где это необходимо.

Рынок студийного, сценического, театрального и дискотечного освещения быстро развивается и переходит на газоразрядные лампы высокого давления. Металлогалогенные лампы BriteArc идеальное решение для этих задач. Они обладают маленьким размером дуги, что оптимально для концентрации света в мощный луч.



Специальный каталог фотооптических ламп доступен в региональном представительстве Navells-Sylvania. Контактная информация указана на последней странице каталога.

### АКВАРИУМЫ И ТЕРРАРИУМЫ

Если вам необходимо заменить естественное освещение растений, в аквариуме или террариуме, то у компании Sylvania для этого имеется большая коллекция решений. Например, лампа GRO-LUX - мировой лидер в освещении растений. Правильный свет и УФ-излучение очень важны для рыб и рептилий. Наши инженеры создали лампы со специфическими спектрами света для самых разнообразных целей. Как отдельно, так и в комбинации друг с другом лампы Sylvania для аквариумов и террариумов дают наилучшие результаты, удовлетворяющие комплексным биологическим требованиям. У Sylvania найдется соответствующее решение для освещения: растений, рыб, кораллов, рептилий или всего биотопа аквариума и террариума.

### ЛОВУШКИ ДЛЯ НАСЕКОМЫХ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Обычные летающие насекомые: мухи, осы, мушки и т.д. разносят до 4млн. болезнетворных бактерий. Их присутствие абсолютно не допустимо в местах, где соблюдается строгая гигиена. Компания Sylvania для привлечения насекомых предлагает широкий выбор УФ ламп различной длины и диаметра, которые легко устанавливаются в большинство ловушек для насекомых, известных мировых производителей.

Микроорганизмы такие, как: бактерии, плесенные грибы, дрожжи и т.д. могут быть уничтожены или удалены физическими, биологическими или химическими методами. UV-C излучение убивает или инактивирует микроорганизмы, препятствуя их размножению. Наш широкий ассортимент бактерицидных ламп и ламп невидимого света идеален для полноценной стерилизации помещений и т.д.



### Сигнальные лампы

Аэродромы требуют, чтобы освещение давало самолетам точную информацию о положении и направлении движения. Компания Sylvania предлагает большой диапазон галогеновых капсульных и рефлекторных ламп для освещения ВПП и дорожек руления самолетов. При таком режиме работы, как 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, все аэродромное освещение должно быть самого высокого качества.

Лампы Sylvania также используются в салонах самолетов по всему миру.

В ассортименте источников света Sylvania имеются также специальные лампы накаливания для светофоров. С исключительно длительным сроком службы - 8000 часов, у этих ламп усилена нить накала, выдерживающая теперь значительные вибрационные нагрузки.



### Забота о теле

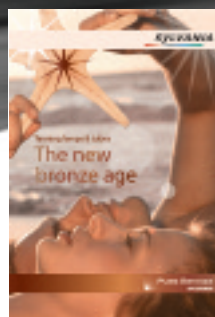
Здоровый образ жизни, солнечный загар и забота о теле в целом - все больше и больше места в современной жизни занимают эти процессы. Наш ассортимент ламп Pure Bronze для загара, включающий лампы-трубки высокого давления и лампы низкого давления, не оставит ни одного желания не выполненным.

Лампы с открытым и закрытым стеклом, 2-х метровые и миниатюрные трубки, с или без отражателя, стандартные или с увеличенным сроком службы - Pure Bronze может дать соответствующее решение для каждой задачи.




### Освещение продуктов питания

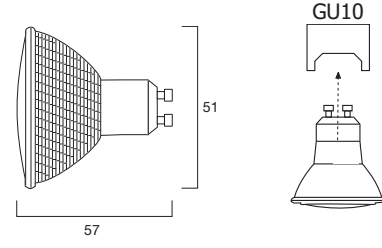
С измененным специальным спектром лампы для освещения продуктов питания являются идеальным решением для мясных лавок, пекарен и супермаркетов. В частности, мясные продукты могут выглядеть более привлекательно при использовании специальных ламп. Лампы для подсветки продуктов имеют прекрасную цветопередачу и возможность прямой замены обычных люминесцентных ламп Т8.

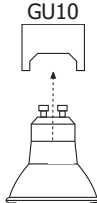


Специальный каталог ламп для загара доступен в региональном представительстве Havells-Sylvania. Контактная информация указана на последней странице каталога.












		35W	50W
443mmØ	1m	500lx	800lx
887mmØ	2m	125lx	200lx
1330mmØ	3m	56lx	89lx
1774mmØ	4m	31lx	50lx

  
 universal

  
 UV STOP



**ОСОБЕННОСТИ**

- Прозрачная линза из цветного стекла
- Чистый насыщенный цветной луч без эффектов радуги
- Доступны 4 цвета: красный, желтый, зеленый и синий
- Уникальный запатентованный спиралевидный фасеточный отражатель с алюм. покрытием
- В наличии лампы с углом излучения: 25°

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Для добавления цвета в различные сферы применения
- Архитектурные особенности
- Дискотеки, клубы
- Декоративное освещение

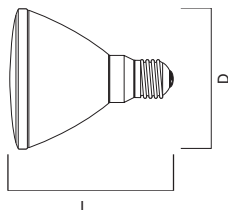
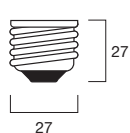
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Для использования в светильниках сетевого напряжения с цоколем GU10
- Универсальное положение горения
- Подходит для уличного освещения во влагозащищенных светильниках
- Допускают регулировку яркости стандартными диммерами



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол рассеив.	Сила света, кд	Цвет	Цоколь	Средний срок службы, ч.	Кол-во в упак-ке, шт
0021270	Hi-Обычный ES50 50W BLUE 240V	50	240	25°	30	Голубой	GU10	2500	10
0021271	Hi-Обычный ES50 50W GREEN 240V	50	240	25°	130	Зеленый	GU10	2500	10
0021272	Hi-Обычный ES50 50W RED 240V	50	240	25°	225	Красный	GU10	2500	10
0021273	Hi-Обычный ES50 50W YELLOW 240V	50	240	25°	550	Желтый	GU10	2500	10

E27



Код заказа	L	D
0019650	136	124
0019651	136	124
0019652	136	124
0019653	136	124



240V 80W RED



240V 80W BLUE



240V 80W GREEN



240V 80W YELLOW

**ОСОБЕННОСТИ**

- Параболический отражатель из твердого стекла
- Цветная передняя линза
- Выбор из 4 цветов: красный, желтый, зеленый и синий
- Цоколь E27

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Преимущественно используются для акцентного освещения
- Для создания специальных эффектов в барах, клубах, дискотеках и витринах магазинов

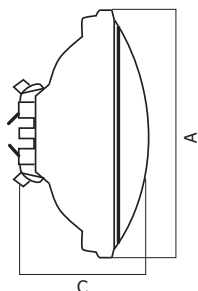


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Цоколь	Кол-во в Упак-ке, шт
0019650	80W/FL30°PAR38 blue	80	240	E27	15
0019651	80W/FL30°PAR38 green	80	240	E27	15
0019652	80W/FL30°PAR38 red	80	240	E27	15
0019653	80W/FL30°PAR38 yellow	80	240	E27	15

## PAR36



PAR36 6V 30W



Код заказа	A	C
9061531	114	70
9020167	114	70
0060508	114	70
0060501	114	70
0060502	114	70
0060503	114	70

**ОСОБЕННОСТИ**

- Отражатель из прессованного стекла
- Диаграммы углов: от очень узкого (VNSP) до широкого заливающего (WFL)
- Постоянство от лампы к лампе
- Экономичный источник света для спецэффектов
- Галогеновая версия сохраняет постоянным уровень силы света в течение всего срока службы

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Развлекательные мероприятия и архитектура
- Табло ● Музеи
- Выставки ● Сады
- Дискотеки

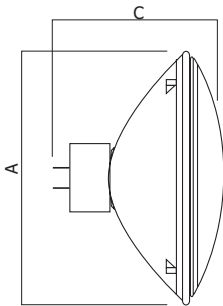
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Просты в эксплуатации
- Могут использоваться с очень экономичными светильниками (PAR)



Обозначение	Код ANSI	Код LIF	Вольт	Ватт	Угол излучения	Апрокс.форма луча 10% максимума силы света	Цоколь
PAR 36 6,4V 30W (4515)	-	-	6.4	30	Обычный	5x5	Резьбовой
PAR 36 12,8V 30W (H 4405)	-	-	12.8	30	Обычный	6x5	Резьбовой
PAR36 12V 50W VNSP			12	50	Очень узкий	6x6	Резьбовой
PAR 36 12V 50W NSP	-	-	12	50	Узкий	11x10	Резьбовой
PAR 36 12V 50W NFL	-	-	12	50	Широкий заливающий	30x25	Резьбовой
PAR 36 120V 650W	DWE	-	120	650	Средний заливающий	40x30	Резьбовой

Код заказа	Обозначение	Максимум силы света кд	Цветовая темп-ра, К	Средний срок службы, ч	Положение горения	Кол-во в Упак-ке, шт
9061531	PAR 36 6,4V 30W (4515)	55000	3200	100	Произвольное	12
9020167	PAR 36 12,8V 30W (H 4405)	50000	3200	100	Произвольное	12
0060508	PAR36 12V 50W VNSP	19000	3000	2000	Произвольное	12
0060501	PAR 36 12V 50W NSP	11000	3000	2000	Произвольное	12
0060502	PAR 36 12V 50W NFL	1300	3000	2000	Произвольное	12
0060503	PAR36 DWE 120V 650W	24000	3200	100	H15	12



Код заказа	A	C
0060510	178,6	127
0060511	178,6	127
0060512	178,6	127
0060513	178,6	127
0060514	178,6	127
0060515	178,6	127



PAR56 300W NSP



PAR56 300W MFL



PAR56 300W WFL

### ОСОБЕННОСТИ

- Отражатель из прессованного стекла
- Диаграммы углов: от очень узкого (VNSP) до широкого заливающего (WFL)
- Постоянство от лампы к лампе
- Возможность моментальной замены лампы без расфокусировки и перенацеливания светильника

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Театральное освещение
- Телестудии
- Развлекательные мероприятия и архитектура
- Табло ● Музеи
- Церкви ● Башни
- Выставки ● Сады
- Дискотеки

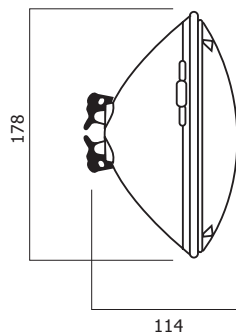
### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Просты в эксплуатации
- Могут использоваться с очень экономичными светильниками (PAR)

Обозначение	Код ANSI	Код LIF	Вольт	Ватт	Угол излучения	Апркс.форма луча		Цоколь
						10% макс. силы света	50% макс. силы света	
PAR 56 300W NSP 230V	-	-	230	300	Узкий	20° x 14°	10° x 8°	Gx16d
PAR 56 300W MFL 230V	-	-	230	300	Средний заливающий	34° x 19°	23° x 11°	Gx16d
PAR 56 300W WFL 230V	-	-	230	300	Широкий заливающий	57° x 27°	37° x 18°	Gx16d
PAR 56 300W NSP 240V	-	-	240	300	Узкий	20° x 14°	10° x 8°	Gx16d
PAR 56 300W MFL 240V	-	-	240	300	Средний заливающий	34° x 19°	23° x 11°	Gx16d
PAR 56 300W WFL 240V	-	-	240	300	Широкий заливающий	57° x 27°	37° x 18°	Gx16d

Код заказа	Обозначение	Максимум силы света, кд	Световая температура, К	Срок службы, ч	Положение горения	Кол-во в Упак-ке, шт
<b>0060510</b>	PAR 56 300W NSP 230V	70000	2750	2000	Произвольное	12
<b>0060511</b>	PAR 56 300W MFL 230V	30000	2750	2000	Произвольное	12
<b>0060512</b>	PAR 56 300W WFL 230V	10000	2750	2000	Произвольное	12
<b>0060513</b>	PAR 56 300W NSP 240V	70000	2750	2000	Произвольное	12
<b>0060514</b>	PAR 56 300W MFL 240V	30000	2750	2000	Произвольное	12
<b>0060515</b>	PAR 56 300W WFL 240V	10000	2750	2000	Произвольное	12

## PAR56 12V Swimming Pool



### ОСОБЕННОСТИ

- Низкое напряжение (12В) по причине безопасности
- Термостойкое стекло
- Прочная конструкция устойчива к механическим воздействиям
- Широкий луч излучения

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Бассейны
- Фонтаны

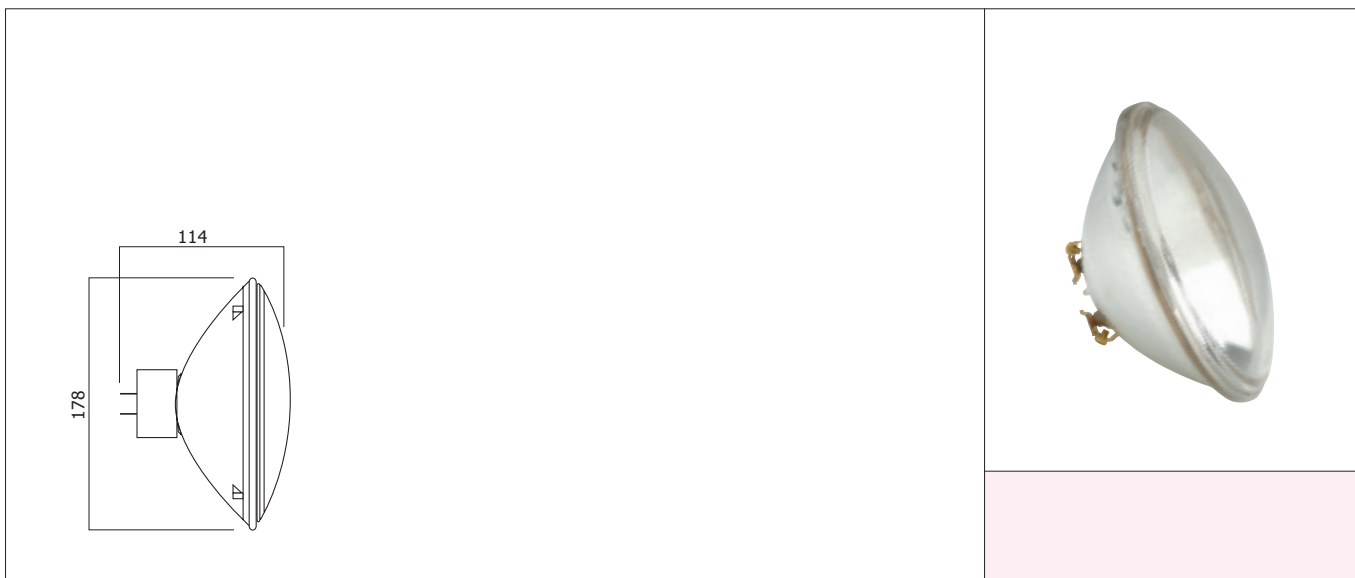
### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высокая сила тока (25А)



Обозначение	Код ANSI	Код LIF	Вольт	Ватт	Апркс.форма луча горизонт. x вертик., град	Цоколь
PAR 56 12V 300W Swimming Pool	-	-	12	300	50 x 25	Резьбовой
Код заказа	Обозначение	Максимум силы света, кд	Световая температура, К	Срок службы, ч	Положение горения	Кол-во в Упак-ке, шт
9061532	PAR 56 12V 300W Swimming Pool	12000	2850	1000	S45	12





### ОСОБЕННОСТИ

- Отражатель из прессованного стекла
- Диаграммы углов: от очень узкого (VNSP) до широкого заливающего (WFL)
- Постоянство от лампы к лампе
- Возможность моментальной замены лампы без расфокусировки и перенацеливания светильника

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Театральное освещение
- Телестудии
- Развлекательные мероприятия и архитектура
- Табло ● Музеи
- Церкви ● Башни
- Выставки ● Сады
- Дискотеки

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ


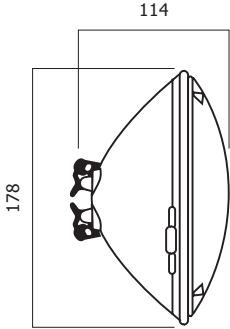

- Просты в эксплуатации
- Могут использоваться с очень экономичными светильниками (PAR)



Обозначение	Код ANSI	Код LIF	Вольт	Ватт	Угол излучения	Апрокс.форма луча 10% максимума силы света, град	Цоколь
PAR 56 12V 100W (4545)	-	-	12	100	Обычный	9 x 5	Резьбовой

Код заказа	Обозначение	Максимум силы света, кд	Световая температура, К	Срок службы ч	Положение горения	Кол-во в Упак-ке, шт
0060509	PAR 56 12V 100W (4545)	225000	3200	100	Произвольное	12

## PAR56 LED Swimming pool

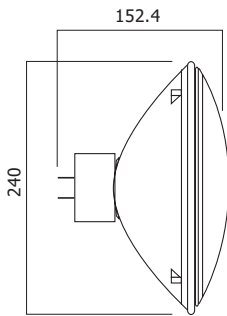
	
	<p><b>ОСОБЕННОСТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Цветные светодиоды - замена для ламп накаливания PAR56</li> <li>● Излучают весь спектр цветов, а также белый (мультицвет)</li> <li>● Sylvania`ей запатентована технология управления сменой цвета</li> <li>● Легкий переход из режима меняющегося цвета в фиксированный</li> <li>● Опционально доступны пульт управления и приемник для него</li> <li>● Форма колбы аналогична лампе накаливания PAR56, легко заменить</li> <li>● Особая ультразвуковая сварка гарантирует водонепроницаемость</li> <li>● Жесткий корпус из поликарбоната - ударопрочные</li> <li>● Устойчивые к хлору материалы допускают работу в бассейнах</li> <li>● Длительный срок службы - более 10,000 часов</li> <li>● Низкое тепловое излучение</li> </ul> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Полностью заменяют лампы PAR56</li> <li>● Бассейны</li> <li>● Фонтаны</li> </ul>

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Использовать только с магнитным (не с электронным) трансформатором



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Кол-во в Упак-ке, шт
0060521	PAR56 LED LAMP RGB + White (мультицвет)	10	12V-AC	0,83A	Резьбовой	12
0060522	PAR56 пульт управления		12V батарея			
0060523	PAR56 приемник	макс. 250W	220-250V	макс. 1A		



	A	C
9061146	240	152,4
9061147	240	152,4
9061148	240	152,4
9061109	240	152,4
9061127	240	152,4
9061128	240	152,4
9061129	240	152,4



PAR 64 CP60 1000W NSP



PAR 64 CP61 1000W SP



PAR 64 CP62 1000W MFL

### ОСОБЕННОСТИ

- Отражатель из прессованного стекла
- Сверхмощный луч
- Внутренняя галогеновая капсула для сохранения 100% уровня светового потока в течение всего срока службы
- Диаграммы углов: от очень узкого (VNSP) до широкого заливающего (WFL)
- Постоянство от лампы к лампе
- Возможность моментальной замены лампы без расфокусировки и перенацеливания светильника

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Театральное освещение
- Телестудии
- Развлекательные мероприятия и архитектура
- Табло ● Музеи
- Церкви ● Башни
- Выставки ● Сады
- Дискотеки


### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Просты в эксплуатации
- Могут использоваться с очень экономичными светильниками (PAR)

Обозначение	Код ANSI	Код LIF	Вольт	Ватт	Угол излучения	Апркс.форма луча		Цоколь
						10% макс. силы света	50% макс. силы света	
PAR 64 CP86 240V 500W VNSP	-	CP86	240	500	Очень узкий	16x13	10x7	Gx16d
PAR 64 CP87 240V 500W NSP	-	CP87	240	500	Узкий	19x16	11x9	Gx16d
PAR 64 CP88 240V 500W MFL	-	CP88	240	500	Средний заливающий	32x19	21x10	Gx16d
PAR 64 CP60 240V 1000W NSP	EXC	CP60	240	1000	Узкий	20x17	12x6	Gx16d
PAR 64 CP61 240V 1000W SP	EXD	CP61	240	1000	Обычный	23x20	14x7	Gx16d
PAR 64 CP62 240V 1000W MFL	EXE	CP62	240	1000	Средний заливающий	39x24	28x12	Gx16d
PAR 64 CP95 240V 1000W XWFL	EXG	CP95	240	1000	Очень широкий залив.	125x95	70x70	Gx16d

Код заказа	Обозначение	Максимум силы света, кд	Световая температура, К	Срок службы, ч	Положение горения	Кол-во в Упак-ке, шт
9061146	PAR 64 CP86 240V 500W VNSP	240000	3200	300	Произвольное	6
9061147	PAR 64 CP87 240V 500W NSP	140000	3200	300	Произвольное	6
9061148	PAR 64 CP88 240V 500W MFL	65000	3200	300	Произвольное	6
9061109	PAR 64 CP60 240V 1000W NSP	400000	3200	300	Произвольное	6
9061127	PAR 64 CP61 240V 1000W SP	275000	3200	300	Произвольное	6
9061128	PAR 64 CP62 240V 1000W MFL	130000	3200	300	Произвольное	6
9061129	PAR 64 CP95 240V 1000W	15000	3200	300	Произвольное	6

# Лампы с черным стеклом (Blacklight Blue)



F18 T8 BLB 18W

LYNX S 11W BLB

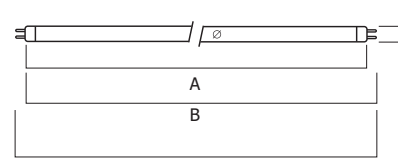


Fig. 1

Код заказа	A	B	C	D
0000008	136	143	150	16
0000018	212	219	226	16
0000024	288	295	303	16
0000077	437	445	452	26
0000698	590	597	604	26
0000158	895	902	909	26
0000699	1199	1207	1214	26
9000358	590	599	604	41
9000186	1199	1207	1214	41
0025053	145	167	28	12
0025052	215	237	28	12

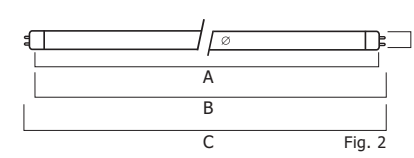


Fig. 2

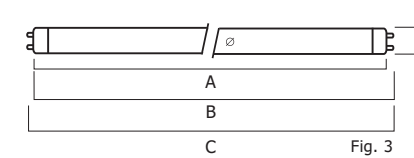


Fig. 3

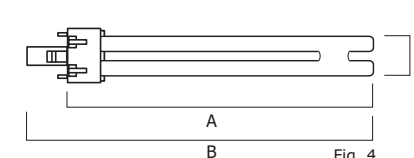
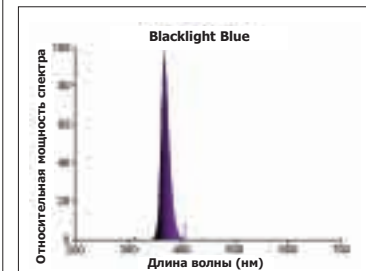


Fig. 4



Blacklight Blue

Относительная мощность спектра

Длина волны (нм)

### ОСОБЕННОСТИ

- Лампы, испускающие ультрафиолетовые лучи длиной волны от 315нм до 400нм, вызывают сильное фотохимическое и люминисцентное действие
- Специальное темно-синее стекло поглощает видимый свет и пропускает только УФ лучи (UV-A)
- Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны стандартным люминисцентным лампам

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Специальные эффекты
- Для выявления фальшивок (банкноты, марки, и т.д)
- Для обнаружения трещин и утечек
- Воздействие на люминисцентные краски в темноте
- Для проявления флуоресцентных изображений на текстиле
- Геологическая экспертиза камней и скал

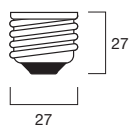
Обозначение	Ватт	Вольт	Ток, А	Длина волны, нм	Плотность облучения на раст. 1 метр, мкВт/см <sup>2</sup>	Цоколь	Срок службы, ч.
F4 T5 BLB	4	29	0.170	365	≥ 4.5	G5	5000
F6 T5 BLB	6	42	0.160	365	≥ 7	G5	5000
F8 T5 BLB	8	56	0.145	365	≥ 10	G5	5000
F15 T8 BLB	15	55	0.310	365	≥ 22.5	G13	7000
F18 T8 BLB	18	57	0.370	365	≥ 34.5	G13	7000
F30 T8 BLB	30	96	0.365	365	≥ 36.5	G13	8000
F36 T8 BLB	36	103	0.430	365	≥ 39	G13	8000
F20 T12 BLB	20	57	0.370	350	≥ 15.5	G13	7000
F40 T12 BLB	40	103	0.420	350	≥ 17.5	G13	8000
LYNX-S 9W BLB	9	60	0.170	365	≥ 8.5	G23	8000
LYNX-S 11W BLB	11	90	0.155	365	≥ 17.5	G23	8000

Код заказа	Обозначение	Рисунок, номер	Кол-во в Упак-ке, шт
0000008	F4 T5 BLB	1	50
0000018	F6 T5 BLB	1	50
0000024	F8 T5 BLB	1	50
0000077	F15 T8 BLB	2	100
0000698	F18 T8 BLB	2	100
0000158	F30 T8 BLB	2	25
0000699	F36 T8 BLB	2	25
9000358	F20 T12 BLB	3	25
9000186	F40 T12 BLB	3	25
0025053	LYNX-S 9W BLB	4	200
0025052	LYNX-S 11W BLB	4	200

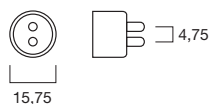


	8W	24W	39W	54W	80W	14W	15W	18W	25W	30W	36W	38W	58W	20W	18W	Mini Lynx
L	288	549	849	1149	1449	361	438	590	742	895	1200	1047	1500	590	178	120
D	16	16	16	16	16	26	26	26	26	26	26	26	26	38	38	37

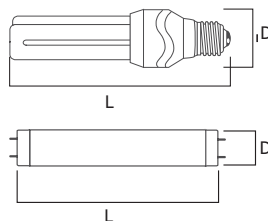
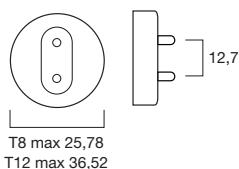
E27



G5



G13

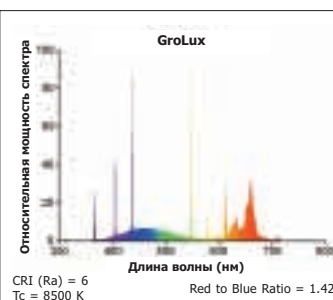


## ОСОБЕННОСТИ

- Высокий уровень излучения в синей и красной части спектра, способствующий росту растений
- Подчеркивают естественную окраску водрослей и рыб в аквариуме
- Способствуют процессу фотосинтеза у растений

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для освещения аквариумов с пресной водой
- Полное или дополнительное освещение растений
- Рекомендуется использовать в оранжереях, зимних садах, на выставках цветов и в теплицах



Промыш. упак-ка Кол-во по 25 шт	Рознич. упак-ка Кол-во по 10 шт	Рознич. упак-ка Кол-во по 20 шт	Обозначение	Тип лампы	Ватт	Цвет	Цоколь
0000026	-	-	F8W/GRO	T5	8	Gro-Lux	G5
0002740	-	-	FHO24W/GRO	T5	24	Gro-Lux	G5
0002743	-	-	FHO39W/GRO	T5	39	Gro-Lux	G5
0002746	-	-	FHO54W/GRO	T5	54	Gro-Lux	G5
0002749	-	-	FHO80W/GRO	T5	80	Gro-Lux	G5
0000043	0000707	-	F14W/GRO	T8	14	Gro-Lux	G13
0000069	0000708	-	F15W/GRO	T8	15	Gro-Lux	G13
0001523	0000709	-	F18W/GRO	T8	18	Gro-Lux	G13
0001679	0000710	-	F25W/30"/GRO	T8	25	Gro-Lux	G13
0000150	0000711	-	F30W/GRO	T8	30	Gro-Lux	G13
0001524	0000712	-	F36W/GRO	T8	36	Gro-Lux	G13
0002213	0000713	-	F38W/GRO	T8	38	Gro-Lux	G13
0001525	0000714	-	F58W/GRO	T8	58	Gro-Lux	G13
-	-	0026484	Mini-Lynx 18W/GRO		18	Gro-Lux	E27

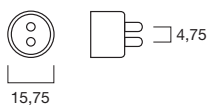
Примечание к упаковке: Выше приведено изображение розничной упаковки

## Aquastar

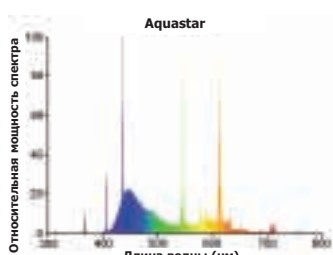
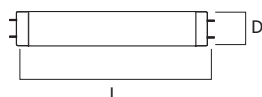
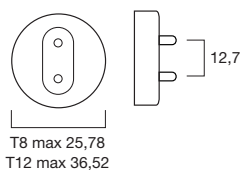


	24W	39W	54W	80W	14W	15W	18W	25W	30W	36W	38W	58W
L	549	849	1149	1449	361	438	590	742	895	1200	1047	1500
D	16	16	16	16	26	26	26	26	26	26	26	26

G5



G13



## ОСОБЕННОСТИ

- Цветовая температура 10000 К (имитация спектра тропического света)
- Стимулируют рост растений и кораллов благодаря естественному соотношению красной и синей части спектра
- Прекрасные световые характеристики
- Не рекомендуется использовать в комбинации с другими типами ламп

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для всех биологических организмов в аквариумах как с пресной, так и с морской водой

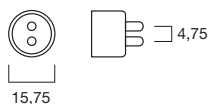


Промыш. упак-ка Кол-во по 25 шт	Рознич. упак-ка Кол-во по 10 шт	Обозначение	Тип лампы	Ватт	Цветовая температура, К	Цоколь	Световой поток, лм
0002741	0002752	FHO24W/Aquastar	T5	24	10000	G5	1120
0002744	0002753	FHO39W/Aquastar	T5	39	10000	G5	1960
0002747	0002754	FHO54W/Aquastar	T5	54	10000	G5	2800
0002750	-	FHO80W/Aquastar	T5	80	10000	G5	3300
0002212	-	F14W/Aquastar	T8	14	10000	G13	525
0002224	0000643	F15W/Aquastar	T8	15	10000	G13	650
0002221	0000644	F18W/Aquastar	T8	18	10000	G13	900
0002226	0000645	F25W/30"/Aquastar	T8	25	10000	G13	1500
0002225	0000646	F30W/Aquastar	T8	30	10000	G13	1700
0002222	0000647	F36W/Aquastar	T8	36	10000	G13	2200
0002185	0000648	F38W/Aquastar	T8	38	10000	G13	2100
0002223	0000649	F58W/Aquastar	T8	58	10000	G13	3550

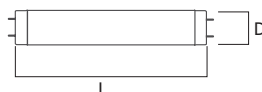
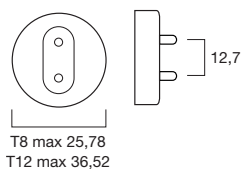
Примечание к упаковке: Выше приведено изображение розничной упаковки

	24W	39W	54W	80W	18W	25W	30W	36W	38W
L	549	849	1149	1449	590	742	895	1200	1047
D	16	16	16	16	26	26	26	26	26

G5



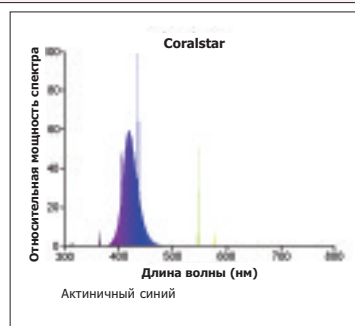
G13

**ОСОБЕННОСТИ**

- Создают световую среду аналогичную на коралловом рифе благодаря актиничному синему свету
- Способствуют росту кораллов и беспозвоночных животных при поддержке роста симбиотических водорослей (зооксантел)
- Подчеркивает естественный цвет кораллов

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Для поддержания роста кораллов и беспозвоночных организмов в аквариумах с морской водой



Промыш. упак-ка Кол-во по 25 шт	Рознич. упак-ка Кол-во по 10 шт	Обозначение	Тип лампы	Ватт	Цвет	Цоколь
0002742	-	FHO24W/Coralstar	T5	24	Coralstar	G5
0002745	0002755	FHO39W/Coralstar	T5	39	Coralstar	G5
0002748	0002756	FHO54W/Coralstar	T5	54	Coralstar	G5
0002751	-	FHO80W/Coralstar	T5	80	Coralstar	G5
-	0000719	F18W/Coralstar	T8	18	Actinic	G13
-	0000720	F25W/30"/Coralstar	T8	25	Actinic	G13
-	0000725	F30W/Coralstar	T8	30	Actinic	G13
-	0000726	F36W/Coralstar	T8	36	Actinic	G13
-	0000721	F38W/Coralstar	T8	38	Actinic	G13

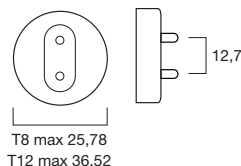
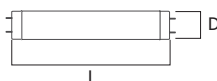
Примечание к упаковке: Выше приведено изображение рознично

# Reptistar

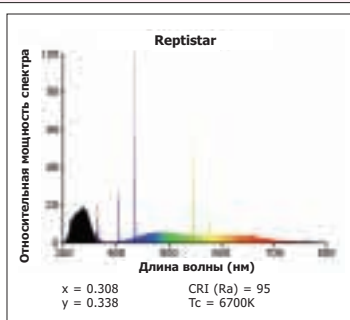
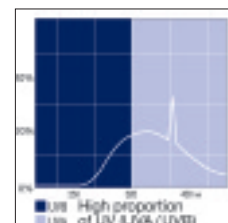


	15W	18W	30W	36W
L	438	590	895	1200
D	26	26	26	26

G13



T8 max 25,78  
T12 max 36,52



## ОСОБЕННОСТИ

- Стимулируют выработку витамина D3, который способствует оздоровлению, росту и хорошему самочувствию рептилий в террариуме благодаря высокому содержанию лучей UV-B (до 5%) и UV-A (до 30%)
- Спектр лампы (6500 K) улучшает естественный внешний вид рептилий
- Подчеркивают натуральный цвет рептилий

## ПРИМЕНЕНИЕ

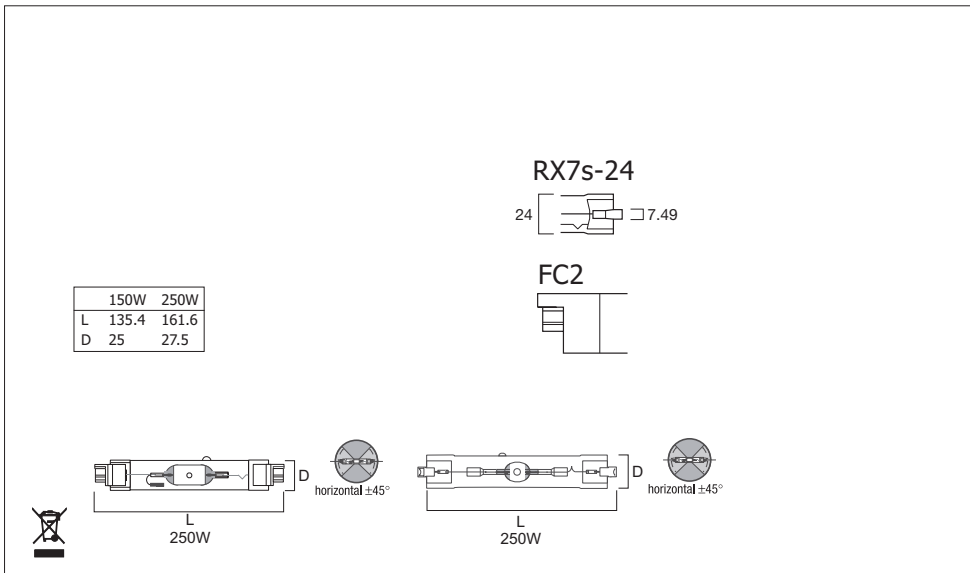
- Для искусственного освещения рептилий в террариумах



Код заказа	Обозначение	Тип лампы	Ватт	Цвет	Цоколь	Световой поток, лм	Кол-во в упак-ке, шт
0000731	F15W/Reptistar	T8	15	Reptistar	G13	300	10
0000732	F18W/Reptistar	T8	18	Reptistar	G13	450	10
0000733	F30W/Reptistar	T8	30	Reptistar	G13	700	10
0000734	F36W/Reptistar	T8	36	Reptistar	G13	1000	10

Примечание к упаковке: Выше приведено изображение розничной упаковки



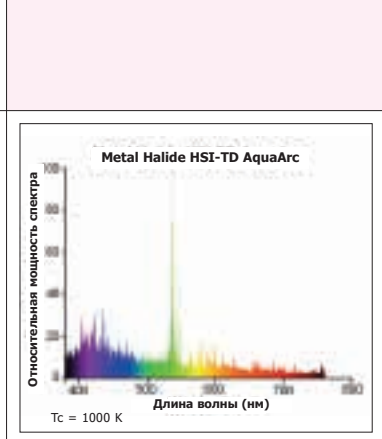


- ОСОБЕННОСТИ**

  - Высокий световой поток и хорошая эффективность
  - Прекрасная цветопередача
  - Отличная стабильность цвета лампы в течение всего срока службы
  - Высокая цветовая температура (10000 K)

**ПРИМЕНЕНИЕ**

  - В аквариумах с пресной и морской водой
  - Мощный направленный свет, проникающий на большие глубины
  - Подчеркивает красоту подводного мира рыб, кораллов и водорослей



- ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- Положение горения: горизонтальное ± 45°
  - Работа только с внешним зажигающим устройством
  - Использовать только в светильниках с защитным стеклом
  - Убедитесь, что колба лампы чистая и на ней нет отпечатков пальцев
  - Лампы должны работать в положении, при котором отпай на колбе направлен вверх - смотрите инструкцию, прилагаемую к лампе



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрывтие лампы	Цвет. темп-ра, К	Цвет координаты X	Цвет координаты y	Световой поток, лм	Кол-во в Упак-ке, шт
0021049	HSI-TD 150W AquaArc	150	100	1.80	Rx7s	clear	10000	0.277	0.311	9000	10
0021050	HSI-TD 250W AquaArc	250	100	3.00	Fc2	clear	10000	0.275	0.323	14000	10

## CoralArc

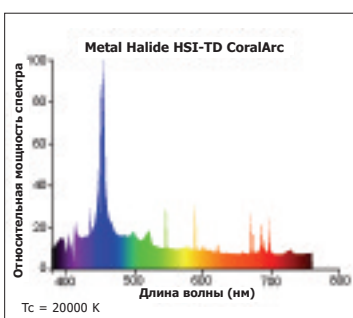
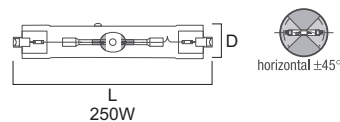
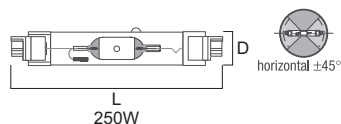


	150W	250W
L	135.4	161.6
D	25.0	27.5

RX7s-24



FC2



## ОСОБЕННОСТИ

- Очень высокая цветовая температура - 20000 К (синеватый свет)
- Очень высокая стабильность цвета в течение всего срока службы
- Улучшенная цветопередача

## ПРИМЕНЕНИЕ

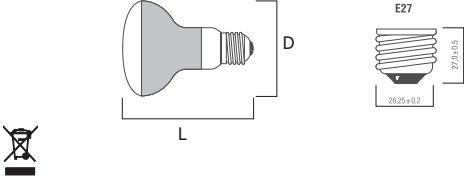

- Для аквариумов с морской водой
- Излучает специфический спектр света (400-480 нм), необходимый для развития симбиотических водорослей (зооксантел)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Положение горения: горизонтальное  $\pm 45^\circ$
- Работа только с внешним зажигающим устройством
- Использовать только в светильниках с защитным стеклом
- Убедитесь, что колба лампы чистая и на ней нет отпечатков пальцев
- Лампы должны работать в положении, при котором отпай на колбе направлен вверх - смотрите инструкцию, прилагаемую к лампе


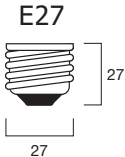
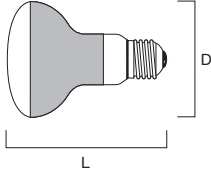



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет	Цвет координаты		Световой поток, лм	Кол-во в Упак-ке, шт
								X	y		
0021028	HSI-TD 150W CoralArc	150	100	1.80	Rx7s	Прозрачн.	голубой	0.261	0.257	5400	10
0021029	HSI-TD 250W CoralArc	250	100	3.00	Fc2	Прозрачн.	голубой	0.257	0.243	8000	10

 <table border="1" data-bbox="782 533 986 600"> <tr> <td></td> <td>150W</td> <td>250W</td> <td>100W</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>181</td> <td>181</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>125</td> <td>125</td> <td>95</td> </tr> </table>		150W	250W	100W	L	181	181	130	D	125	125	95	
	150W	250W	100W										
L	181	181	130										
D	125	125	95										
<p><b>ОСОБЕННОСТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Преобразует электрическую энергию в инфракрасное излучение</li> </ul> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает инфракрасное излучение, необходимое рептилиям и другим домашним животным (хомякам, мышам и т.д.)</li> </ul>													

Код заказа	Обозначение	Цвет	Ватт	Вольт	Цоколь	Кол-во в Упак-ке, шт
0033002	Refl. 150W R125	Инфракрасный	150	230	E27	10
0033003	Refl. 250W R125	Инфракрасный	250	230	E27	10
0033004	Refl. 100W R95	Инфракрасный	100	230	E27	15

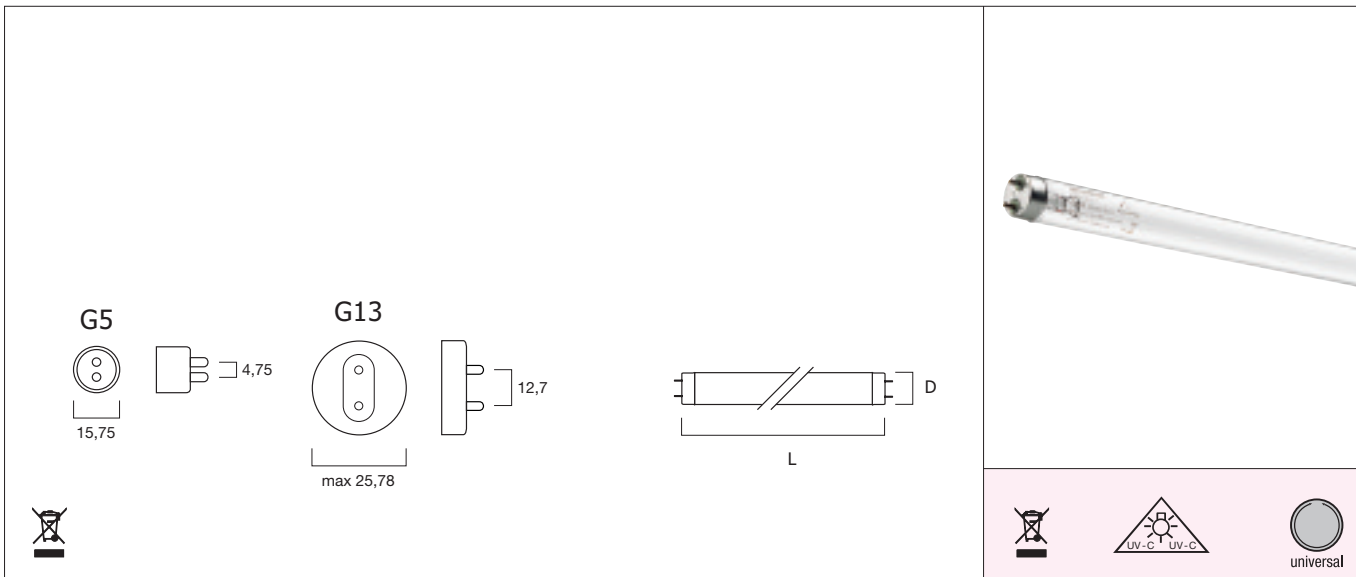
## GroLux зеркальные лампы накаливания

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>E27</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>R80</td> <td>R95</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>110</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>80</td> <td>95</td> </tr> </table>		R80	R95	L	110	133	D	80	95
	R80	R95								
L	110	133								
D	80	95								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выдутый стеклянный отражатель лампы</li> <li>• Специальное покрытие, способствующее процессу фотосинтеза у растений</li> <li>• Для подсветки растений в случае недостаточного естественного освещения (зимние сады)</li> </ul>									



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Цоколь	Покрытие лампы	Кол-во в упак-ке, шт
<b>Reflector GroLux R80 80mmØ</b>						
0015633	60W R80 GroLux	60W	240V	E27	GroLux	10
0015632	75W R80 GroLux	75W	240V	E27	GroLux	10
<b>Reflector GroLux R95 95mmØ</b>						
0015631	75W R95 GroLux	75W	240V	E27	GroLux	10



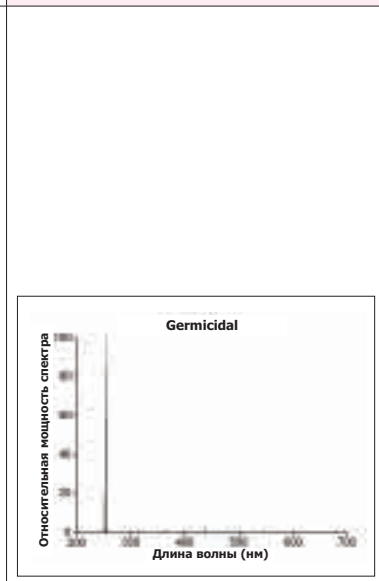


**ОСОБЕННОСТИ**

- Более 85% излучения лежит в спектре UV-C лучей (253.7nm)
- Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны стандартным люминесцентным лампам
- Большинство бактерицидных ламп наиболее эффективно работают при температуре окружающей среды 25°.
- Все лампы не образуют озона

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Очистка воды
- Уничтожение бактерий, вирусов, спор и других микроорганизмов
- Стерилизация воздуха, газов, жидкостей и поверхностей
- Типичное применение в больницах, пекарнях, на молочных и пивоваренных заводах
- Обеззараживание питьевой воды, воды в бассейнах, систем кондиционирования
- Промышленное графическое оборудование
- Флуорисцентные эффекты
- Обнаружение минералов
- Очистка EPROM памяти




**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

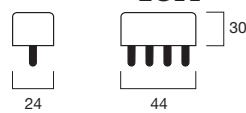
- Излучение этих ламп очень вредно для глаз и кожи. Всегда защищайте свои глаза и кожу от облучения
- Бактерицидные лампы должны использоваться только в специальном оборудовании
- Когда применяете лампы с UV-C излучением, следуйте официальной инструкции и соблюдайте необходимую технику безопасности
- Максимальное допустимое время облучения (МРЕТ) для этой длины волны может быть установлено, например, на уровне 1 минута/сутки на расстоянии 30 см
- Бактерицидные лампы выделяют UV-C излучение и не должны использоваться для общего освещения

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	UV излучение при 25°C,		Цоколь	Размеры		Срок службы, ч	Кол-во в упак-ке, шт
				Ток, А	Вт		L мм	D мм		
0002328	G4 T5	4	29	0.170	0.8	G5	136	16	6000	50
0002216	G6 T5	6	42	0.160	1.7	G5	212	16	6000	50
0000501	G8T5	8	56	0.145	2.5	G5	288	16	6000	24
0002482	G10 T8	10	46	0.230	2.6	G13	330	26	6000	10
0000502	G15 T8	15	55	0.310	4.9	G13	437	26	8000	24
9000526	G25 T8	25	46	0.600	6.9	G13	436	26	8000	24
0000503	G30 T8	30	96	0.365	13.4	G13	894	26	8000	24
0000504	G36 T8	36	103	0.430	15.5	G13	1198	26	8000	20
0002208	G55 T8	55	83	0.770	18.0	G13	893	26	8000	96
0002217	G58 T8	58	110	0.670	20.0	G13	1500	26	5000	12
9002500	G20 T10	20	58	0.360	7.5	G13	590	34	8000	10
9002327	G40 T10	40	106	0.420	19.8	G13	1199	34	8000	10

## Бактерицидные компактные люминесцентные лампы

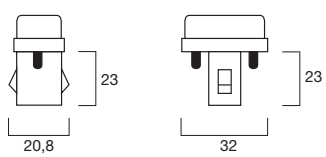


**2G11**



24      44      30

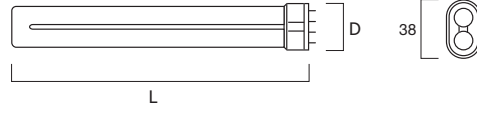
**G23**



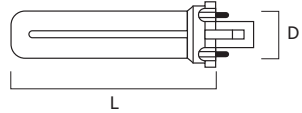
20,8      23      32

2G11		
18W	36W	
L	225	415
D	38	38


G23			
5W	9W	11W	13W
L	85	145	215
D	28	28	28




L      D      38




L      D



universal



UV-C<sup>+</sup> UV-C



**ОСОБЕННОСТИ**

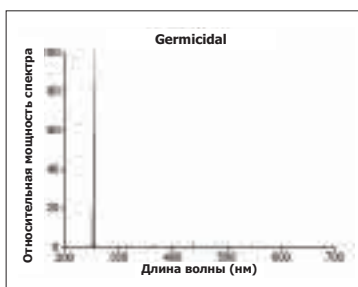
- Более 85% излучения лежит в спектре UV-C лучей (253.7нм)
- Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны стандартным компактным люминесцентным лампам
- Большинство бактерицидных ламп наиболее эффективно работают при температуре окружающей среды 25°.
- Все лампы не образуют озона

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Очистка воды
- Уничтожение бактерий, вирусов, спор и других микроорганизмов
- Стерилизация воздуха, газов, жидкостей и поверхностей
- Типичное применение в больницах, пекарнях, на молочных и пивоваренных заводах
- Обеззараживание питьевой воды, воды в бассейнах, систем кондиционирования
- Промышленное графическое оборудование
- Флуорисцентные эффекты
- Обнаружение минералов
- Очистка EPROM памяти

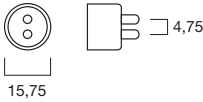
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Излучение этих ламп очень вредно для глаз и кожи. Всегда защищайте свои глаза и кожу от облучения
- Бактерицидные лампы должны использоваться только в специальном оборудовании
- Когда применяете лампы с UV-C излучением, следуйте официальной инструкции и соблюдайте необходимую технику безопасности
- Максимальное допустимое время облучения (МРЕТ) для этой длины волны может быть установлено, например, на уровне 1 минута/сутки на расстоянии 30 см
- Бактерицидные лампы выделяют UV-C излучение и не должны использоваться для общего освещения



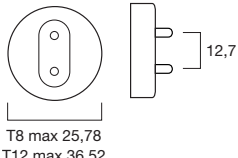
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	UV излучение при 25°C,		Цоколь	Размеры		Срок службы, ч	Кол-во в упак-ке, шт
				Ток, А	Вт		L mm	D mm		
0025046	G5 Lynx-S	5	35	0.180	1.0	G23	85	28	8000	10
0025050	G9 Lynx-S	9	59	0.170	2.4	G23	145	28	8000	10
0025051	G11 Lynx-S	11	89	0.160	3.6	G23	215	28	8000	10
0025047	G13 Lynx-S	13	59	0.285	3.4	GX23	170	28	8000	10
0025049	G18 L	18	58	0.375	5.5	2G11	225	38	8000	25
0025048	G36 L	36	106	0.435	12.0	2G11	415	38	8000	25

**G5**



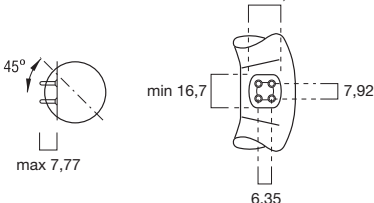
15,75

**G13**



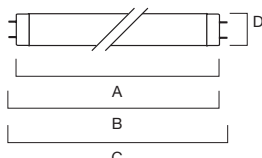
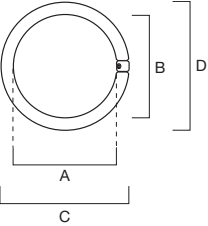
T8 max 25,78  
T12 max 36,52

**G10q**





45°  
max 7,77

	A max	B min	B max	C max	D nom
4W	135.9	140.6	143.0	150.1	16
6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
11W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
15WT5	288.3	293.0	295.4	302.5	16
15WT8	437.4	442.1	444.5	451.6	26
20W 24"	589.8	594.5	596.9	604.0	38
40W/2ft 24"	589.8	594.5	596.9	604.0	38
40W 48"	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	38

	A min	A max	B min	B max	C or D min	C or D max	D min	D max
22W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9

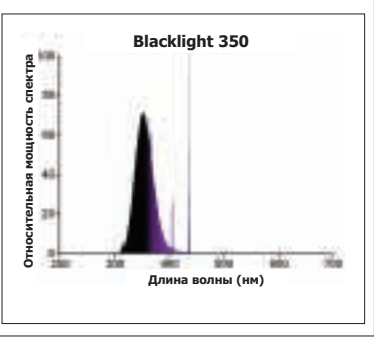


- ОСОБЕННОСТИ**

  - Лампы излучают UV-лучи в диапазоне от 315нм до 400нм с максимумом в 352нм
  - Излучение с длиной волны 352нм привлекает насекомых, в основном мух и москитов
  - Эквивалентны стандартным люминесцентным лампам по всем электрическим и физическим характеристикам

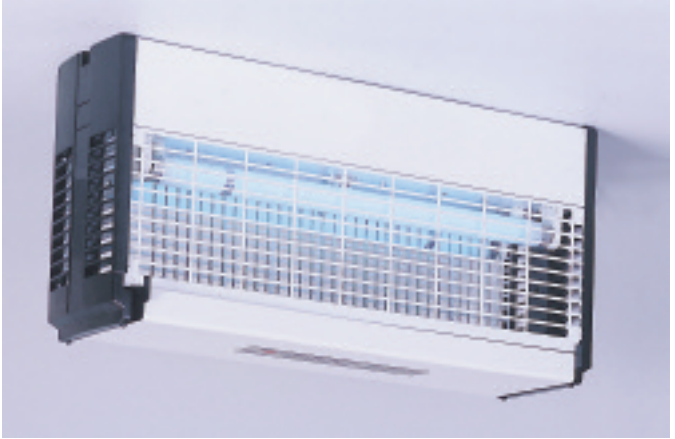
**ПРИМЕНЕНИЕ**

  - Ловушки для насекомых
  - Оборудование для диазотипной печати
  - Фотополимеризация
  - Химические процессы
  - Обнаружение минералов
  - Различные технические области применения




**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

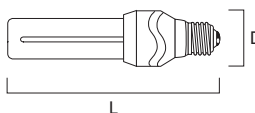
- Максимальный предел облучения, установленный стандартом EN60335-2-59:1997 - 1 мВт на квадратный метр (1,0 мВт/м<sup>2</sup>), измеренный на расстоянии 1 метр – первоначально рекомендованный Национальным советом по радиологической защите (Великобритания). Значение облучения для одной BL-лампы измерено без учета отражателя, при температуре воздуха 25°C, с приближением в 0,2 мВт/м<sup>2</sup>.



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток, А	Цвет лампы	Цоколь	Размеры (мм) L D	Кол-во в Упак-ке, шт
9000007	F4 T5 BL350	4	29	0,170	BL350	G5	136 16	50
0000017	F6 T5 BL350	6	42	0,160	BL350	G5	212 16	25
0000023	F8 T5 BL350	8	56	0,145	BL350	G5	288 16	25
0000384	F11 T5 BL350	11	34	0,350	BL350	G5	212 16	25
0000045	F15 T5 BL350	15	44	0,310	BL350	G5	288 16	200
0000076	F15 T8 BL350	15	55	0,310	BL350	G13	437 26	25
9022918	F15 T12 BL350 500PH 15"	22	57	0,500	BL350	G13	360 38	30
0000359	F20 T12 BL350 24"	20	57	0,370	BL350	G13	590 38	25
0001635	F40 T12 BL350 24"	40	47	0,880	BL350	G13	590 38	25
0000185	F40 T12 BL350 48"	40	103	0,430	BL350	G13	1200 38	25
0000489	FC22 BL350	22	62	0,400	BL350	G10q	216 29	12

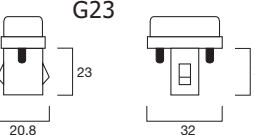
## Компактные люминесцентные лампы Blacklight BL350





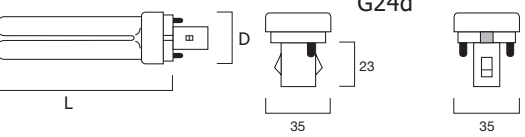
**E27**

<b>E27</b>	5W	7W	11W	15W	20W
L	124	138	138	167	178
D	31	38	38	38	38



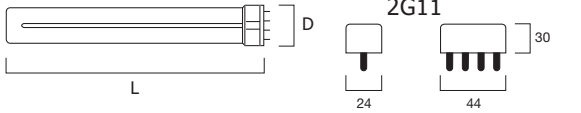
**G23**

<b>G23</b>	5W	7W	9W	11W
L	105	134	165	233
D	28	28	28	28




**G24d**

<b>G24d</b>	10W	13W	18W	26W
L	87	115	129	147
D	35	35	35	35




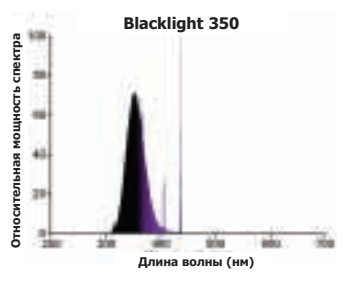
**2G11**

<b>2G11</b>	18W	24W	36W
L	225	320	415
D	38	38	38



universal





**Blacklight 350**

**ОСОБЕННОСТИ**

- Лампы излучают UV-лучи в диапазоне от 315нм до 400нм с максимумом в 352нм
- Излучение с длиной волны 352нм привлекает насекомых, в основном мух и москитов
- Эквивалентны стандартным компактным люминесцентным лампам по всем электрическим и физическим характеристикам

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Ловушки для насекомых
- Оборудование для диазотипной печати
- Фотополимеризация
- Химические процессы
- Обнаружение минералов
- Различные технические области применения

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальный предел облучения, установленный стандартом EN60335-2-59:1997 - 1 мВт на квадратный метр (1,0 мВт/м<sup>2</sup>), измеренный на расстоянии 1 метр – первоначально рекомендованный Национальным советом по радиологической защите (Великобритания). Значение облучения для одной BL-лампы измерено без учета отражателя, при температуре воздуха 25°C, с приближением в 0,2 мВт/м<sup>2</sup>.



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток, А	Цвет лампы	Цоколь	Длина лампы мм	Кол-во в Упак-ке, шт
0028318	Mini-Lynx 20W BL350 Longlife	20	230	0,160	BL350	E27	178	20
0025275	LYNX-S BL355 9W	9	60	0,170	BL355	G23	165	50
0025276	LYNX-S BL350 9W	9	60	0,170	BL350	G23	165	50
0025277	LYNX-S BL350 11W	11	91	0,155	BL350	G23	233	50
0025454	LYNX-D BL350 26W	26	105	0,325	BL350	G24d-3	147	50
0025239	LYNX-L BL350 18W	18	58	0,375	BL350	2G11	225	10
0025247	LYNX-L BL350 36W	36	106	0,435	BL350	2G11	415	10



	A max	B min	B max	C max	D nom
15WT8	437.4	442.1	444.5	451.6	26
20W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
40W/2ft	589.8	594.5	596.9	604.0	26

	A min	A max	B min	B max	C or D min	C or D max	D min	D max
22W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9

### ОСОБЕННОСТИ

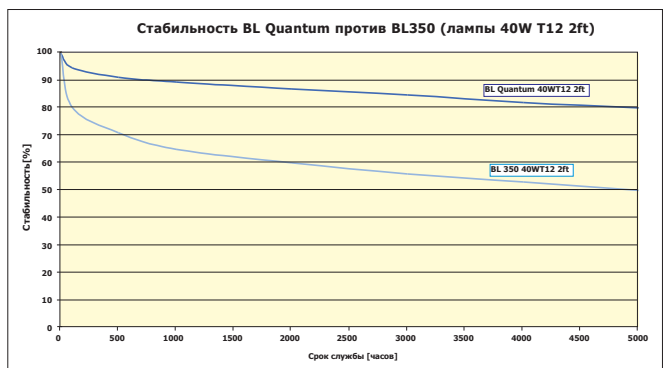
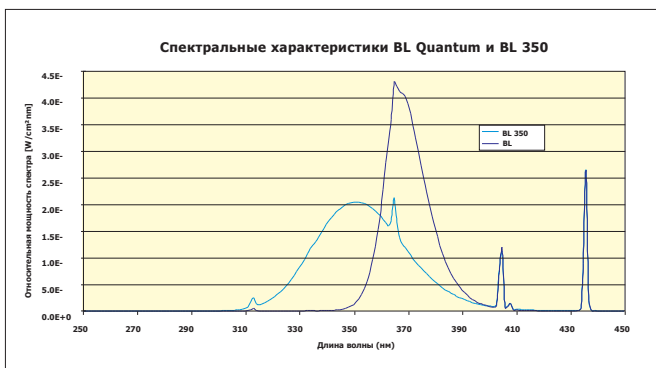
- Эти Quantum лампы испускают усовершенствованное высококонцентрированное излучение с максимумом приблизительно в 365 nm. Чувствительность глаза летающего насекомого очень близка к этому значению.
- 100% улучшение эффективности (при 365nm)
- Значительное падение уровня UV-A излучения со временем (до 70% через 5000 часов)
- Работает дольше и лучше в течение сезона насекомых
- Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны стандартным люминесцентным лампам T12, T8 и T5.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Ловушки для насекомых
- Оборудование для диазотипной печати
- Фотополимеризация
- Химические процессы
- Обнаружение минералов
- Различные технические области применения

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальный предел облучения, установленный стандартом EN60335-2-59:1997 1 мВт на квадратный метр (1,0 мВт/м<sup>2</sup>), измеренный на расстоянии 1 метр – первоначально рекомендованный Национальным советом по радиологической защите (Великобритания). Значение облучения для одной BL-лампы измерено без учета отражателя, при температуре воздуха 25°C, с приближением в 0,2 мВт/м<sup>2</sup>.

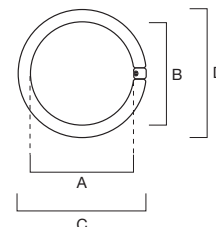
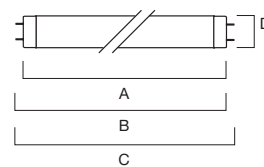


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток, А	Цвет лампы	Цоколь	Длина лампы мм	Кол-во в Упак-ке, шт
0025275	LYNX-S BL355 9W	9	60	0,170	BL355	G23	165	50
0000082	F15 T8 BL Quantum	15	55	0,310	Quantum-365nm	G13	437	25
0000361	F20 T12 BL Quantum	20	57	0,370	Quantum-365nm	G13	590	25
0001638	F40 T12 BL Quantum	40	47	0,880	Quantum-365nm	G13	590	25
0000456	FC22 T12 BL Quantum	22	62	0.400	Quantum-365nm	G10q	216	12

## Blacklight FEP небьющиеся



	A max	B min	B max	C max	D nom
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
15WT8	437.4	442.1	444.5	451.6	26
20W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
40W/2ft	589.8	594.5	596.9	604.0	26
40W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26



	A min	A max	B min	B max	C or D min	C or D max	D min	D max
22W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9

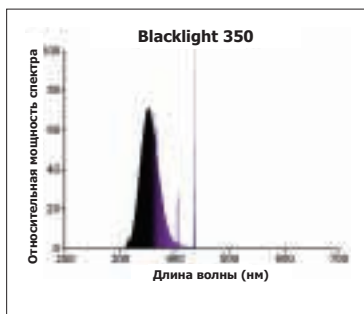


## ОСОБЕННОСТИ

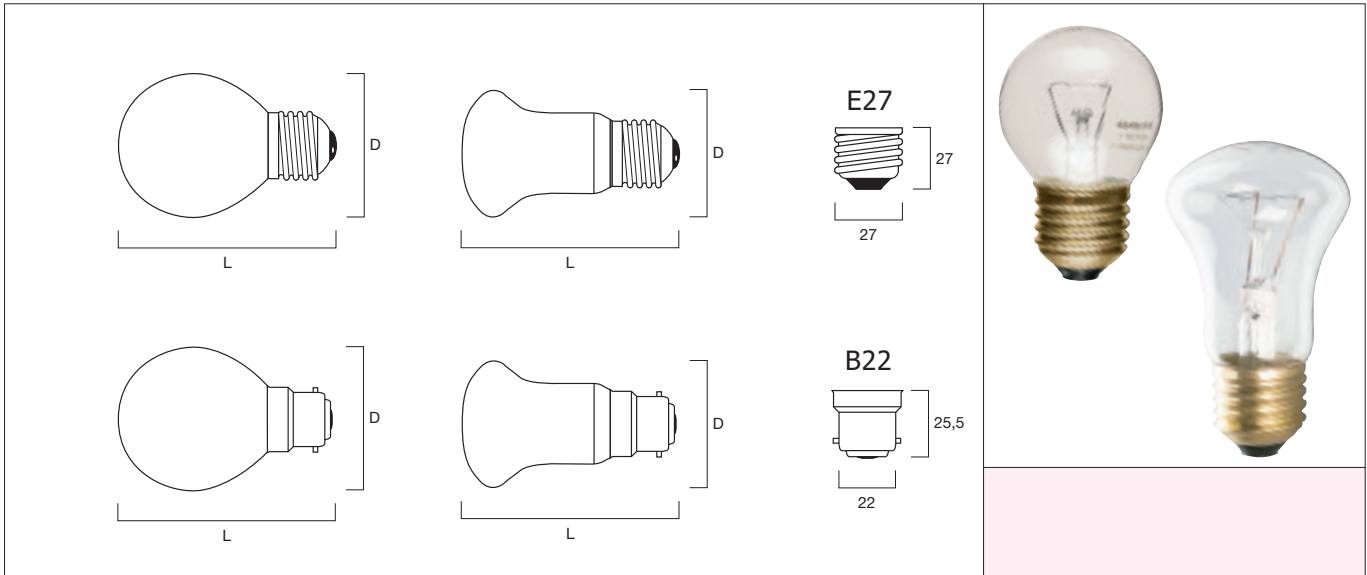
- Задерживает 100% числа осколков при поломке лампы
- Защитное покрытие удовлетворяет стандарту IEC60068-2-75. Это подтверждено пройденными испытаниями: удар молотка (5 Джоулей) и падение с высоты 4 метра, при этом все осколки были задержаны защитной пленкой
- Лампы покрыты тефлоновым FEP полимером
- 99% лучей UV-A обеспечивают максимальное привлечение насекомых
- Защитное покрытие не обесцвечивается и не желтеет в течение срока службы лампы
- Покрытие допускает работу при температуре до 200° C в открытых и закрытых светильниках с классом защиты IP65
- Лампы не допускают работу в помещениях с открытым огнем или чрезмерно высокой температурой
- Удовлетворяют требованиям международных стандартов для пищевых продуктов (IFS 2004)
- Удовлетворяют требованиям мирового стандарта BRC
- Имеют возможность переработки (утилизации)

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Ловушки для насекомых
- Рестораны, кухни, продуктовые магазины, универсамы
- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток, А	Цвет лампы	Длина Цоколь лампы мм	Кол-во в Упак-ке, шт
<b>Blacklight BL350 - FEP Shatter Resistant</b>							
0000044	F8W T5 BL350 Shatter Resistant	8	56	0,145	BL350	G5	25
0000133	F15W T8 BL350 Shatter Resistant	15	55	0,310	BL350	G13	25
0000127	F20W T12 BL350 Shatter Resistant	20	57	0,370	BL350	G13	25
0000128	F40W T12 2ft BL350 Shatter Resistant	40	47	0,880	BL350	G13	25
0000121	F40W T12 4ft BL350 Shatter Resistant	40	103	0,430	BL350	G13	25
0000132	FC22W BL350 Shatter Resistant	22	62	0,400	BL350	G10q	12
<b>Blacklight Quantum - FEP Shatter Resistant</b>							
0000124	F15W T8 BL Quantum Shatter Resistant	15	55	0,310	Quantum-365nm	G13	25
0000125	F20W T12 BL Quantum Shatter Resistant	20	57	0,370	Quantum-365nm	G13	25
0000126	F40W T12 2ft BL Quantum Shatter Resistant	40	47	0,880	Quantum-365nm	G13	25



### ОСОБЕННОСТИ

- Круглая (45мм) и грибовидная (50мм - 60мм) форма колбы
- Виброустойчивая конструкция: нить накала имеет дополнительное крепление для компенсации вибрации
- Средний срок службы: 8000 часов
- Криптоновое наполнение увеличивает световую отдачу
- Доступны лампы с цоколями E27 и B22

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Светофоры и знаки
- Частные парковки
- Светофор для трамваев
- Промышленные зоны

Артикул	L	D
Сигнальные Signal Incandescent - Ball		
E27	71	45
B22	70	45
Traffic Signal Incandescent - Mushroom		
50W	86	50
60W	86	50
70W	86	50
100W	95	60




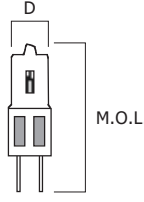
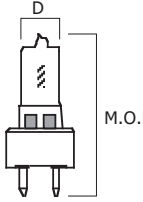

### Лампы накаливания для дорожных знаков - BALL

Код заказа	Обозначение	Покрытие лампы	Газ-наполнитель	Ватт	Вольт	Цоколь	Срок службы, ч	Номин. свет. поток	Кол-во в Упак-ке, шт
0009873	25W 230V E27	Прозрачное.	криптон	25	230	E27	8000	150	100
0009869	25W 230V B22	Прозрачное.	криптон	25	230	B22	8000	150	100
0009893	40W 230V E27	Прозрачное.	криптон	40	230	E27	8000	320	100
0009891	40W 130V E27	Прозрачное.	криптон	40	130	E27	8000	390	100
0009894	40W 230V B22	Прозрачное.	криптон	40	230	B22	8000	320	100
0009895	40W 260V E27	Прозрачное.	криптон	40	260	E27	8000	260	100

### Лампы накаливания для дорожных знаков - MUSHROOM

Код заказа	Обозначение	Покрытие лампы	Газ-наполнитель	Ватт	Вольт	Цоколь	Срок службы, ч	Номин. свет. поток	Кол-во в Упак-ке, шт
0009718	55W 230V E27	Прозрачное.	криптон	55	230	E27	8000	465	100
0009716	55W 130V E27	Прозрачное.	криптон	55	130	E27	8000	545	100
0009719	55W 230V B22	Прозрачное.	криптон	55	230	B22	8000	465	100
0009721	60W 230V B22	Прозрачное.	криптон	60	235	B22	8000	510	100
0009753	70W 230V E27	Прозрачное.	криптон	70	230	E27	8000	645	100
0009752	70W 130V E27	Прозрачное.	криптон	70	130	E27	8000	755	100
0009749	70W 230V B22	Прозрачное.	криптон	70	230	B22	8000	645	100
0009754	100W 230V E27	Прозрачное.	криптон	100	230	E27	8000	1030	100
0009763	100W 230V B22	Прозрачное.	криптон	100	230	B22	8000	1030	100

## Капсульные лампы для аэродромов

 <p>L2513</p> <p>L2502</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>fig. 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>fig. 2</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Код заказа</th> <th>M.O.L.</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0021479</td><td>45.0</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>0022213</td><td>45.0</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>0021480</td><td>45.0</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>0022214</td><td>45.0</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>0022215</td><td>45.0</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>0022212</td><td>47.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0021491</td><td>47.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0022211</td><td>47.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0021492</td><td>47.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0021757</td><td>44.0</td><td>11.4</td></tr> <tr><td>0021686</td><td>44.0</td><td>11.4</td></tr> <tr><td>0024529</td><td>57.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0021683</td><td>57.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0021696</td><td>57.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0024531</td><td>57.0</td><td>13.5</td></tr> <tr><td>0024530</td><td>57.0</td><td>13.5</td></tr> </tbody> </table>	Код заказа	M.O.L.	D	0021479	45.0	11.0	0022213	45.0	11.0	0021480	45.0	11.0	0022214	45.0	11.0	0022215	45.0	11.0	0022212	47.0	13.5	0021491	47.0	13.5	0022211	47.0	13.5	0021492	47.0	13.5	0021757	44.0	11.4	0021686	44.0	11.4	0024529	57.0	13.5	0021683	57.0	13.5	0021696	57.0	13.5	0024531	57.0	13.5	0024530	57.0	13.5
Код заказа	M.O.L.	D																																																		
0021479	45.0	11.0																																																		
0022213	45.0	11.0																																																		
0021480	45.0	11.0																																																		
0022214	45.0	11.0																																																		
0022215	45.0	11.0																																																		
0022212	47.0	13.5																																																		
0021491	47.0	13.5																																																		
0022211	47.0	13.5																																																		
0021492	47.0	13.5																																																		
0021757	44.0	11.4																																																		
0021686	44.0	11.4																																																		
0024529	57.0	13.5																																																		
0021683	57.0	13.5																																																		
0021696	57.0	13.5																																																		
0024531	57.0	13.5																																																		
0024530	57.0	13.5																																																		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>ОСОБЕННОСТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Лампы, регулируемые током (6,0А, 6,6А &amp; 8,33А)</li> <li>● Высокая надежность работы в течение срока службы</li> <li>● Полная взаимозаменяемость существующих капсульных ламп</li> <li>● Стабильная цветовая температура</li> <li>● Возможность регулировки яркости</li> <li>● Инфракрасное излучение позволяет использовать лампы в сложнейших зимних условиях</li> </ul> </div> <div style="width: 35%;"> <p><b>Применение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Огни подхода</li> <li>● Боковые огни ВПП</li> <li>● Огни края ВПП</li> <li>● Огни ВПП</li> <li>● Огни дорожек руления</li> <li>● Визуальные системы указания наклона подлета</li> </ul> </div> </div>																																																			

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

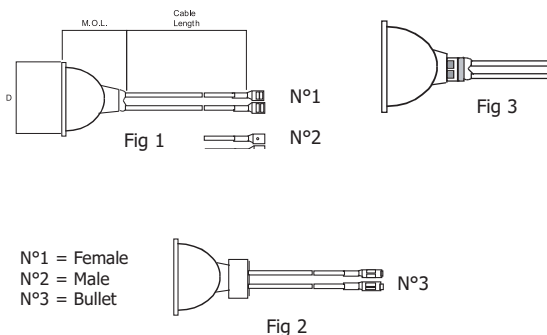
- Не дотрагивайтесь до колбы лампы жирными руками



Код заказа	Обозначение	Ватт	Ток, А	Цоколь	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Положение горения	Рис.	Кол-во в упак-ке, шт
0021479	L2516 30W 6.6A J1/74	30	6.6	G6.35	400	1500	BD+/-90°	1	50
0022213	L2510 36W 6.0A J1/59	36	6.0	G6.35	610	1200	BD+/-90°	1	50
0021480	L2517 36W 6.6A J1/75	36	6.6	G6.35	610	1500	BD+/-90°	1	50
0022214	L2511 45W 6.6A J1/57	45	6.6	G6.35	960	1200	BD+/-90°	1	50
0022215	L2512 65W 6.6A	65	6.6	G6.35	1450	1200	BD+/-90°	1	50
0022212	L2513 100W 6.6A J1/58	100	6.6	G6.35	2300	1200	BD+/-90°	1	50
0021491	L2518 100W 8.33A J1/66	100	8.33	G6.35	2300	1200	BD+/-90°	1	50
0022211	L2514 200W 6.6A J1/39	200	6.6	G6.35	4700	1200	BD+/-90°	1	50
0021492	L2519 200W 8.33A J1/65	200	8.33	G6.35	4700	1200	BD+/-90°	1	50
0021757	L2500 30W 6.6A EXL	30	6.6	GZ9.5	400	1000	BD+/-90°	2	50
0021686	L2501 45W 6.6A EXM	45	6.6	GZ9.5	960	1000	BD+/-90°	2	50
0024529	L2502 150W 6.6A EWR/1	150	6.6	GZ9.5	3600	1000	BD+/-90°	2	50
0021683	L2503 175W 6.6A	175	6.6	GZ9.5	4700	1000	BD+/-90°	2	50
0021696	L2504 200W 6.6A EZL	200	6.6	GZ9.5	5000	1000	BD+/-90°	2	50
0024531	L2505 115W 6.6A EVV	115	6.6	GZ9.5	2700	1000	BD+/-90°	2	50
0024530	L2502 150W 6.6A EWR/2	150	6.6	GZ9.5	4400	1000	BD+/-90°	2	50



Код заказа	Cable Length	M.O.L.	D
0021484	100	45.6	50.6
0021483	100	45.6	50.6
0021494	110	45.6	50.6
7024522	122	45.6	50.6
7221518	135	45.6	50.6
0021496	110	45.6	50.6
0021497	100	45.6	50.6
0021489	100	45.6	50.6
0021487	110	45.6	50.6
0021488	100	45.6	50.6
7024526	122	50.0	50.6
0021498	110	50.0	50.6
0021499	100	50.0	50.6



L2372



### ОСОБЕННОСТИ

- Лампы, регулируемые током (6,6А)
- Термостойкий отражатель с твердым покрытием
- Оптимальная установка отражателя
- Высокая светоотдача
- Цветовая температура (3000К) стабильна весь срок службы
- Срок службы 1500 часов
- Инфракрасное излучение позволяет использовать лампы в сложнейших зимних условиях
- Кабельные соединители снижают риск перегрева контактов и окисления их поверхности

### Применение

- Огни ВПП
- Огни дорожек руления
- Огни подхода
- Огни края ВПП
- Боковые огни ВПП
- Визуальные системы указания наклона подлета
- Указатели маневрирования самолетов

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Не дотрагивайтесь до колбы лампы жирными руками

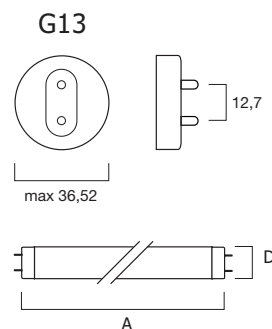


Courtesy ADB



Код заказа	Обозначение	Ватт	Ток, А	Коннектор, №	Тип коннектора	Срок службы, ч	Световой поток, кд	Угол излуч. 50% (°)	Рис.	Кол-во в упак-ке, шт
0021484	L2372 36W 6A MR16	36	6.0	2	Male	1500	24000	5	1	10
0021483	L2373 30W 6.6A MR16	30	6.6	2	Male	1500	19000	6	1	10
0021494	L2378 36W 6.6A MR16	36	6.6	1	Female	1500	19000	6	2	10
7024522	L2352 45W 6.6A MR 16	45	6.6	3	Bullet	1500	22000	7	2	10
7221518	L2354 48W 6.6A MR16	48	6.6	1+2	Fem/Male	1000	30000	6	1	10
0021496	L2358 48W 6.6A MR16	48	6.6	1	Female	1500	22000	7	1	10
0021497	L2359 48W 6.6A MR16	48	6.6	2	Male	1500	22000	7	1	10
0021489	L2371 48W 6.6A MR16	48	6,6	1	Female	1500	11000	13	1	10
0021487	L2374 60W 6.6A MR16	60	6.6	1	Female	1500	26000	7.5	1	10
0021488	L2375 60W 6.6A MR16	60	6.6	1	Female	1500	11000	15	1	10
7024526	L2362 105W 6.6A MR16	105	6.6	3	Bullet	1000	33000	10	3	10
0021498	L2368 105W 6.6A MR16	105	6.6	1	Female	1000	33000	10	3	10
0021499	L2369 105W 6.6A MR16	105	6.6	2	Male	1000	33000	10	3	10

# Люминесцентные лампы для загара



## ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивают необходимое УФ-излучение для направленного и долгосрочного загара
- Все лампы типа R имеют встроенный отражатель
- Цоколь G13
- Длительный срок службы

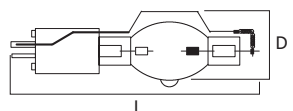
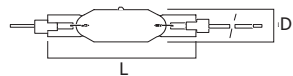
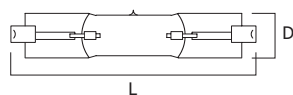
## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для мощного и легкого загара
- Локальный загар
- Косметический загар
- Для подготовки кожи перед отпуском
- Центры красоты

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При использовании ламп Sylvania для загара всегда учитывайте тип оборудования и ваш тип кожи.

Код заказа	Обозначение	Мощность (Вт)	Срок службы*** (ч)	Длина A (см)	Интенс-ть излучения (мВт/см <sup>2</sup> )	Доля UV-B лучей (%)	Мощность UV-A лучей (Вт)	Эри-темный коэфф. (fse)	Время загара кожи типа З** (мин)
<b>Открытые и закрытые лампы без отражателей</b>									
0001160	PureBronze PBC 80W 0,7	80	600	150	17	0,8	21	0,05	24
0001161	PureBronze PBC 80W 1,3	80	600	150	17	1,2	21	0,07	20
0001162	PureBronze PBO 80W 2,0	80	600	150	17	2,0	20	0,11	12
0001180	PureBronze PBC 100W 0,7	100	600	176	17	0,8	27	0,05	24
0001181	PureBronze PBC 100W 1,3	100	600	176	17	1,2	27	0,07	20
0001182	PureBronze PBO 100W 2,0	100	600	176	17	2,0	26	0,11	12
0001189	PureBronze PBO 160W 1,0	160	600	176	21	1,0	31	0,09	16
0001190	PureBronze PBO 160W 1,3	160	600	176	21	1,5	30	0,11	12
0001191	PureBronze PBO 160W 2,0	160	600	176	21	2,3	30	0,16	10
<b>Закрытый корпус с отражателем</b>									
0001163	PureBronze PBC 80W 0,7 R	80	600	150	18	0,7	20	0,07	24
0001169	PureBronze PBC 100W 0,7 R	100	600	176	18	0,7	27	0,07	24
0001170	PureBronze PBC 100W 1,0 R	100	600	176	18	1,0	27	0,08	21
0001171	PureBronze PBC 100W 1,6 R	100	600	176	18	1,6	26	0,12	15
0001172	PureBronze PBC 100W 2,3 R	100	600	176	18	2,3	25	0,17	11
0001214	PureBronze PBC 160W 1,0 R	160	600	176	21	1,0	33	0,10	17
0001215	PureBronze PBC 160W 1,6 R	160	600	176	21	1,6	31	0,14	13
0001216	PureBronze PBC 160W 2,3 R	160	600	176	21	2,3	30	0,21	10
<b>Открытый корпус с отражателем</b>									
0001166	PureBronze PBO 80W 1,0 R	80	600	150	19	1,0	23	0,11	18
0001200	PureBronze PBO 100W 0,7 R	100	600	176	20	0,7	30	0,08	20
0001201	PureBronze PBO 100W 1,0 R	100	600	176	20	1,0	30	0,11	18
0001202	PureBronze PBO 100W 1,3 R	100	600	176	19	1,3	30	0,13	15
0001279	PureBronze PBO 100W R NormMax	100	600	176	18	0,7	27	0,07	24
0001280	PureBronze PBO 100W R NormMax+	100	600	176	18	1,0	27	0,08	21
0001263	PureBronze PBO 100W R A-Max	100	1200	176	21	0,97	33	0,15	11
0001210	PureBronze PBO 140W 1,0 R	140	600	150	23	1,0	30	0,21	11
0001235	PureBronze PBO 140W R NormMax+	140	600	150	23	0,95	30	0,16	14
0001281	PureBronze PBO 160W R NormMax	160	600	176	21	0,80	35	0,13	17
0001234	PureBronze PBO 160W R NormMax+	160	600	176	23	0,95	37	0,16	14
0001218	PureBronze PBO 160W 1,0 R	160	600	176	23	1,0	37	0,20	12
<b>PurePower 200W 2,0m LongMount</b>									
0001282	PurePower PPB 200W R NormMax Xtra LL 2M	180 - 200	1000	200	25	0,25	49	0,07	27
0001274	PurePower PPB 200W R NormMax LL 2M	180 - 200	1000	200	28	0,35	51	0,08	23
0001276	PurePower PPB 200W R A-Max LL 2M	180 - 200	1000	200	28	0,63	51	0,11	17



	250	400	500	1000	2000
<b>Single Ended</b>					
L	71	103	107	129	
D	14	14	17	25	
<b>Single Ended Long Life</b>					
L	103	107	129		
D	14	17			
<b>C (Cable)</b>					
L	116	114	139	174	
D	14	17	25.5	27	
<b>S (R7s) Base</b>					
L	106	106			
D	14	17			
<b>S (R7s) Long Life</b>					
L	106				
D	14				



### ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивают необходимое УФ-излучение для направленной и долгосрочной пигментации
- Снижение времени облучения
- Не образуют озона (за исключением PBF типа)
- Высокая интенсивность излучения в специальном спектральном диапазоне
- Произведены в соответствии с DIN-EN-ISO 9001

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовые косметические облучатели лица
- Профессиональное оборудование для загара
- Короткие интенсивные сеансы загара

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Использовать только в оборудовании для загара с необходимыми фильтрами
- Рабочее положение: горизонтально + 10°
- Не дотрагивайтесь до колбы лампы жирными руками
- Температура цоколя : макс. 350 °C
- Температура колбы : мин. 750 °C - макс. 950 °C



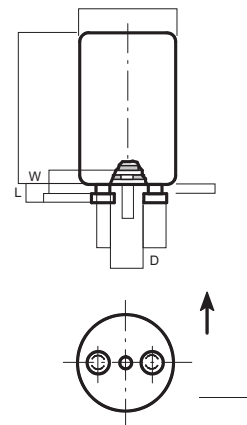
Код заказа	Обозначение	Ватт	Цоколь	Срок службы*, ч	Максим. диаметр, мм	Максим. длина, мм
0024250	PureBronze PBF 250W SE	250	GY9,5	600	14,0	71
0024200	PureBronze PBO 400W S	250 - 500	R7s	600	14,0	106,0
0024201	PureBronze PBO 400W SL	250 - 500	R7s Long	600	14,0	117,9
0024202	PureBronze PBO 400W C	250 - 500	Cable	600	14,0	116,0
0024203	PureBronze PBO 400W SE	250 - 500	GY9,5	600	14,0	103,0
0024220	PureBronze PBO 1000W C 230V	1000	Cable	600	25,5	139,0
0024221	PureBronze PBO 1000W C 400V	1000	Cable	600	25,5	139,0
0024222	PureBronze PBO 1000W SE	700 - 1000	GQ 9,5	600	25,0	129,0
0024230	PureBronze PBO 2000W C 400V	2000	Cable	600	27,0	174,0

\*Срок службы, при котором уровень UV-A излучения не снижается ниже 70%

# Стартеры для люминесцентных ламп для загара



Dimension	Min.	Max.
A	12,5	12,9
B	-	21,5
D	4,7	5,0
E	2,8	3,2
H	33,0	36,0
L	-	4,3
S	1,7	-
T	1,9	2,2
V	2,7	-
W*	4,2	-



## ОСОБЕННОСТИ

- Прекрасно работают с люминесцентными лампами PureBronze
- Стартеры PBS 160 с наилучшими характеристиками работают с очень широким диапазоном ламп различной мощности
- Длительный срок службы (до 20.000 стартов)
- Старт без задержек и моргания. Это исключает ненужное почернение вокруг электродов и увеличивает срок службы ламп.
- Устойчивы к УФ - излучению
- Одобрены организациями ENEC, VDE и UL

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Солярии

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Одиночная схема подключения
- Работают от сети 220-240V
- Минимальная температура окружающей среды : 0°C
- Максимальная температура стартера: 100 °C
- Havells-Sylvania рекомендует менять стартеры одновременно при замене ламп и не позже второй смены ламп

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Кол-во запусков	Схема подключения	Кол-во в упак-ке, шт
0024475	PureBronze PBS-25	4 - 65	220 - 240	20000	Одиночное	10
0024476	PureBronze PBS-100	80 - 100	220 - 240	20000	Одиночное	10
0024477	PureBronze PBS-160	80 - 160	220 - 240	20000	Одиночное	10

Лампы для загара – ОСТОРОЖНО – ультрафиолетовое (УФ) и инфракрасное (ИК) излучение. Пожалуйста, следуйте инструкции. Лампы для загара являются источником ультрафиолетового и инфракрасного излучения, которое может представлять опасность для здоровья и способно вызвать рак, преждевременное старение кожи, аллергию, привести к повреждению глаз, катаракте, ожогам, а также поражению нервной системы. Беременным женщинам, а также лицам, принимающим медицинские препараты, следует перед посещением солярия проконсультироваться с врачом. Применение медицинских препаратов, таких как транквилизаторы, антибиотики, мочегонные, гипотензивные, противоопухолевые и противозачаточные средства, может привести к ускоренному появлению ожогов, поскольку подобные препараты повышают чувствительность кожи к свету. Это также относится к косметическим средствам. УФ-излучение может ускорить процесс старения кожи и повысить риск возникновения рака кожи, в частности, эпидермоидного или базально-клеточного рака. Вероятность риска возникновения рака кожи зависит от того, как часто Вы подвергаетесь УФ-излучению. Тем, кто плохо загорает на солнце, как правило, сложнее загореть в солярии; поэтому они больше подвержены негативному воздействию ламп для загара. Если вы плохо загораете на солнце, то от посещения солярия лучше воздержаться. Считается, что подверженность УФ-излучению в детстве может способствовать появлению меланом во взрослом возрасте. Вследствие этого детям следует посещать солярии только под наблюдением врача.

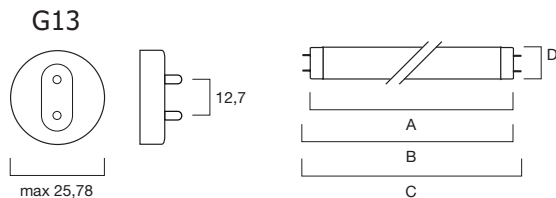
В ПРОЦЕССЕ ЗАГАРА ВСЕГДА ПОЛЬЗУЙТЕСЬ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ГЛАЗ (ЗАЩИТНЫМИ ОЧКАМИ) В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, ВОЗМОЖНЫ ОЖОГИ И НЕОБРАТИМОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ГЛАЗ.

Пользуйтесь лампами для загара исключительно с применением таймера, следуя инструкции производителя, соответственно Вашему типу кожи. Перед установкой или заменой лампы примите все необходимые меры предосторожности; при пользовании оборудованием для загара следуйте инструкциям производителя.

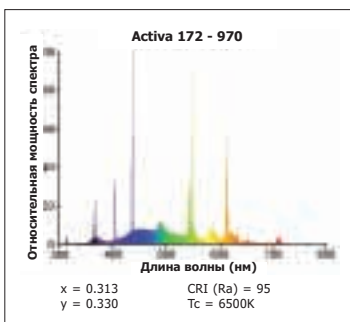
Компания Havells-Sylvania не несет ответственность за урон, который может повлечь за собой ненадлежащее использование продукции компании или несоблюдение установленных законодательством или местными властями требований, относящихся к использованию продукции потребителями или конечными пользователями. Все приведенные технические характеристики получены в результате лабораторных измерений в стандартизированных условиях. Данные о снижении УФ-излучения типа A и гарантированного срока службы оборудования основаны на 5-часовом значении и относятся к режиму работы, устанавливаемому компанией Havells-Sylvania. Компания Havells-Sylvania сохраняет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.



	A max	B min	B max	C max	D nom
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26



- Люминесцентные лампы T8 со спектральной характеристикой подобной солнечному свету и отличной цветопередачей
- Цветовая передача: Ra98/Class 1A
- Цветовая температура 6500K (дневной свет)
- Применяется в местах, где важна естественная передача цветов
- Применяется при лечении сезонных эмоциональных расстройств (зимней депрессии)

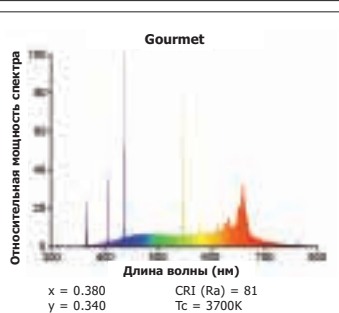
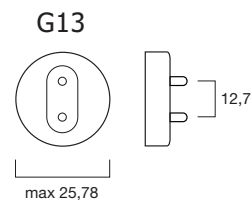
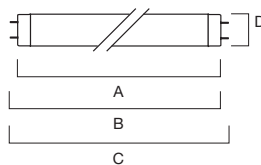


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цвет	Класс цветпер.	Цоколь	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упак-ке, шт
0002672	F15W/172 Activa	15W	55V	0.310A	Activa	1A	G13	6500K	700 лм	25
0002218	F18W/172 Activa	18W	57V	0.370A	Activa	1A	G13	6500K	1000 лм	25
0002219	F36W/172 Activa	36W	103V	0.430A	Activa	1A	G13	6500K	2300 лм	25
0002220	F58W/172 Activa	58W	110V	0.670A	Activa	1A	G13	6500K	3700 лм	25
0002188	F70W/172 Activa	70W	128V	0.700A	Activa	1A	G13	6500K	4600 лм	25

## Gourmet 175



	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26



- Специальные люминесцентные лампы T8 для подсветки продуктов питания
- Превосходное освещение мясных лавок, ресторанов и супермаркетов
- Прекрасная цветопередача Класс 1B
- Цветовая температура 3700K
- Прямая замена всем лампам T8 Standard и T8 Luxline Plus



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цвет	Класс цветпер.	Цоколь	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упак-ке, шт
0001810	F18W/175 Gourmet	18W	57V	0.370A	Gourmet	1B	G13	3700K	650 lm	25
0001971	F30W/175 Gourmet	30W	96V	0.365A	Gourmet	1B	G13	3700K	1100 lm	25
0001811	F36W/175 Gourmet	36W	103V	0.430A	Gourmet	1B	G13	3700K	1500 lm	25
0001812	F58W/175 Gourmet	58W	110V	0.670A	Gourmet	1B	G13	3700K	2400 lm	25
0002540	F70W/175 Gourmet	70W	128V	0.700A	Gourmet	1B	G13	3700K	2800 lm	25

**ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ****КЛАССИЧЕСКИЕ**

ЛОН прозрачные A60	10
ЛОН прозрачные A55	11
ЛОН матовые A60	12
ЛОН матовые A55	13
ЛОН T60 Brilliant матовые и прозрачные	14
ЛОН-T Pastel Satin	15
ЛОН цветные	16
ЛОН с длительным сроком службы A60	17
ЛОН с длительным сроком службы A55	18
ЛОН высокой мощности	19
ЛОН низковольтные	20
ЛОН виброустойчивые и жаропрочные	21
ЛОН Rustika Deluxe	22
ЛОН с черной колбой	22
ЛОН энергосберегающие	23
ЛОН Super Deluxe	23
ЛОН криптоновые	24

**СВЕЧЕОБРАЗНЫЕ ЛАМПЫ**

Свечеобразные Brilliant матовые и прозрачные	25
Свечеобразные с виттой колбой	26
Свечеобразные Pastel Satin	27
Свечеобразные криптоновые	27
Свечеобразные цветные	28
Свечеобразные с витой колбой (большие)	28
Свечеобразные "Мерцающий огонь"	29

**ШАРООБРАЗНЫЕ ЛАМПЫ**

Шарообразные Brilliant матовые и прозрачные	30
Шарообразные Pastel Satin	31
Шарообразные криптоновые	32
Шарообразные цветные	33

**ЛАМПЫ GLOBE**

Globe Decor	34
Globe Opal	35

**ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ**

Зеркальные стандартные	36
Зеркальные цветные	37
Зеркальные неодимовые	37
Зеркальные с черной колбой	38
ЛОН с зеркальным куполом золотой и серебр	39

**РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ PAR**

PAR 38	40
PAR Cool Beam	40

**ТУБЧАТЫЕ ЛАМПЫ**

Трубчатые прозрачные	41
Трубчатые криптоновые	41

**ЛАМПЫ PUGMY**

Pugmy	42
Pugmy для духовых шкафов	42
Pugmy для холодильников	42
Pugmy TV Blue	42

**ЛАМПЫ-ТРУБКИ**

Striplights	43
Линейные лампы накаливания	43

**ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ****НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ**

Капсульные лампы	48
Dichroic 35/Dichroic 50	49
Superia 35/Superia 50	50
Coolfit 50	51

SA111	52
-------	----

**ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

Hi-Pin	53
Hi-Обычный Superia ES50/ESD50	54
Hi-Обычный Home ES50	55
Hi-Обычный ES63/ESD63	56
Hi-Обычный ES111 AG/ESD111 AG	57
Hi-Обычный 50	58
Hi-Обычный 63	59
Hi-Обычный 80	60
Hi-Обычный 95	61
Hi-Обычный 120	62
DLX-T/DLX-BTT	63
Линейные двухцокольные лампы	64

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Поперечное сечение провода	65
Указания по эксплуатации	66

**LED****MICRO-LYNX**

Micro-Lynx LED	70
----------------	----

**СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ**

LED линейки	71
LED модуль круглой формы	72
LED матрица	73
Цепочка модулей с одним светодиодом	74
Цепочка модулей с четырьмя светодиодами	75

**СВЕТОДИОДНЫЕ СТЕРЖНИ**

LED световой стержень	76
LED светодиодный провод	77
LED лампа ES50	78
LED лампа A55	78

**КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ****MICRO-LYNX® ЛАМПЫ**

Micro-Lynx Luna	83
Micro-Lynx F третьего поколения	84

**MINI-LYNX® ЛАМПЫ**

Mini-Lynx Automatic	85
Mini-Lynx Long Life Double	86
Mini-Lynx Long Life Triple	87
Mini-Lynx Economy Double	88
Mini-Lynx Economy Triple	89
Mini-Lynx Economy Double T3	90
Mini-Lynx Economy Triple T3	91
Mini-Lynx Standard	92
Mini-Lynx Spiral	93
Mini-Lynx Ambience	94
Mini-Lynx Ball	95
Mini-Lynx Candle	96
Mini-Lynx Globe	97
Mini-Lynx Fast-Start	98
Mini-Lynx Fast-Start	99
Mini-Lynx Compact	100
Mini-Lynx Compact	101
Mini-Lynx Compact GLS	102
Mini-Lynx Compact Ball	103
Mini-Lynx Compact Candle	104

**LYNX® ЛАМПЫ**

Lynx-T	105
Lynx-TE Amalgam	106
Lynx-FSD	107



# Содержание

Lynx-D	108
Lynx-DE	109
Lynx-S	110
Lynx-SE	111
Lynx-L	112
Lynx-LE	113
Lynx-F	114

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спектральные характеристики	115
Схемы подключения	116

## ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

### ЛАМПЫ T5

T5 FHE Luxline® Plus	120
T5 FHO Luxline® Plus	121
T5 стандартные / Luxline® Plus	122
T5 для аварийного освещения	123

### ЛАМПЫ T8

T8 стандартные	124
T8 специальной длины	125
T8 Luxline® Plus	126
T8 Luxline® Plus специальной длины	127
T8 Luxline® Plus Reflector	128
T8 Luxline® Plus небьющиеся	129
T8 Octron	130
T8 цветные	131

### ЛАМПЫ T12

T12 стандартные/Luxline Plus	132
T12 IRS	134
T12 с высокой и очень высокой световой отдачей	135
Slimline T8/T12	136

## КОЛЬЦЕВЫЕ ЛАМПЫ

Circline	137
----------	-----

## U-ОБРАЗНЫЕ ЛАМПЫ

T8 U-образные	138
---------------	-----

## СТАРТЕРЫ

FS стандартные стартеры	139
СОР безопасные стартеры	140

## ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ

ЭПРА	141
------	-----

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Схемы подключения	143
Рабочие характеристики	144
Спектральные характеристики	145
Цветности ламп и их применение	147

## ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

### МГЛ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

BriteSpot ES50 / ESD50	154
BriteSpot ESD50 цветные	155
BriteSpot ES111 / ESD111	156
BriteSpot DE	157
CMI-T / CMI-TD / CMI-TC	158
HSI-MP MetalArc	159
HSI-TD MetalArc	160
HSI-T MetalArc	161

### МГЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

HSI-SX / HSI-TSX BriteLux	162
HSI-HX / HSI-THX	163
HSI-T Daylight	164

### МГЛ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

HSI-T	165
HSI-TD	166

## НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

SHP-S / SHP-TS Super	167
SHP-TS GroLux	168
SHP-S / SHP-TS безртутные	169
SHP-S / SHP-TS TwinArc	170
SHP / SHP-T стандартные	171
SHP-TD стандартные	172
SHP со встроенным стартером	173
SHX Plug-In	174
SPX EcoArc	175

## РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HSL-SC Super Comfort	176
HSL-BW Bright White стандартные	177
HSB-BW Bright White Blended	178

## НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

SLP	179
-----	-----

## ЭПРА

BriteTronic	180
-------------	-----

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Схемы подключения	181
Электрические и фотометрические данные	182
Характеристики лампы при старте и влияние отклонения напряжения	184
Спектральные характеристики	186

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Общее введение	190
----------------	-----

## ФОТООПТИЧЕСКИЕ ЛАМПЫ

Hi Обычный ES50 GU10 цветные	192
PAR 38 цветные	193
PAR 36	194
PAR 56 сетевого напряжения	195
PAR 56 12V Swimming Pool	196
PAR 56 12V низкого напряжения	197
PAR 56 LED Swimming Pool	198
PAR 64 сетевого напряжения	199
Лампы с колбой из черного стекла (Blacklight Blue)	200

## ЛАМПЫ ДЛЯ АКВАРИУМОВ И ТЕРРАРИУМОВ

Grolux	201
Aquastar	202
Coralstar	203
Reptistar	204
AquaArc	205
CoralArc	206
Infrared Reflector	207
Grolux Reflector	208

## ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ЛОВЛИ НАСЕКОМЫХ

Бактерицидные люминесцентные лампы	209
Бактерицидные компактные люмин. лампы	210
Люминесцентные лампы Blacklight BL 350	211
Blacklight BL 350 Compact	212
Blacklight BL Quantum	213
Blacklight Shatter Resistant	214

## СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Лампы для дорожных знаков	215
Капсульные лампы для аэродромов	216
Рефлекторные лампы для аэродромов	217

## ЗАБОТА О ТЕЛЕ

Люминесцентные лампы для загара	218
Газоразрядные лампы высокого давления для загара	219
Стартеры для люминесцентные лампы для загара	220
Лампы Activa	221

## ОСВЕЩЕНИЕ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Лампы Gourmet	222
---------------	-----

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>223</b>
-------------------	------------



# Lamps 120V

**For requests please contact:**

Havells SLI  
122 E. Laurel St.  
Mullins, SC 29574  
USA  
+843 464 0554 Phone  
+843 464 6135 Fax  
info.us@havells-sli.com

**SLI LIGHTING**

lamp

catalog



**SLI LIGHTING**