Перейти к продукции

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЛАМПЫ

Капсульные лампы 48
Dichroic 35/Dichroic 50 49
Superia 35/Superia 50 50
Coolfit 50 51
SA111 52

ЛАМПЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поперечное сечение провода 65
Указания по эксплуатации 66

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЛАМП ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Sylvania	Osram	Philips	GE
Капсульные лампы	HALOSTAR STARLITE	CAPSULEline	QUARTZLINE CAPSULE
Dichroic 35/50	DECOSTAR	ACCENTLINE DICHROIC	PRECISE STANDARD
Superia 35/50	DECOSTAR TITAN	BRILLIANTline DICHROIC	PRECISE BRIGHT
Coolfit 50	DECOSTAR 51 ALU	BRILLIANTline ALU	PRECISE ALUTECH
SA111	HALOSPOT 111	ALU line 111	HALOGEN 111
Hi-Pin	HALOPIN	CLICKLINE	G9 MAINS TECH
Hi-Spot Superia ES50 / ESD50	HALOPAR 16	TWISTLINE 3000h	MR16 MAINS TECH
Hi-Spot Home ES50	HALOPAR 16	TWISTLINE 2000h	MR16 MAINS START
Hi-Spot Superia ES63 / ESD63	HALOPAR 20	–	MR20 MAINS TECH
Hi-Spot Superia ES111 AG / ESD111 AG	–	–	–
Hi-Spot 50	HALOPAR 16	PAR 16 HalogenA	HALOGEN PAR 16
Hi-Spot 63	HALOPAR 20	PAR 20 HalogenA	HALOGEN PAR 20
Hi-Spot 80	–	–	HALOGEN PAR 25
Hi-Spot 95	HALOPAR 30	PAR 30S HalogenA	HALOGEN PAR 30
Hi-Spot 120	–	PAR 38 HalogenA	HALOGEN PAR 38
DLX-T	HALOLUX T	HalogenA T32	HaloTubular
DLX-BTT	HALOLUX BT	HalogenA BTT46	HaloBTT
Линейные двухцокольные лампы	HALOLINE	PLUSLINE	QUARTZLINE

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

КАПСУЛЫ

Самые маленькие низковольтные галогенные лампы

DICHROIC

Надежность и рентабельность этих ламп - самое главное для большинства компаний и рядовых потребителей.

SUPERIA/DICHROIC

Длительный срок службы и невероятно высокая эффективность этих ламп делают их самыми популярными среди большинства профессиона- лов и простых граждан.

COOLFIT

Лампы Coolfit 50 мм - низковольтные галогенные лампы с алюминиевым отражателем, отводящим свет и тепло в переднюю часть. Это делает их очень востребованными для интерьерных точечных потолочных светильников.

Галогенные лампы сетевого напряжения работают непосредственно от сети, используются без трансформатора, и могут работать со светорегулятором, что ускоряет и упрощает их монтаж и обслуживание, а также снижает расходы потребителей.

Все лампы HI-SPOT® имют УФ-фильтр. Они изготовлены из материалов, значительно снижающих УФ-излучние.

ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ламп сетевого напряжения и сейчас представляет новые

Компания Sylvania является пионером в производстве галогенных ламп сетевого напряжения и сейчас представляет новые улучшенные лампы ламп сетевого напряжения и сейчас представляет новые.

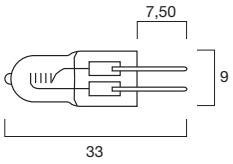
Рефлекторные галогенные лампы SUPERIA с цоколями GU10 и GZ10 имеют срок службы 4000 часов и увеличенный световой поток.

Лампы ламп сетевого напряжения и сейчас представляет новые устанавливают новый стандарт для компактных рефлекторных ламп сетевого напряжения.

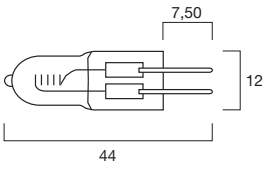
Капсульные лампы

universal UV STOP (5W/10W/20W /35W/50W) (75W/100W)

G4



GY 6.35



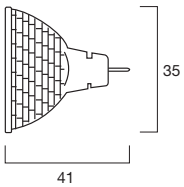
- Компактные размеры оптимальны для современных светильников
- Регулир овка яркости возможна в условиях работы с трансформатором
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы
- Лампы 5W/10W/20W/35W/50W могут использоваться в открытых светильниках согласно новому стандарту для светильников EN 60598
- Лампы 75W/100W могут быть использованы только в светильниках с защитным стеклом
- Интерьерное, ресторанное и дискотечное освещение, а также подсветка витрин
- Освещение рабочих мест

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Цоколь	Цветовая темп-ра	Световой поток	Средний срок службы	Кол-во в упак
Капсульные лампы низкого давления								
0022165	12V/5W LP	5Вт	12В	G4	2800K	40 лм	2000 ч	50
0022241	12V/10W LP	10Вт	12В	G4	2800K	100 лм	2000 ч	50
0022242	12V/20W LP	20Вт	12В	G4	2800K	250 лм	2000 ч	50
0022246	12V/35W LP	35Вт	12В	G4	2800K	500 лм	2000 ч	50
0021021	12V/35W LP	35Вт	12В	GY 6.35	2800K	520 лм	2000 ч	50
0021022	12V/50W LP	50Вт	12В	GY 6.35	2800K	900 лм	2000 ч	50
0021994*	12V/75W HP	75Вт	12В	GY 6.35	3050K	1600 лм	3000 ч	50
0021995*	12V/100W HP	100Вт	12В	GY 6.35	3050K	2300 лм	3000 ч	50

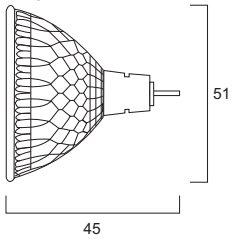
*Улучшенные характеристики - давление

Dichroic 35/Dichroic 50

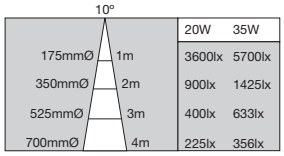
GZ4/GU4



GX/GU5.3

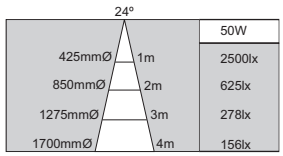


Dichroic 35



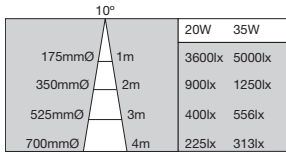
	20W	35W
1m	3600lx	5700lx
2m	900lx	1425lx
3m	400lx	633lx
4m	225lx	356lx

Dichroic 50

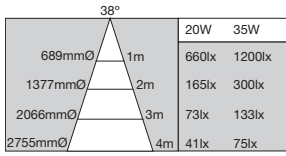


	50W
1m	2500lx
2m	625lx
3m	278lx
4m	156lx

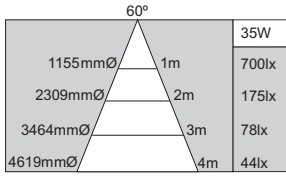
Dichroic 50



	20W	35W	50W
1m	3600lx	5000lx	8000lx
2m	900lx	1250lx	2000lx
3m	400lx	556lx	889lx
4m	225lx	313lx	500lx



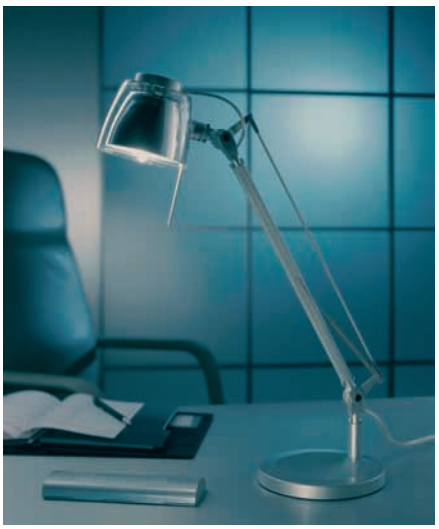
	20W	35W	50W
1m	660lx	1200lx	1950lx
2m	165lx	300lx	488lx
3m	73lx	133lx	217lx
4m	41lx	75lx	122lx



	35W	50W
1m	700lx	900lx
2m	175lx	225lx
3m	78lx	100lx
4m	44lx	56lx

universal COOL BEAM UV STOP

- Холодный пучок - 66% тепла отводится в тыльную часть лампы
- Регулировка яркости возможна в условиях работы с трансформатором
- Стабильность цвета и светового потока на протяжении всего срока службы лампы
- Прекрасная цветопередача
- Произвольное положение горения
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения

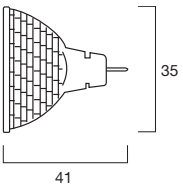


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Dichroic 35									
0022336	FTB 12V/20W	20Вт	12В	10°	GU4	2900K	3600 кд	1500 ч	10
0022339	FTE 12V/35W	35Вт	12В	10°	GU4	2900K	5700 кд	1500 ч	10
Dichroic 50									
0022580	ESX 20W/12V 10°	20Вт	12В	10°	GU5.3	2925K	3600 кд	4000 ч	10
0021765	BAB 20W/12V 38°	20Вт	12В	38°	GU5.3	2925K	660 кд	4000 ч	10
0022581	FMT 35W/12V 10°	35Вт	12В	10°	GU5.3	3000K	5000 кд	4000 ч	10
0021766	FMW 35W/12V 38°	35Вт	12В	38°	GU5.3	3000K	1200 кд	4000 ч	10
0022391	35W/12V 60°	35Вт	12В	60°	GU5.3	3000K	700 кд	4000 ч	10
0022582	EXT 50W/12V 10°	50Вт	12В	10°	GU5.3	3050K	8000 кд	4000 ч	10
0022348	EXZ 50W/12V 24°	50Вт	12В	24°	GU5.3	3050K	2500 кд	4000 ч	10
0021767	EXN 50W/12V 38°	50Вт	12В	38°	GU5.3	3050K	1950 кд	4000 ч	10
0022390	FNV 50W/12V 60°	50Вт	12В	60°	GU5.3	3050K	900 кд	4000 ч	10

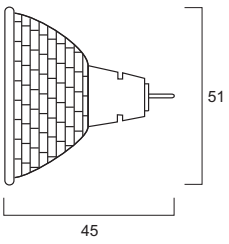
Superia 35/Superia 50

universal COOL BEAM UV STOP

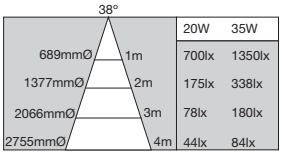
GZ4/GU4



GX/GU5.3

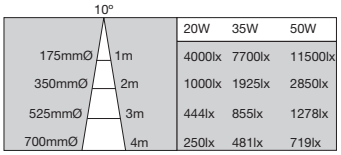


Superia 35

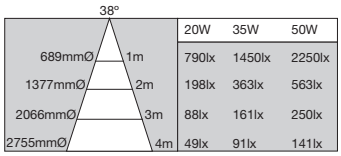


	20W	35W
1m	700lx	1350lx
2m	175lx	338lx
3m	78lx	180lx
4m	44lx	84lx

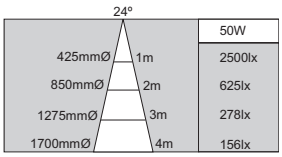
Superia 50



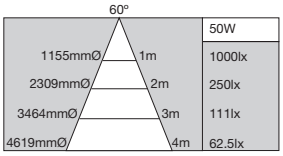
	20W	35W	50W
1m	4000lx	7700lx	11500lx
2m	1000lx	1925lx	2850lx
3m	444lx	855lx	1278lx
4m	250lx	481lx	719lx



	20W	35W	50W
1m	790lx	1450lx	2250lx
2m	198lx	363lx	563lx
3m	88lx	161lx	250lx
4m	49lx	91lx	141lx



	50W
1m	2500lx
2m	625lx
3m	278lx
4m	156lx



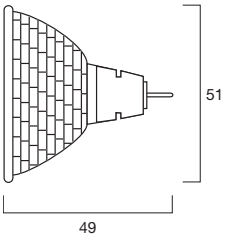
	50W
1m	1000lx
2m	250lx
3m	111lx
4m	62.5lx

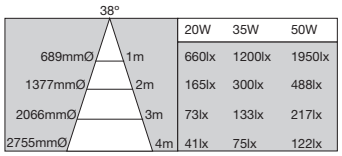
- Холодный пучок - 66% тепла отводится в тыльную часть лампы
- Уникальный запатентованный спиралевидный рефлектор с четким углом отражения
- Стабильность цвета и светового потока на протяжении всего срока службы лампы
- Нет разницы в цвете между лампами
- На 25% больше срок жизни и на 25% больше световой поток
- Для профессионального освещения объектов и экспонатов, чувствительных к теплу
- Белоснежный световой поток

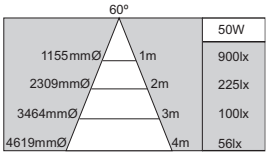
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Superia 35									
0022338	FTD 12V/20W	20Вт	12В	38°	GU4	2925K	700 кд	4000 ч	10
0022341	FTH 12V/35W	35Вт	12В	38°	GU4	3000K	1350 кд	4000 ч	10
Superia 50									
0022301	ESX 12V/20W	20Вт	12В	10°	GU5.3	2925K	4000 кд	5000 ч	10
0022302	BAB 12V/20W	20Вт	12В	38°	GU5.3	2925K	790 кд	5000 ч	10
0022305	FMT 12V/35W	35Вт	12В	10°	GU5.3	3000K	7700 кд	5000 ч	10
0022306	FMW 12V/35W	35Вт	12В	38°	GU5.3	3000K	1450 кд	5000 ч	10
0022311	EXT 12V/50W	50Вт	12В	10°	GU5.3	3050K	11500 кд	5000 ч	10
0022312	EXZ 12V/50W	50Вт	12В	24°	GU5.3	3050K	3600 кд	5000 ч	10
0022314	EXN 12V/50W	50Вт	12В	38°	GU5.3	3050K	2250 кд	5000 ч	10
0022315	FNV 12V/50W	50Вт	12В	60°	GU5.3	3050K	1000 кд	5000 ч	10

Coolfit 50

GX/GU5.3







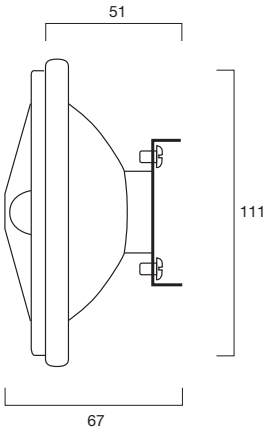
universal UV STOP

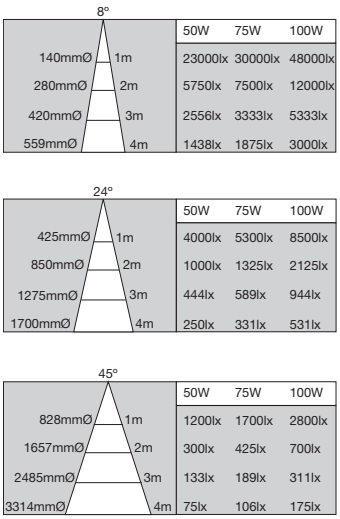
- Существенно снижено количество тепла в тыльной части лампы, что предохраняет светильник от перегрева и возгорания и допускает их использование в пожароопасных светильниках
- Высокая устойчивость алюминиевого отражателя к износу для сохранения более стабильного светового потока и цвета на протяжении всего срока службы
- Прекрасная цветопередача
- Легко отличима по характерному голубому цементу в цоколе лампы
- Может заменить любую низковольтную дихроичную лампу диаметром 50ммØ
- Подходит для использования в открытых потолочных светильниках

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Coolfit 50									
0022516	BAB/AL 20W/12V 38º	20Вт	12В	38º	GU5.3	3000K	660 кд	5000 ч	10
0022517	FMW/AL 35W/12V 38°	35Вт	12В	38°	GU5.3	3000K	1200 кд	5000 ч	10
0022519	EXN/AL 50W/12V 38º	50Вт	12В	38º	GU5.3	3000K	1950 кд	5000 ч	10
0022520	FNV/AL 50W/12V 60º	50Вт	12В	60º	GU5.3	3000K	900 кд	5000 ч	10

SA111

universal UV STOP

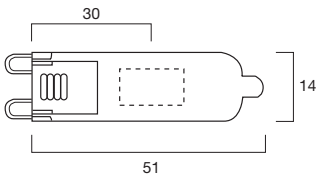




- Алюминиевый отражатель направляет тепло и свет вперед
- Регулировка яркости возможна в условиях работы с трансформатором
- Равномерное светораспределение и стабильность цвета на протяжении всего срока службы
- Встроенный экран для защиты против ослепления
- Капсула низкого давления (1,2 бар)
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
SA111									
0021850	SA111 SP	50Вт	12В	8º	G53	2900K	23000 кд	3000 ч	6
0021853	SA111 FL	50Вт	12В	24º	G53	2900K	4000 кд	3000 ч	6
0021856	SA111 WFL	50Вт	12В	45º	G53	2900K	1200 кд	3000 ч	6
0021851	SA111 SP	75Вт	12В	8º	G53	2900K	30000 кд	3000 ч	6
0021854	SA111 FL	75Вт	12В	24º	G53	2900K	5300 кд	3000 ч	6
0021857	SA111 WFL	75Вт	12В	45º	G53	2900K	1700 кд	3000 ч	6
0021852	SA111 SP	100Вт	12В	8º	G53	2900K	48000 кд	3000 ч	6
0021855	SA111 FL	100Вт	12В	24º	G53	2900K	8500 кд	3000 ч	6
0021858	SA111 WFL	100Вт	12В	45º	G53	2900K	2800 кд	3000 ч	6

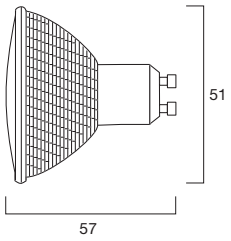
Hi-Pin

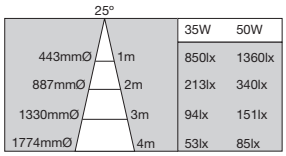


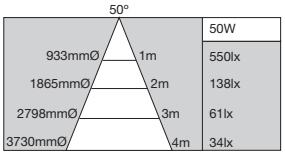
- Самые маленькие лампы сетевого напряжения в ассортименте Sylvania
- Встроенный предохранитель
- Допускают использование в открытых светильниках
- Доступны лампы с прозрачным и матовым покрытием
- Легкая установка благодаря штырьковому цоколю G9
- Запатентованный держатель нити накала, гарантирующий безопасность в случае неисправности лампы

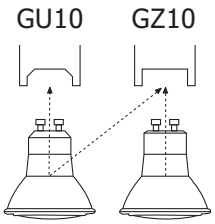
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая темп-ра	Световой поток	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Pin									
0022801	Hi-Pin 25W/230V Clear	25Вт	230В	G9	Прозрач.	2800K	240 лм	2000 ч	10
0022797	Hi-Pin 25W/230V Frosted	25Вт	230В	G9	Матовое	2800K	210 лм	2000 ч	10
0022803	Hi-Pin 40W/230V Clear	40Вт	230В	G9	Прозрач.	2800K	440 лм	2000 ч	10
0022783	Hi-Pin 40W/230V Frosted	40Вт	230В	G9	Матовое	2800K	420 лм	2000 ч	10
0022805	Hi-Pin 60W/230V Clear	60Вт	230В	G9	Прозрач.	2800K	740 лм	2000 ч	10
0022785	Hi-Pin 60W/230V Frosted	60Вт	230В	G9	Матовое	2800K	720 лм	2000 ч	10
0022807	Hi-Pin 75W/230V Clear	75Вт	230В	G9	Прозрач.	2800K	1000 лм	2000 ч	10
0022799	Hi-Pin 75W/230V Frosted	75Вт	230В	G9	Матовое	2800K	950 лм	2000 ч	10
0022802	Hi-Pin 25W/240V Clear	25Вт	240В	G9	Прозрач.	2800K	240 лм	2000 ч	10
0022798	Hi-Pin 25W/240V Frosted	25Вт	240В	G9	Матовое	2800K	210 лм	2000 ч	10
0022804	Hi-Pin 40W/240V Clear	40Вт	240В	G9	Прозрач.	2800K	440 лм	2000 ч	10
0022784	Hi-Pin 40W/240V Frosted	40Вт	240В	G9	Матовое	2800K	420 лм	2000 ч	10
0022806	Hi-Pin 60W/240V Clear	60Вт	240В	G9	Прозрач.	2800K	740 лм	2000 ч	10
0022786	Hi-Pin 60W/240V Frosted	60Вт	240В	G9	Матовое	2800K	720 лм	2000 ч	10
0022808	Hi-Pin 75W/240V Clear	75Вт	240В	G9	Прозрач.	2800K	1000 лм	2000 ч	10
0022800	Hi-Pin 75W/240V Frosted	75Вт	240В	G9	Матовое	2800K	950 лм	2000 ч	10

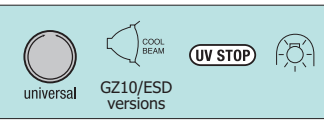
Hi-Spot® Superia ES50/ESD50



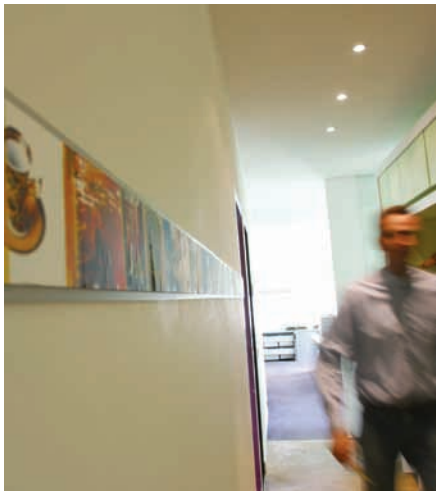






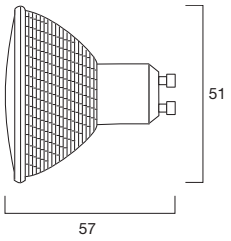


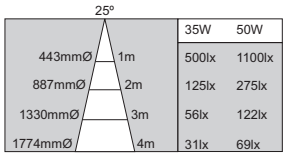
- Уникально долгий срок службы нити накала - 4000 часов
- Наполнение из ксенона для увеличения светового потока
- Уникальный, запатентованный спиралевидный фасеточный отражатель с алюминиевым покрытием
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения
- Керамический цоколь и латунные контакты для надежной фиксации лампы
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах сетевого напряжения с цоколями GU10 и GZ10

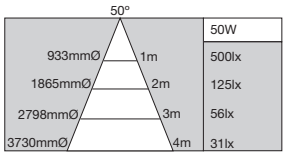


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot Superia ES50									
0022900	Hi-Spot ES50 35W/FL25º	35Вт	230В	25º	GU10	2700K	850 кд	4000 ч	10
0022902	Hi-Spot ES50 50W/FL25º	50Вт	230В	25º	GU10	2750K	1360 кд	4000 ч	10
0022906	Hi-Spot ES50 50W/WFL50º	50Вт	230В	50º	GU10	2750K	550 кд	4000 ч	10
0022901	Hi-Spot ES50 35W/FL25º	35Вт	240В	25º	GU10	2700K	850 кд	4000 ч	10
0022903	Hi-Spot ES50 50W/FL25º	50Вт	240В	25º	GU10	2750K	1360 кд	4000 ч	10
0022907	Hi-Spot ES50 50W/WFL50º	50Вт	240В	50º	GU10	2750K	550 кд	4000 ч	10
Hi-Spot Superia ESD50 Dichroic									
0022904	Hi-Spot ESD50 50W/FL25º	50Вт	230В	25º	GZ10	2800K	1360 кд	4000 ч	10
0022908	Hi-Spot ESD50 50W/WFL50º	50Вт	230В	50º	GZ10	2800K	550 кд	4000 ч	10
0022905	Hi-Spot ESD50 50W/FL25º	50Вт	240В	25º	GZ10	2800K	1360 кд	4000 ч	10
0022909	Hi-Spot ESD50 50W/WFL50º	50Вт	240В	50º	GZ10	2800K	550 кд	4000 ч	10

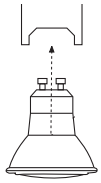
Hi-Spot® Home ES50







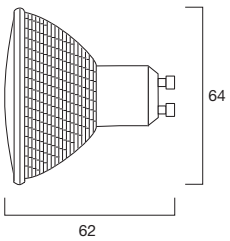
GU10

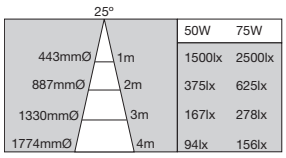


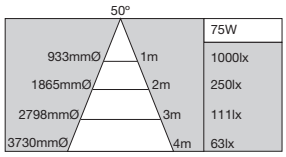
- Уникальный, запатентованный спиралевидный фасеточный отражатель с алюминиевым покрытием, разработанный с помощью компьютерных технологий
- Прозрачное защитное стекло для создания более искрящегося света
- Керамический цоколь
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах сетевого напряжения с цоколем GU10

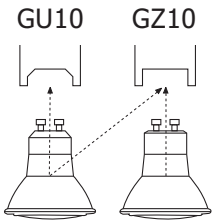
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot Home ES50									
0021254	Hi-Spot ES50 230-240V 35W 25º	35W	230-240V	25º	GU10	2700K	500 кд	2500 ч	10
0021256	Hi-Spot ES50 230-240V 50W 25º	50W	230-240V	25º	GU10	2700K	1100 кд	2500 ч	10
0021261	Hi-Spot ES50 230-240V 50W 50º	50W	230-240V	50º	GU10	2700K	500 кд	2500 ч	10

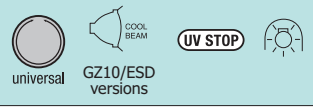
Hi-Spot® ES63/ESD63







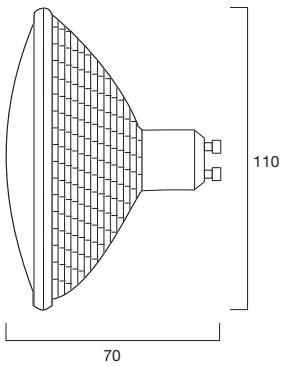


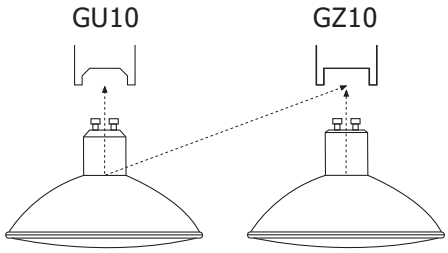


- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Установка и замена ламп сделаны проще - "поворот и щелчок" с цоколями GU10 и GZ10
- Уникальный запатентованный спиралевидный фасеточный отражатель
- Яркость может регулироваться любым светорегулятором
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения
- При использовании в наружном освещении избегайте прямого контакта с водой

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot ES63									
0022266	Hi-Spot ES63 50W/FL25º	50W	230V	25º	GU10	2750K	1500 кд	2500 ч	15
0022271	Hi-Spot ES63 75W/FL25º	75W	230V	25º	GU10	2800K	2500 кд	2500 ч	15
0022261	Hi-Spot ES63 75W/WFL50º	75W	230V	50º	GU10	2800K	1000 кд	2500 ч	15
0022268	Hi-Spot ES63 50W/FL25º	50W	240V	25º	GU10	2750K	1500 кд	2500 ч	15
0022274	Hi-Spot ES63 75W/FL25º	75W	240V	25º	GU10	2800K	2500 кд	2500 ч	15
0022264	Hi-Spot ES63 75W/WFL50º	75W	240V	50º	GU10	2800K	1000 кд	2500 ч	15
Hi-Spot ESD63 Dichroic									
0022281	Hi-Spot ESD63 75W/FL25º	75W	230V	25º	GZ10	2850K	2500 кд	2500 ч	15
0022291	Hi-Spot ESD63 75W/WFL50º	75W	230V	50º	GZ10	2850K	1000 кд	2500 ч	15
0022284	Hi-Spot ESD63 75W/FL25º	75W	240V	25º	GZ10	2850K	2500 кд	2500 ч	15

Hi-Spot® ES111 AG/ESD111 AG





10°

		100W
175mmØ	1m	12000lx
350mmØ	2m	3000lx
525mmØ	3m	1333lx
700mmØ	4m	750lx

24°

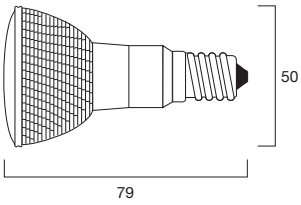
		75W	100W
425mmØ	1m	3500lx	5000lx
850mmØ	2m	875lx	1250lx
1275mmØ	3m	389lx	556lx
1700mmØ	4m	219lx	313lx

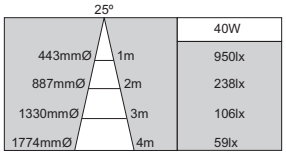
universal | COOL BEAM GZ10/ESD versions | UV STOP

- Лампа сетевого напряжения, альтернатива лампе Sylvania SA111 с алюминиевым отражателем
- Внутренняя защита против бликов
- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Установка и замена ламп сделаны проще - "поворот и щелчок" с цоколями GU10 и GZ10
- Мощности и углы лучей – ES111 AG 75W/24º и ESD111 AG 100W/10º и 24º
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения

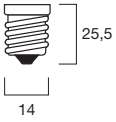
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot ES111 без антиблика									
0022221	75W Flood 230V 24°	75W	230V	24°	GU10	2800K	3000 кд	2000 ч	15
0022223	75W Flood 240V 24°	75W	240V	24°	GU10	2800K	3000 кд	2000 ч	15
Hi-Spot ES111 с антибликом									
0022224	75W Flood 230V 24°	75W	230V	24°	GU10	2800K	3500 кд	2000 ч	15
0022225	75W Flood 240V 24°	75W	240V	24°	GU10	2800K	3500 кд	2000 ч	15
Hi-Spot ESD111 Dichroic с антибликом									
0022229	100W Spot 230V 10º	100W	230V	10º	GZ10	2900K	12000 кд	2000 ч	15
0022227	100W Flood 230V 24º	100W	230V	24º	GZ10	2900K	5000 кд	2000 ч	15
0022228	100W Spot 240V 10º	100W	240V	10º	GZ10	2900K	12000 кд	2000 ч	15
0022226	100W Flood 240V 24º	100W	240V	24º	GZ10	2900K	5000 кд	2000 ч	15

Hi-Spot® 50





E14

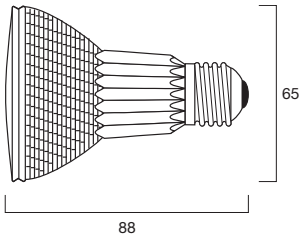


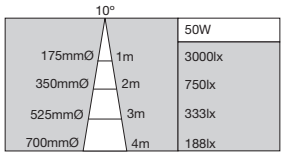
universal UV STOP

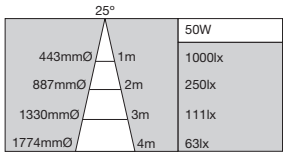
- Замена зеркальным лампам накаливания R50 с цоколем E14
- Вдвое больший срок службы по сравнению с обычными лампами накаливания
- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Уникальный запатентованный спиралевидный рефлектор с четким углом отражения
- Регулирование яркости возможно любым светорегулятором
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах сетевого напряжения с цоколем SES/E14

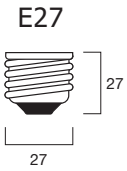
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot 50									
0021081	Hi-Spot 50 40W/FL25º	40W	230V	25º	E14	2700K	950 кд	2000 ч	15
0021084	Hi-Spot 50 40W/FL25º	40W	240V	25º	E14	2700K	950 кд	2000 ч	15

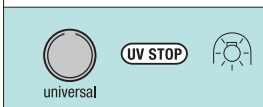
Hi-Spot® 63







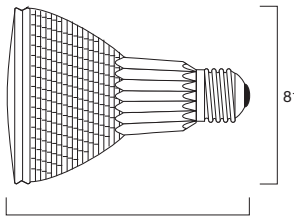


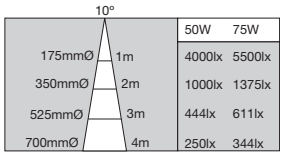


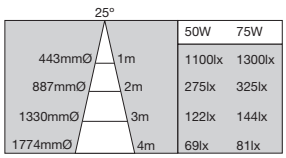
- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Уникальный, запатентованный фасеточный спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием, разработанный с помощью компьютерных технологий
- Регулирование яркости возможно любым светорегулятором
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах сетевого напряжения с цоколем ES/E27
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения
- При использовании в наружном освещении избегайте прямого контакта с водой

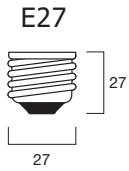
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot 63									
0021125	Hi-Spot 63 50W/SP10º	50W	230V	10º	E27	2900K	3000 кд	2500 ч	15
0021126	Hi-Spot 63 50W/FL25º	50W	230V	25º	E27	2900K	1000 кд	2500 ч	15
0021127	Hi-Spot 63 50W/SP10º	50W	240V	10º	E27	2900K	3000 кд	2500 ч	15
0021128	Hi-Spot 63 50W/FL25º	50W	240V	25º	E27	2900K	1000 кд	2500 ч	15

Hi-Spot® 80





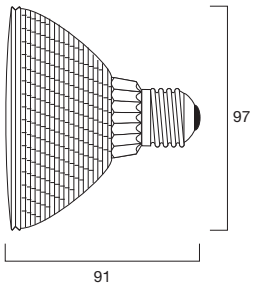




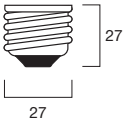
- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Уникальный, запатентованный фасеточный спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием, разработанный с помощью компьютерных технологий
- Регулирование яркости возможно любым светорегулятором
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах сетевого напряжения с цоколем ES/E27
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения
- При использовании в наружном освещении избегайте прямого контакта с водой

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot 80									
0021131	Hi-Spot 80 50W/SP10º	50W	230V	10º	E27	2900K	4000 кд	2500 ч	15
0021132	Hi-Spot 80 50W/FL25º	50W	230V	25º	E27	2900K	1100 кд	2500 ч	15
0021133	Hi-Spot 80 75W/SP10º	75W	230V	10º	E27	2900K	5500 кд	3000 ч	15
0021134	Hi-Spot 80 75W/FL25º	75W	230V	25º	E27	2900K	1300 кд	3000 ч	15
0021161	Hi-Spot 80 50W/SP10º	50W	240V	10º	E27	2900K	4000 кд	2500 ч	15
0021162	Hi-Spot 80 50W/FL25º	50W	240V	25º	E27	2900K	1100 кд	2500 ч	15
0021163	Hi-Spot 80 75W/SP10º	75W	240V	10º	E27	2900K	5500 кд	3000 ч	15
0021164	Hi-Spot 80 75W/FL25º	75W	240V	25º	E27	2900K	1300 кд	3000 ч	15

Hi-Spot® 95



E27



10°

		75W	100W
175mmØ	1m	6900lx	10000lx
350mmØ	2m	1725lx	2500lx
525mmØ	3m	767lx	1111lx
700mmØ	4m	431lx	625lx

30°

		75W	75W DIC	100W
536mmØ	1m	2200lx	2400lx	3500lx
1072mmØ	2m	550lx	600lx	875lx
1608mmØ	3m	244lx	267lx	389lx
2144mmØ	4m	138lx	150lx	219lx

universal

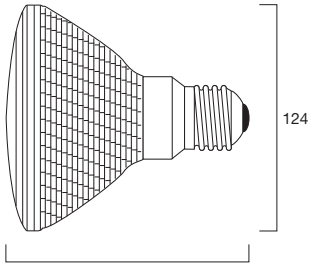
COOL BEAM
Dichroic versions

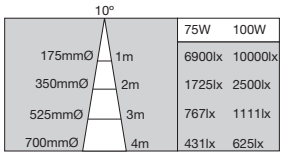
UV STOP

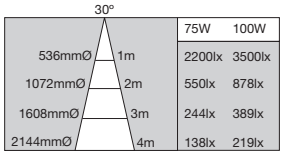
- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Уникальный, запатентованный фасеточный спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием, разработанный с помощью компьютерных технологий
- Регулирование яркости возможно любым светорегулятором
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах сетевого напряжения с цоколем ES/E27
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения
- При использовании в наружном освещении избегайте прямого контакта с водой

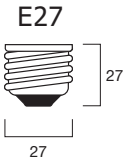
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot 95									
0021230	Hi-Spot 95 75W/SP10º	75W	230V	10º	E27	2900K	6900 кд	3000 ч	15
0021231	Hi-Spot 95 75W/FL30º	75W	230V	30º	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021234	Hi-Spot 95 100W/SP10º	100W	230V	10º	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021235	Hi-Spot 95 100W/FL30º	100W	230V	30º	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15
0021232	Hi-Spot 95 75W/SP10º	75W	240V	10º	E27	2900K	6900 кд	3000 ч	15
0021233	Hi-Spot 95 75W/FL30º	75W	240V	30º	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021236	Hi-Spot 95 100W/SP10º	100W	240V	10º	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021237	Hi-Spot 95 100W/FL30º	100W	240V	30º	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15
Hi-Spot 95 Dichroic									
0021291	Hi-Spot 95 75W/FL30º DIC	75W	230V	30º	E27	2900K	2400 кд	3000 ч	15
0021293	Hi-Spot 95 75W/FL30º DIC	75W	240V	30º	E27	2900K	2400 кд	3000 ч	15

Hi-Spot® 120







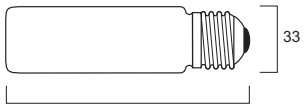


- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Уникальный, запатентованный фасеточный спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием, разработанный с помощью компьютерных технологий
- Регулирование яркости возможно любым светорегулятором
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах сетевого напряжения с цоколем ES/E27
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения
- При использовании в наружном освещении избегайте прямого контакта с водой

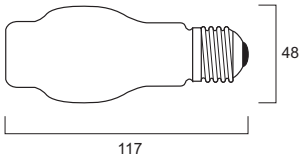
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot 120									
0021141	Hi-Spot 120 75W/FL30º	75W	230V	30º	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021144	Hi-Spot 120 100W/SP10º	100W	230V	10º	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021145	Hi-Spot 120 100W/FL30º	100W	230V	30º	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15
0021142	Hi-Spot 120 75W/SP10º	75W	240V	10º	E27	2900K	6900 кд	3000 ч	15
0021143	Hi-Spot 120 75W/FL30º	75W	240V	30º	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021146	Hi-Spot 120 100W/SP10º	100W	240V	10º	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021147	Hi-Spot 120 100W/FL30º	100W	240V	30º	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15

DLX-T/DLX-BTT

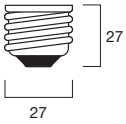
DLX-T



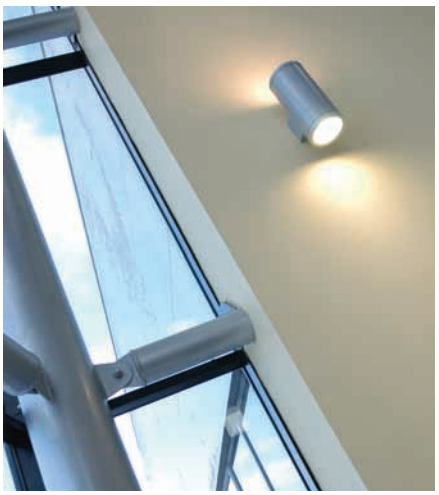
DLX-BTT



E27

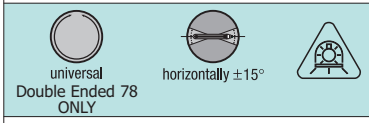


- Заменяет обычные лампы накаливания
- Превосходный яркий свет сохраняется на протяжении всего срока службы
- Вдвое больший срок службы по сравнению с обычными лампами накаливания
- Просты и удобны в применении
- Рабочее положение - любое

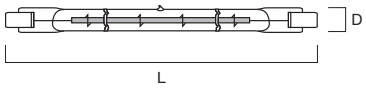


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
DLX-T									
0022052	DLX/T Clear 100W	100W	230V	E27	Clear	2900K	1500 лм	2000 ч	40
0022053	DLX/T Satin 100W	100W	230V	E27	Satin	2900K	1480 лм	2000 ч	40
0021416	DLX/T Clear 150W	150W	230V	E27	Clear	2900K	2550 лм	2000 ч	40
0021417	DLX/T Satin 150W	150W	230V	E27	Satin	2900K	2380 лм	2000 ч	40
DLX-BTT									
0021368	DLX/BTT Clear 60W	60W	230V	E27	Clear	2900K	840 лм	2000 ч	40
0021369	DLX/BTT Satin 60W	60W	230V	E27	Satin	2900K	800 лм	2000 ч	40
0022048	DLX/BTT Clear 100W	100W	230V	E27	Clear	2900K	1550 лм	2000 ч	40
0022049	DLX/BTT Satin 100W	100W	230V	E27	Satin	2900K	1480 лм	2000 ч	40
0021472	DLX/BTT Clear 150W	150W	230V	E27	Clear	2900K	2550 лм	2000 ч	40
0021473	DLX/BTT Satin 150W	150W	230V	E27	Satin	2900K	2380 лм	2000 ч	40

Linear Double Ended



R7s	Double Ended 78
L	78
D	10
R7s	Double Ended 118
L	118
D	8
R7s	Double Ended 189
L	189
D	12
R7s	Double Ended 254
L	254
D	12
R7s	Double Ended 331
L	331
D	12



- Мгновенное включение
- Прекрасная цветопередача
- Подходят для уличных прожекторов и систем аварийного освещения
- Подходят для заливающего освещения в интерьере: торшеры и настенные светильники
- Для использования в светильниках с защитным стеклом
- Не прикасайтесь к колбе жирными пальцами

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Цоколь	Цветовая темп-ра	Световой поток	Средний срок службы	Кол-во в упак
Двухцокольные лампы 78 мм								
0022780	DE 230V 60W	60W	230V	R7s	2800K	840 лм	2000 ч	12
0021400	DE 230V 100W	100W	230V	R7s	2900K	1350 лм	2000 ч	12
0021401	DE 230V 150W	150W	230V	R7s	2900K	2100 лм	2000 ч	12
0022781	DE 240V 60W	60W	240V	R7s	2800K	840 лм	2000 ч	12
0021402	DE 240V 100W	100W	240V	R7s	2900K	1350 лм	2000 ч	12
0021403	DE 240V 150W	150W	240V	R7s	2900K	2100 лм	2000 ч	12
Двухцокольные лампы 118 мм								
0021544	DE 230V 100W	100W	230V	R7s	2800K	1100 лм	2000 ч	10 x 10
0021545	DE 230V 150W	150W	230V	R7s	2800K	1875 лм	2000 ч	10 x 10
0021550	DE 230V 200W	200W	230V	R7s	2850K	3000 лм	2000 ч	10 x 10
0021681	DE 230V 300W	300W	230V	R7s	2900K	5000 лм	2000 ч	10 x 10
0021620	DE 230V 500W	500W	230V	R7s	2900K	9250 лм	2000 ч	10 x 10
0021547	DE 240V 150W	150W	240V	R7s	2800K	1875 лм	2000 ч	10 x 10
0021551	DE 240V 200W	200W	240V	R7s	2850K	3000 лм	2000 ч	10 x 10
0021653	DE 240V 300W	300W	240V	R7s	2900K	4800 лм	2000 ч	10 x 10
0021621	DE 240V 500W	500W	240V	R7s	2900K	9250 лм	2000 ч	10 x 10
Двухцокольные лампы 189 мм								
0021622	DE 230V 750W	750W	230V	R7s	3000K	15000 лм	2000 ч	10 x 10
0021623	DE 240V 750W	750W	240V	R7s	3000K	15000 лм	2000 ч	10 x 10
0021624	DE 230V 1000W	1000W	230V	R7s	3000K	22000 лм	2000 ч	10 x 10
0021625	DE 240V 1000W	1000W	240V	R7s	3000K	22000 лм	2000 ч	10 x 10
Двухцокольные лампы 254 мм								
0021626	DE 230V 1500W	1500W	230V	R7s	3000K	33000 лм	2000 ч	10 x 10
0021628	DE 240V 1500W	1500W	240V	R7s	3000K	33000 лм	2000 ч	10 x 10
Двухцокольные лампы 331 мм								
0021629	DE 230V 2000W	2000W	230V	R7s	3000K	44000 лм	2000 ч	50

Поперечное сечение провода

Сечение провода для низковольтных ламп

При одинаковой мощности лампа на 12 Вольт потребляет в 20 раз больший ток, чем аналогичная лампа на 240 Вольт. Это значит, что все компоненты на низковольтной (12В) стороне понижающего трансформатора, например, подключенные низковольтные дихроичные лампы, должны быть рассчитаны на относительно большой рабочий ток.

При выборе поперечного сечения провода необходимо исходить не только из максимально допустимой плотности тока (6А/мм2 – для медного провода), но и выбирать его диаметр с учетом максимально допустимого падения напряжения, если лампа и трансформатор находятся на некотором расстоянии друг от друга. Приблизительно 10% светового потока теряется при снижении напряжения на лампе на 3,5% от номинального значения.

Для расчета минимального сечения кабеля для данной длины провода используется следущая формула (где максимальные потери напряжения могут быть 3.5%):

Медный провод: A (мм2) = P (мощность лампы) x L (пробег провода в метрах) x 0.007

Алюминиевы провод: A = P x L x 0.011

В таблице ниже приведены типичные сечения проводов (A) для общей нагрузки ламп (W), тока (I) и длины провода (L) в метрах для каждого типа кабеля

A = Мощность (W) x r x L / 2.52

A в мм2

r - удельное сопротивление материала кабеля

… 0.018 д ля меди

… 0.028 для алюминия

L - расстояние между трансформатором и лампой (м)

Медный провод

Сечение провода (мм2) для ламп на 12В (макс. снижение напряжения max. 3.5%)

Мощность (Вт)	20	40	50	80	100	120	150	200	250
Ток (А)	1.7	3.3	4.2	6.7	8.3	10	12.5	16.6	20.8
Расстояние от трансформатора до лампы (м)									
1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.5
2	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	2.5	2.5	4.0	4.0
3	0.75	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	4.0	6.0	6.0
5	0.75	1.5	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0	10.0	10.0
8	1.5	2.5	4.0	6.0	6.0	10.0	10.0	16.0	16.0
10	1.5	4.0	4.0	6.0	10.0	10.0	16.0	16.0	25.0
12	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0	10.0	16.0	25.0	25.0
15	2.5	6.0	6.0	10.0	16.0	16.0	16.0	25.0	25.0

Алюминиевый провод

Сечение провода (мм2) для ламп на 12В (макс. снижение напряжения max. 3.5%)

Мощность (Вт)	20	40	50	80	100	120	150	200	250
Ток (А)	1.7	3.3	4.2	6.7	8.3	10	12.5	16.6	20.8
Расстояние от трансформатора до лампы (м)									
1	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4.0
2	0.75	1.5	1.5	2.5	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0
3	0.75	1.5	2.5	4.0	4.0	4.0	6.0	10.0	10.0
5	1.5	2.5	4.0	6.0	6.0	10.0	10.0	16.0	16.0
8	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0	16.0	16.0	25.0	25.0
10	2.5	6.0	6.0	10.0	16.0	16.0	25.0	25.0	
12	4.0	6.0	10.0	16.0	16.0	16.0	25.0		
15	4.0	10.0	10.0	16.0	25.0	25.0	25.0		

Указания по эксплуатации

срок службы

Срок службы галогенной лампы зависит от напряжения на ней.

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

LD_1 = Срок службы при номинальном напряжении

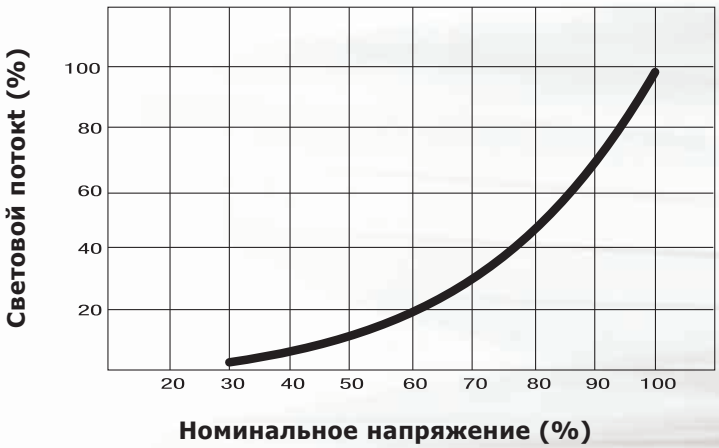
LD_2 = Срок службы при меняющемся питающем напряжении

U_1 = Номинальное напряжение

U_2 = Отклонение от номинального напряжения

Колебания уровня яркости

Световой поток низковольтной галогенной лампы может регулироваться в неограниченных пределах. При выборе типа устройства для регулировки яркости убедитесь, что оно допускает индуктивные нагрузки (используйте регулятор только предназначенный для низковольтных ламп).



$$\phi_2 = \phi_1 \left(\frac{U_2}{U_1}\right)^{3.4}$$

ϕ_1 = световой поток при номинальном напряжении

ϕ_2 = световой поток при меняющемся питающем напряжении

U_1 = номинальное напряжение лампы

U_2 = отклонение от номинального напряжения