

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

Капсульные лампы
Dichroic 35/50
Superia 35/50
Coolfit 50
SA111
Hi-Pin
Hi-Spot Superia ES50 / ESD50
Hi-Spot Home ES50
Hi-Spot Superia ES63 / ESD63
Hi-Spot Superia ES111 AG / ESD111 AG
Hi-Spot 50
Hi-Spot 63
Hi-Spot 80
Hi-Spot 95
Hi-Spot 120
DLX-T
DLX-BTT
Линейные двухцокольные лампы

Osram

HALOSTAR STARLITE
DECOSTAR
DECOSTAR TITAN
DECOSTAR 51 ALU
HALOSPOT 111
HALOPIN
HALOPAR 16
HALOPAR 16
HALOPAR 20
–
HALOPAR 16
HALOPAR 20
–
HALOPAR 30
–
HALOLUX T
HALOLUX BT
HALOLINE

Philips

CAPSULEline
ACCENTLINE DICHOIC
BRILLIANTline DICHOIC
BRILLIANTline ALU
ALU line 111
CLICKLINE
TWISTLINE 3000h
TWISTLINE 2000h
–
–
PAR 16 HalogenA
PAR 20 HalogenA
–
PAR 30S HalogenA
PAR 38 HalogenA
HalogenA T32
HalogenA BTT46
PLUSLINE

GE

QUARTZLINE CAPSULE
PRECISE STANDARD
PRECISE BRIGHT
PRECISE ALUTECH
HALOGEN 111
G9 MAINS TECH
MR16 MAINS TECH
MR16 MAINS START
MR20 MAINS TECH
–
HALOGEN PAR 16
HALOGEN PAR 20
HALOGEN PAR 25
HALOGEN PAR 30
HALOGEN PAR 38
HaloTubular
HaloBTT
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 профессионалов 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® имеют УФ-фильтр. Они изготовлены из материалов, значительно снижающих УФ-излучение.

ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ



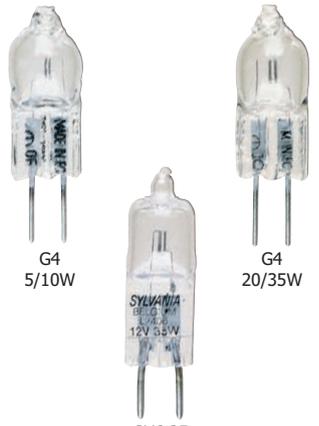
ламп сетевого напряжения и сейчас представляет новые

Компания Sylvania является пионером в производстве галогенных ламп сетевого напряжения и сейчас представляет новые улучшенные лампы 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 сетевого напряжения и сейчас представляет новые устанавливают новый стандарт для компактных рефлекторных ламп сетевого напряжения.

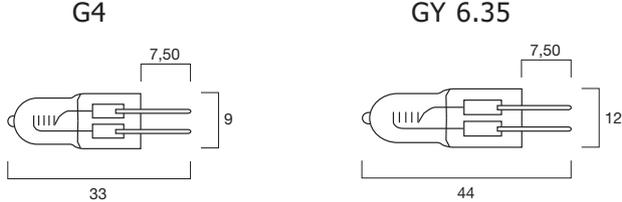
Капсульные лампы



G4
5/10W

G4
20/35W

GY6.35
12V 55W



G4

GY 6.35



universal



UV STOP



(5W/10W/20W /35W/50W)



(75W/100W)

- Компактные размеры оптимальны для современных светильников
- Регулировка 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

GZ4/GU4

GX/GU5.3

Dichroic 35

		20W	35W
175mm∅	1m	3600lx	5700lx
350mm∅	2m	900lx	1425lx
525mm∅	3m	400lx	633lx
700mm∅	4m	225lx	356lx

Dichroic 50

		20W	35W	50W
175mm∅	1m	3600lx	5000lx	8000lx
350mm∅	2m	900lx	1250lx	2000lx
525mm∅	3m	400lx	556lx	889lx
700mm∅	4m	225lx	313lx	500lx

Dichroic 50

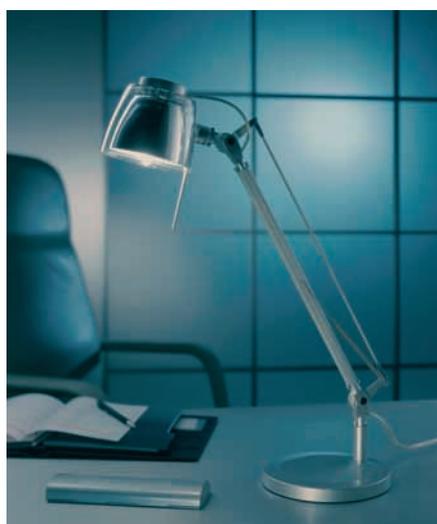
		20W	35W	50W
689mm∅	1m	660lx	1200lx	1950lx
1377mm∅	2m	165lx	300lx	488lx
2066mm∅	3m	73lx	133lx	217lx
2755mm∅	4m	41lx	75lx	122lx

Dichroic 50

		35W	50W
1155mm∅	1m	700lx	900lx
2309mm∅	2m	175lx	225lx
3464mm∅	3m	78lx	100lx
4619mm∅	4m	44lx	56lx

universal

- 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



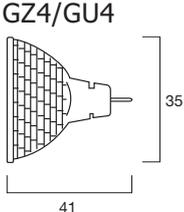
universal

COOL BEAM

UV STOP

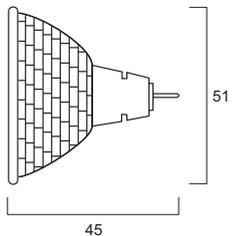
Superia 35

GZ4/GU4



Beam Angle	1m	2m	3m	4m
38°	700lx	175lx	78lx	44lx
	1350lx	338lx	180lx	84lx

GX/GU5.3



Beam Angle	1m	2m	3m	4m
10°	4000lx	1000lx	444lx	250lx
	7700lx	1925lx	855lx	481lx
	11500lx	2850lx	1278lx	719lx
24°	2500lx	625lx	278lx	156lx

Superia 50

Beam Angle	1m	2m	3m	4m
38°	790lx	198lx	88lx	49lx
	1450lx	363lx	161lx	91lx
	2250lx	563lx	250lx	141lx

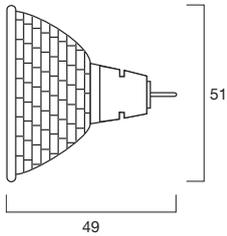
Beam Angle	1m	2m	3m	4m
60°	1000lx	250lx	111lx	62.5lx

- 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

GX/GU5.3



38°		20W	35W	50W
689mmØ	1m	660lx	1200lx	1950lx
1377mmØ	2m	165lx	300lx	488lx
2066mmØ	3m	73lx	133lx	217lx
2755mmØ	4m	41lx	75lx	122lx

60°		50W
1155mmØ	1m	900lx
2309mmØ	2m	225lx
3464mmØ	3m	100lx
4619mmØ	4m	56lx



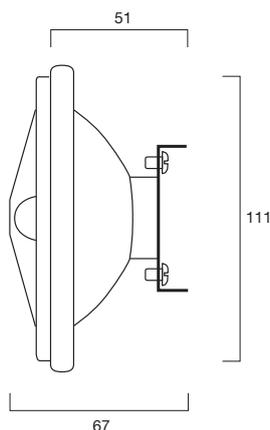


- Существенно снижено количество тепла в тыльной части лампы, что предохраняет светильник от перегрева и возгорания и допускает их использование в пожароопасных светильниках
- Высокая устойчивость алюминиевого отражателя к износу для сохранения более стабильного светового потока и цвета на протяжении 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	BAВ/AL 20W/12V 38°	20Вт	12В	38°	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 38°	50Вт	12В	38°	GU5.3	3000K	1950 кд	5000 ч	10
0022520	FNV/AL 50W/12V 60°	50Вт	12В	60°	GU5.3	3000K	900 кд	5000 ч	10

SA111



8°		50W	75W	100W
140mmØ	1m	2300lx	3000lx	4800lx
280mmØ	2m	5750lx	7500lx	12000lx
420mmØ	3m	2556lx	3333lx	5333lx
559mmØ	4m	1438lx	1875lx	3000lx

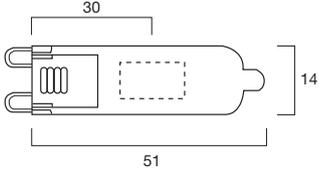
24°		50W	75W	100W
425mmØ	1m	4000lx	5300lx	8500lx
850mmØ	2m	1000lx	1325lx	2125lx
1275mmØ	3m	444lx	589lx	944lx
1700mmØ	4m	250lx	331lx	531lx

45°		50W	75W	100W
828mmØ	1m	1200lx	1700lx	2800lx
1657mmØ	2m	300lx	425lx	700lx
2485mmØ	3m	133lx	189lx	311lx
3314mmØ	4m	75lx	106lx	175lx

- 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



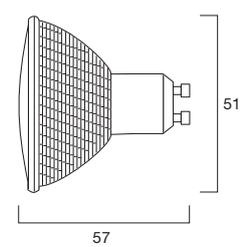
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
SA111									
0021850	SA111 SP	50Вт	12В	8°	G53	2900K	23000 кд	3000 ч	6
0021853	SA111 FL	50Вт	12В	24°	G53	2900K	4000 кд	3000 ч	6
0021856	SA111 WFL	50Вт	12В	45°	G53	2900K	1200 кд	3000 ч	6
0021851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

	
<ul style="list-style-type: none"> • 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





25°		35W	50W
443mmØ	1m	850lx	1360lx
887mmØ	2m	213lx	340lx
1330mmØ	3m	94lx	151lx
1774mmØ	4m	53lx	85lx

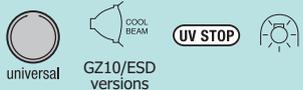
50°		50W	
933mmØ	1m	550lx	
1865mmØ	2m	138lx	
2798mmØ	3m	61lx	
3730mmØ	4m	34lx	



GU10

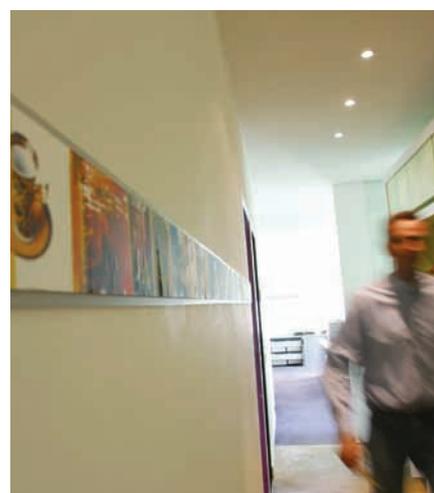


GZ10

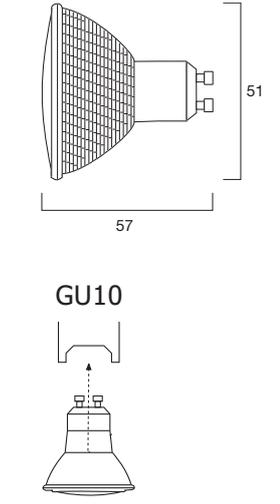




- Уникально долгий срок службы нити накала - 4000 часов
- Наполнение из ксенона для увеличения светового потока
- Уникальный, запатентованный спиралевидный фасеточный отражатель с алюминиевым покрытием
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения
- 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



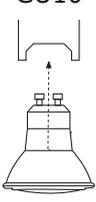
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упаковке
Hi-Spot Superia ES50									
0022900	Hi-Spot ES50 35W/FL25°	35Вт	230В	25°	GU10	2700K	850 кд	4000 ч	10
0022902	Hi-Spot ES50 50W/FL25°	50Вт	230В	25°	GU10	2750K	1360 кд	4000 ч	10
0022906	Hi-Spot ES50 50W/WFL50°	50Вт	230В	50°	GU10	2750K	550 кд	4000 ч	10
0022901	Hi-Spot ES50 35W/FL25°	35Вт	240В	25°	GU10	2700K	850 кд	4000 ч	10
0022903	Hi-Spot ES50 50W/FL25°	50Вт	240В	25°	GU10	2750K	1360 кд	4000 ч	10
0022907	Hi-Spot ES50 50W/WFL50°	50Вт	240В	50°	GU10	2750K	550 кд	4000 ч	10
Hi-Spot Superia ESD50 Dichroic									
0022904	Hi-Spot ESD50 50W/FL25°	50Вт	230В	25°	GZ10	2800K	1360 кд	4000 ч	10
0022908	Hi-Spot ESD50 50W/WFL50°	50Вт	230В	50°	GZ10	2800K	550 кд	4000 ч	10
0022905	Hi-Spot ESD50 50W/FL25°	50Вт	240В	25°	GZ10	2800K	1360 кд	4000 ч	10
0022909	Hi-Spot ESD50 50W/WFL50°	50Вт	240В	50°	GZ10	2800K	550 кд	4000 ч	10



		35W	50W
443mmØ	1m	500lx	1100lx
887mmØ	2m	125lx	275lx
1330mmØ	3m	56lx	122lx
1774mmØ	4m	31lx	69lx

		50W	
933mmØ	1m	500lx	
1865mmØ	2m	125lx	
2798mmØ	3m	56lx	
3730mmØ	4m	31lx	

GU10





universal
UV STOP

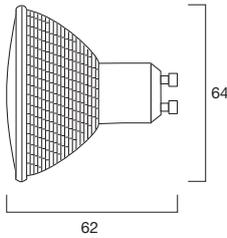

- Уникальный, запатентованный спиралевидный фасеточный отражатель с алюминиевым покрытием, разработанный с помощью компьютерных технологий
- Прозрачное защитное стекло для создания более искрящегося света
- Керамический цоколь
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах 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 25°	35W	230-240V	25°	GU10	2700K	500 кд	2500 ч	10
0021256	Hi-Spot ES50 230-240V 50W 25°	50W	230-240V	25°	GU10	2700K	1100 кд	2500 ч	10
0021261	Hi-Spot ES50 230-240V 50W 50°	50W	230-240V	50°	GU10	2700K	500 кд	2500 ч	10

Hi-Spot® ES63/ESD63





		50W	75W
443mmØ	1m	1500lx	2500lx
887mmØ	2m	375lx	625lx
1330mmØ	3m	167lx	278lx
1774mmØ	4m	94lx	156lx

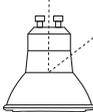
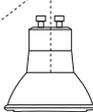
		75W
933mmØ	1m	1000lx
1865mmØ	2m	250lx
2798mmØ	3m	111lx
3730mmØ	4m	63lx

GU10



GZ10








universal

GZ10/ESD versions

- 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/FL25°	50W	230V	25°	GU10	2750K	1500 кд	2500 ч	15
0022271	Hi-Spot ES63 75W/FL25°	75W	230V	25°	GU10	2800K	2500 кд	2500 ч	15
0022261	Hi-Spot ES63 75W/WFL50°	75W	230V	50°	GU10	2800K	1000 кд	2500 ч	15
0022268	Hi-Spot ES63 50W/FL25°	50W	240V	25°	GU10	2750K	1500 кд	2500 ч	15
0022274	Hi-Spot ES63 75W/FL25°	75W	240V	25°	GU10	2800K	2500 кд	2500 ч	15
0022264	Hi-Spot ES63 75W/WFL50°	75W	240V	50°	GU10	2800K	1000 кд	2500 ч	15
Hi-Spot ESD63 Dichroic									
0022281	Hi-Spot ESD63 75W/FL25°	75W	230V	25°	GZ10	2850K	2500 кд	2500 ч	15
0022291	Hi-Spot ESD63 75W/WFL50°	75W	230V	50°	GZ10	2850K	1000 кд	2500 ч	15
0022284	Hi-Spot ESD63 75W/FL25°	75W	240V	25°	GZ10	2850K	2500 кд	2500 ч	15

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

UV STOP

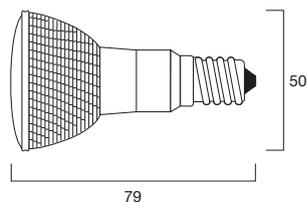
GZ10/ESD versions

- 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/24° и ESD111 AG 100W/10° и 24°
- Для акцентного и декоративного освещения в магазинах, а также коммерческого и бытового освещения



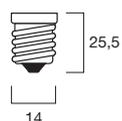
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в упак
Hi-Spot ES111 без антиблика									
0022221	75W Flood 230V 24°	75W	230V	24°	GU10	2800K	3000 кд	2000 ч	15
0022223	75W Flood 240V 24°	75W	240V	24°	GU10	2800K	3000 кд	2000 ч	15
Hi-Spot ES111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

Hi-Spot® 50



25°		40W
443mmØ	1m	950lx
887mmØ	2m	238lx
1330mmØ	3m	106lx
1774mmØ	4m	59lx

E14

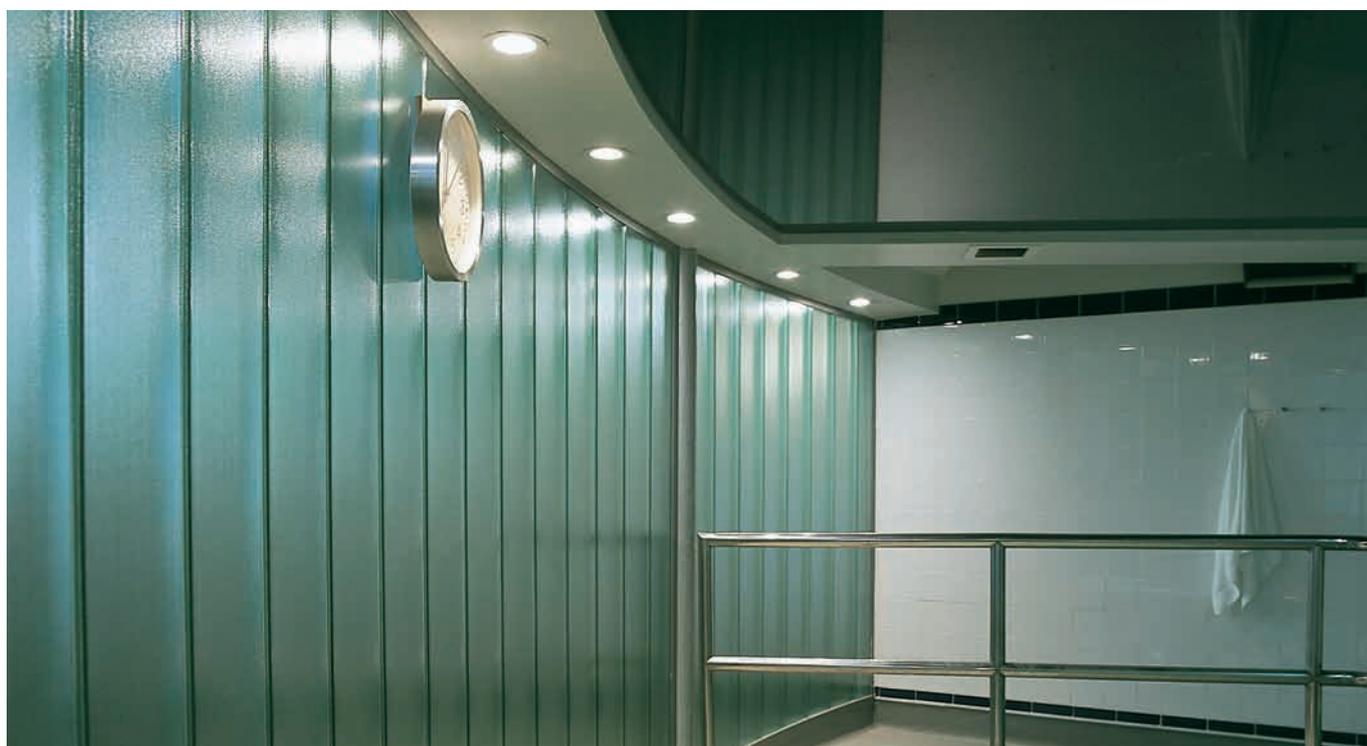


UV STOP

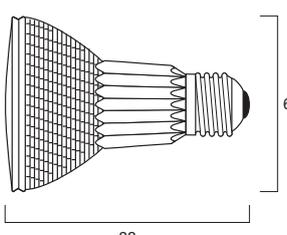


universal

- 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/FL25°	40W	230V	25°	E14	2700K	950 кд	2000 ч	15
0021084	Hi-Spot 50 40W/FL25°	40W	240V	25°	E14	2700K	950 кд	2000 ч	15

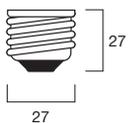


10°		50W
175mmØ	1m	3000lx
350mmØ	2m	750lx
525mmØ	3m	333lx
700mmØ	4m	188lx

25°		50W
443mmØ	1m	1000lx
887mmØ	2m	250lx
1330mmØ	3m	111lx
1774mmØ	4m	63lx



E27



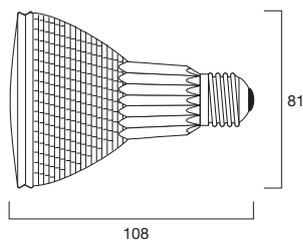


- Галогенная лампа, не требующая трансформатора
- Уникальный, запатентованный фасеточный спиралевидный отражатель с алюминиевым покрытием, разработанный с помощью компьютерных технологий
- Регулирование яркости возможно любым светорегулятором
- Для использования в светильниках направленного света и спот-прожекторах 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 упаковке
Hi-Spot 63									
0021125	Hi-Spot 63 50W/SP10°	50W	230V	10°	E27	2900K	3000 кд	2500 ч	15
0021126	Hi-Spot 63 50W/FL25°	50W	230V	25°	E27	2900K	1000 кд	2500 ч	15
0021127	Hi-Spot 63 50W/SP10°	50W	240V	10°	E27	2900K	3000 кд	2500 ч	15
0021128	Hi-Spot 63 50W/FL25°	50W	240V	25°	E27	2900K	1000 кд	2500 ч	15

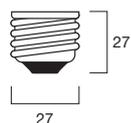
Hi-Spot® 80



		50W	75W
175mmØ	1m	4000lx	5500lx
350mmØ	2m	1000lx	1375lx
525mmØ	3m	444lx	611lx
700mmØ	4m	250lx	344lx

		50W	75W
443mmØ	1m	1100lx	1300lx
887mmØ	2m	275lx	325lx
1330mmØ	3m	122lx	144lx
1774mmØ	4m	69lx	81lx

E27



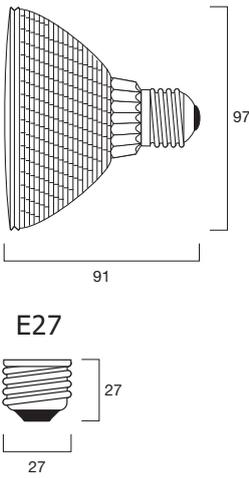
UV STOP



- 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 80									
0021131	Hi-Spot 80 50W/SP10°	50W	230V	10°	E27	2900K	4000 кд	2500 ч	15
0021132	Hi-Spot 80 50W/FL25°	50W	230V	25°	E27	2900K	1100 кд	2500 ч	15
0021133	Hi-Spot 80 75W/SP10°	75W	230V	10°	E27	2900K	5500 кд	3000 ч	15
0021134	Hi-Spot 80 75W/FL25°	75W	230V	25°	E27	2900K	1300 кд	3000 ч	15
0021161	Hi-Spot 80 50W/SP10°	50W	240V	10°	E27	2900K	4000 кд	2500 ч	15
0021162	Hi-Spot 80 50W/FL25°	50W	240V	25°	E27	2900K	1100 кд	2500 ч	15
0021163	Hi-Spot 80 75W/SP10°	75W	240V	10°	E27	2900K	5500 кд	3000 ч	15
0021164	Hi-Spot 80 75W/FL25°	75W	240V	25°	E27	2900K	1300 кд	3000 ч	15



10°		75W	100W
175mmØ	1m	6900lx	10000lx
350mmØ	2m	1725lx	2500lx
525mmØ	3m	767lx	1111lx
700mmØ	4m	431lx	625lx

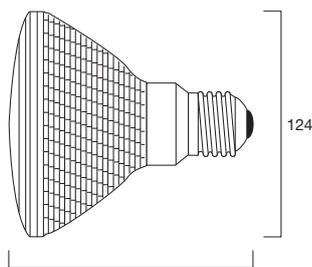
30°		75W	75W DIC	100W
536mmØ	1m	2200lx	2400lx	3500lx
1072mmØ	2m	550lx	600lx	875lx
1608mmØ	3m	244lx	267lx	389lx
2144mmØ	4m	138lx	150lx	219lx

- 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/SP10°	75W	230V	10°	E27	2900K	6900 кд	3000 ч	15
0021231	Hi-Spot 95 75W/FL30°	75W	230V	30°	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021234	Hi-Spot 95 100W/SP10°	100W	230V	10°	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021235	Hi-Spot 95 100W/FL30°	100W	230V	30°	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15
0021232	Hi-Spot 95 75W/SP10°	75W	240V	10°	E27	2900K	6900 кд	3000 ч	15
0021233	Hi-Spot 95 75W/FL30°	75W	240V	30°	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021236	Hi-Spot 95 100W/SP10°	100W	240V	10°	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021237	Hi-Spot 95 100W/FL30°	100W	240V	30°	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15
Hi-Spot 95 Dichroic									
0021291	Hi-Spot 95 75W/FL30° DIC	75W	230V	30°	E27	2900K	2400 кд	3000 ч	15
0021293	Hi-Spot 95 75W/FL30° DIC	75W	240V	30°	E27	2900K	2400 кд	3000 ч	15

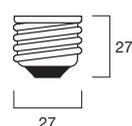
Hi-Spot® 120



10°		75W	100W
175mmØ	1m	6900lx	10000lx
350mmØ	2m	1725lx	2500lx
525mmØ	3m	767lx	1111lx
700mmØ	4m	431lx	625lx

30°		75W	100W
536mmØ	1m	2200lx	3500lx
1072mmØ	2m	550lx	878lx
1608mmØ	3m	244lx	389lx
2144mmØ	4m	138lx	219lx

E27



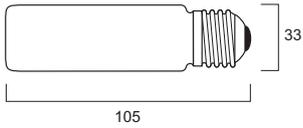
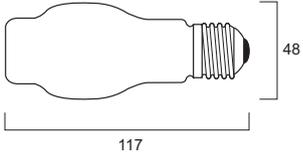
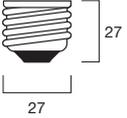
UV STOP



- 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 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/FL30°	75W	230V	30°	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021144	Hi-Spot 120 100W/SP10°	100W	230V	10°	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021145	Hi-Spot 120 100W/FL30°	100W	230V	30°	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15
0021142	Hi-Spot 120 75W/SP10°	75W	240V	10°	E27	2900K	6900 кд	3000 ч	15
0021143	Hi-Spot 120 75W/FL30°	75W	240V	30°	E27	2900K	2200 кд	3000 ч	15
0021146	Hi-Spot 120 100W/SP10°	100W	240V	10°	E27	2900K	10000 кд	3000 ч	15
0021147	Hi-Spot 120 100W/FL30°	100W	240V	30°	E27	2900K	3500 кд	3000 ч	15

<p>DLX-T</p>  <p>DLX-BTT</p>  <p>E27</p> 	 <p>universal  </p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 	

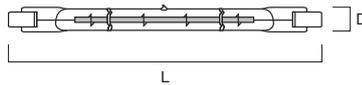


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Угол луча	Цоколь	Цветовая темп-ра	Сила света	Средний срок службы	Кол-во в пак
DLX-T									
0022052	DLX/T Clear 100W	100W	230V	E27	Clear	2900K	1500 лм	2000 ч	40
0022053	DLX/T Satin 100W	100W	230V	E27	Satin	2900K	1480 лм	2000 ч	40
0021416	DLX/T Clear 150W	150W	230V	E27	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

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 следующая формула (где максимальные потери напряжения могут быть 3.5%):

Медный провод: $A \text{ (мм}^2\text{)} = P \text{ (мощность лампы)} \times L \text{ (пробег провода в метрах)} \times 0.007$

Алюминиевый провод: $A = P \times L \times 0.011$

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

$$A = \text{Мощность (W)} \times r \times L / 2.52$$

A в мм²

r - удельное сопротивление материала кабеля

... 0.018 для 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