

Галогенные лампы

Галогенные лампы

Рекомендации по повышению эффективности для галогенных ламп

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор подходящего светового решения из большого ассортиментного ряда.

Текущая модель

Accentline



Энергосберегающая альтернатива

MASTERLine ES

Экономия электроэнергии	40%
-------------------------	-----



Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».

Низковольтные с отражателем

MASTERLine ES



- Очень долгий срок службы
- Цоколь типа GU5.3
- Комплексный отражатель обеспечивает четкое направленное освещение
- Лампы с низким уровнем мощности служат заменой лампам со стандартным уровнем мощности

Окружающая среда

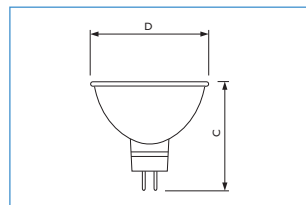
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»

Области применения

- Акцентное и общее освещение жилых помещений, магазинов, гостиниц, ресторанов, галерей и выставок, в которых эффективность использования энергии и низкие затраты на обслуживание имеют большое значение
- Галереи искусств, музеи, выставки

Светильники

- Могут быть использованы в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598



C	C1	D
макс.	макс.	макс.
50.5	50.5	51

Описание

- Рефлекторные галогенные дирихричные лампы низкого напряжения MASTER, в которых используется технология EcoBoost — самые экономичные дирихричные лампы на рынке

Особенности

- Уникальное запатентованное инфракрасное покрытие, основанное на технологии EcoBoost. На 40% эффективнее остальных ламп
- Специальное покрытие внутренней колбы отражает избыточную тепловую энергию на нить накаливания, за счет чего снижается потребление электроэнергии
- Революционная компактная двухцокольная горелка позволяет отражающему покрытию максимально эффективно выполнять свои функции
- Яркий, сверкающий белый галогенный свет

Преимущества

- Самое низкое потребление энергии
- Минимально возможное тепловыделение
- Яркий, сверкающий белый галогенный свет с превосходной цветопередачей
- Может заменить стандартные лампы и профессиональные дирихричные лампы с рефлектором
- На 40% меньше тепловой энергии по сравнению с обычными дирихричными галогенными лампами
- Затраты на электричество на 40% ниже благодаря низкой теплоотдаче
- Увеличенный на 66% срок службы по сравнению с обычными дирихричными галогенными лампами (5 000 часов)
- Минимальное УФ-излучение сводит риск выцветания к абсолютному минимуму

До 40% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа с дирихричным отражателем	→	MASTERL ES 12V MR16
35 Вт	→	20 Вт
50 Вт	→	30 Вт
50 Вт	→	35 Вт
75/65 Вт	→	45 Вт

MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12V

Мощность	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
20	8	6500	5000	1CT / 4X5F	413642 71
20	36	1000	5000	1CT / 4X5F	413673 71
20	60	500	5000	1CT / 4X5F	440266 71
30	8	11000	5000	1CT / 4X5F	413703 71
30	24	3350	5000	1CT / 4X5F	413758 71
30	36	1600	5000	1CT / 4X5F	413789 71
30	60	750	5000	1CT / 4X5F	413826 71
35	8	13500	5000	1CT / 4X5F	413871 71
35	24	4400	5000	1CT / 4X5F	413970 71
35	36	2200	5000	1CT / 4X5F	424327 71
35	60	1050	5000	1CT / 4X5F	424358 71
45	8	16000	5000	1CT / 4X5F	424389 71
45	24	5450	5000	1CT / 4X5F	424419 71
45	36	2850	5000	1CT / 4X5F	424440 71
45	60	1300	5000	1CT / 4X5F	424471 71

Галогенные лампы

MASTERLine 111



Описание

- Низковольтные галогенные лампы с двухсторонней горелкой и отражателем из алюминия высокой чистоты

Особенности

- Уникальная горелка с инфракрасным покрытием
- Революционная компактная прецизионная горелка обеспечивает максимальную эффективность покрытия, отражающего ИК-лучи
- Экранирующий колпачок, закрывающий нить накала, снижает слепящее действие и улучшает форму светового пучка
- Плоский профиль, чётко направленный световой пучок и отсутствие слепящего действия

- Цоколь G53, винтовые или столбиковые клеммы для электрического соединения с соответствующими разъёмами патрона
- Кварцевое стекло, блокирующее УФ-излучение

Преимущества

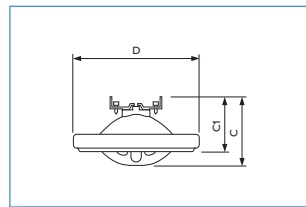
- Отсутствие бликов, четкое акцентное освещение с минимальным количеством прямого яркого света
- Повышенная световая отдача горелки (лм/Вт) позволяет на 40% снизить расходы на электроэнергию
- Повышенный комфорт и снижение расходов на электроэнергию
- Низкие расходы на техническое обслуживание благодаря увеличенному сроку службы (на 33% дольше, чем аналогичные версии)
- Самое низкое УФ-излучение по сравнению с другими лампами, снижающее риск потери цвета до абсолютного минимума

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»

Области применения

- Идеальное решение для общего освещения, а также для создания креативного акцентного освещения в магазинах, ресторанах, отелях, галереях, на выставках и в музеях



C	C1	D
макс.	макс.	макс.
65	51	111

До 40% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа	→	MASTERLine 111 12V
50 Вт	→	30 Вт
75 Вт	→	45 Вт
100 Вт	→	60 Вт

MASTERLine 111 G53 R111 12V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
30	8	2300	4000	1CT/6	411013 10
30	24	4000	4000	1CT/6	411037 10
45	8	33000	4000	1CT/6	411051 10
45	24	5300	4000	1CT/6	411075 10
45	45	1900	4000	1CT/6	411099 10
60	8	48000	4000	1CT/6	411112 10
60	24	8500	4000	1CT/6	411150 10
60	45	2800	4000	1CT/6	411136 10

Brilliantline Dichroic



Описание

- Низковольтные галогенные лампы с ксеноновым газонаполнением, нить накаливания расположена по оси со стеклянным отражателем с дихроичным покрытием

Особенности

- Световой пучок высокой интенсивности с чёткими границами
- Отражатель имеет дихроичное покрытие, отражающее и пропускающее свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп с диаметром 25, 35 и 50 мм
- Стекло с защитой от УФ-излучения
- Отличная цветопередача
- Цоколи типа GU5.3, GU4 или GZ4 обеспечивают надежную фиксацию лампы в светильнике

Преимущества

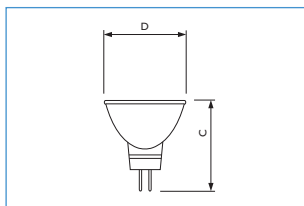
- Холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу через заднее стекло

Области применения

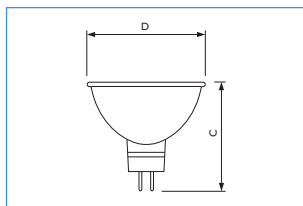
- Идеально подходят для акцентного, рабочего и декоративного освещения магазинов, складов, гостиниц, ресторанов и т. д.

Светильники

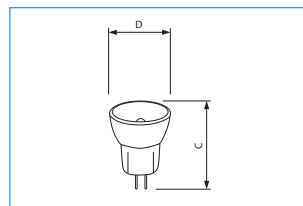
- Можно использовать в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598



Размеры №	C макс.	D макс.
1	40	35.3




Размеры №	C макс.	D макс.
2	46	50



Размеры №	C макс.	D макс.
3	40	25.4

Brilliantline Dichroic 12V

Мощность (Вт)		Отделка колбы (цвет)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20	GU4	Прозрачный	MR11	10	4800	4000	1	1CT / 10X5F	425379 60
20	GU4	Прозрачный	MR11	30	690	4000	1	1CT / 10X5F	425409 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	10	5000	4000	2	1CT / 10X5F	424549 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	24	1800	4000	2	1CT / 10X5F	424716 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	780	4000	2	1CT / 10X5F	424846 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	350	4000	2	1CT / 10X5F	424877 60
20	GZ4		MR 8	13	1200	4000	3	1CT / 4X5F	439567 71
35	GU4	Прозрачный	MR11	10	7000	4000	1	1CT / 10X5F	425430 60
35	GU4	Прозрачный	MR11	30	1300	4000	1	1CT / 10X5F	425461 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	10	8000	4000	2	1CT / 10X5F	424907 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	24	3100	4000	2	1CT / 10X5F	424938 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	1500	4000	2	1CT / 10X5F	425041 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	700	4000	2	1CT / 10X5F	425072 60
35	GZ4		MR 8	19	1300	4000	3	1CT / 4X5F	439598 71
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	10	13000	4000	2	1CT / 10X5F	425102 60
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	24	4400	4000	2	1CT / 10X5F	425133 60
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	2200	4000	2	1CT / 10X5F	425164 60
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	1100	4000	2	1CT / 10X5F	425195 60



Галогенные лампы

Brilliantline Alu



Описание

- Низковольтные галогенные лампы с ксеноновым газонаполнением, нить накаливания расположена по оси со стеклянным отражателем с дихроичным покрытием

Особенности

- Высокоинтенсивный световой пучок с четко выраженными границами

- Алюминиевое покрытие обеспечивает отражение видимого и теплового излучения
- Широкий диапазон мощностей ламп с диаметром от 25 до 50 мм
- Защитное переднее стекло не пропускает УФ-излучение
- Отличная цветопередача
- Цоколи GU 5.3 и GZ4 обеспечивают надежное крепление лампы в светильнике

Преимущества

- Минимальное количество света, отражающегося назад, обеспечивает минимальное слепящее действие, что позволяет использовать лампу в открытых светильниках, например, для освещения товаров

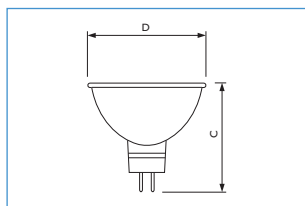
- Не возникает темных кругов вокруг светильника из-за того, что потолок начинает «дышать» под действием конвекции вследствие охлаждения или подогрева потолка

Области применения

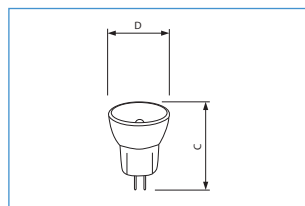
- Предназначены для акцентного, рабочего и декоративного освещения в магазинах (например, в витринах), гостиницах и ресторанах
- Особенно подходят для установки в белые или светлые цветные подвесные потолки с ограниченным запотолочным пространством

Светильники

- В соответствии с МЭК 598 могут устанавливаться в светильники без защитного стекла



Размеры №	C		D
	макс.	макс.	
1	46	51	



Размеры №	C		D
	макс.	макс.	
2	40	25.4	

Brilliantline Alu Прозрачный 12V

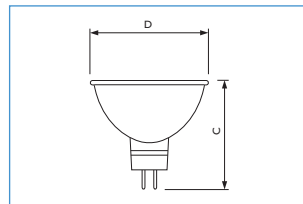
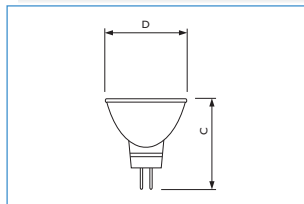
Мощность (Вт)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20	GU5.3	MR 16	36	700	4000	1CT / 10X5F	430724 60
20	GZ4	MR 8	14	1050	4000	1CT / 4X5F	440358 71
35	GU5.3	MR 16	36	1500	4000	1CT / 10X5F	430755 60
35	GZ4	MR 8	23	950	4000	1CT / 4X5F	440389 71
50	GU5.3	MR 16	36	2100	4000	1CT / 10X5F	430793 60

Halogen 12V Dichroic 4 years



Описание


- Низковольтные галогенные лампы с отражателем, излучают яркий белый свет. Холодный световой поток и долгий срок службы (4 000 часов)



Размеры №	C		D	
	МВЭС.	МАКС.	МВЭС.	МАКС.
1	40	35,3		

Размеры №	C		D	
	МВЭС.	МАКС.	МВЭС.	МАКС.
2	46	50		

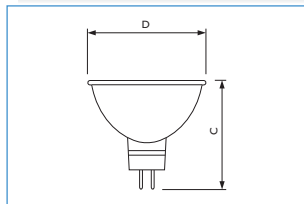
Halogen Dichroic 4yr Прозрачный 12V

Мощность (Вт)		Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20	GU4	MR11	30	690	4000	1	1BL / 10	409584 25
20	GU4	MR11	30	690	4000	1	1BL / 10	650405 25
20	GU5,3	MR 16	36	780	4000	2	1BL / 10	650382 25
35	GU4	MR11	30	1300	4000	1	1BL / 10	650429 25
35	GU4	MR11	30	1300	4000	1	1BS / 10	413710 25



Галогенные лампы

Diamondline



C	D
МАКС.	МВЭС.
46	51

Описание

- Низковольтные галогенные лампы с ксеноновым газонаполнением, нить накаливания расположена по оси со стеклянным отражателем

Особенности

- Отражатель покрыт дихроичным слоем, пропускающим тепло и отражающим свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп мощностью 35 Вт и 50 Вт с колбой диаметром 50 мм
- Цветовая температура 3500К, 4100К и 4700К
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3 обеспечивает надежную фиксацию лампы в светильнике

Преимущества

- Холодно-белый цвет излучения, световой пучок с четкими границами
- Делает ювелирные украшения, в особенности бриллианты, более привлекательными и сверкающими, придаёт естественный блеск серебру и фарфору

Области применения

- Акцентное, рабочее и декоративное освещение, особенно в ювелирных магазинах (для бриллиантов, изделий из серебра, золота, хрустала)

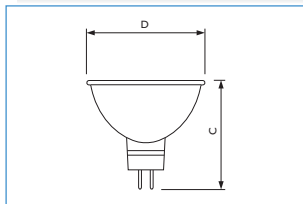
Светильники

- Лампы могут использоваться в светильниках без защитного стекла согласно IEC 598

Diamondline GU5.3 MR 16 12V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Цветовая температура (К)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
35	10	7000	3500	4000	1СТ / 10X5F	8727900 203134 60
35	10	5400	4100	4000	1СТ / 10X5F	8711500 428813 60
35	24	1700	4100	4000	1СТ / 10X5F	8711500 428844 60
35	36	1000	4100	4000	1СТ / 10X5F	8711500 428875 60
35	24	1400	4700	4000	1СТ / 10X5F	8727900 203172 60
50	24	3700	3500	4000	1СТ / 10X5F	8727900 203202 60
50	36	1900	3500	4000	1СТ / 10X5F	8727900 203219 60
50	10	6400	4100	4000	1СТ / 10X5F	8711500 428905 60
50	24	2700	4100	4000	1СТ / 10X5F	8711500 428936 60
50	36	1200	4100	4000	1СТ / 10X5F	8711500 428967 60
50	10	4800	4700	4000	1СТ / 10X5F	8727900 203226 60
50	24	1800	4700	4000	1СТ / 10X5F	8727900 203233 60
50	36	800	4700	4000	1СТ / 10X5F	8727900 203240 60

Accentline



Размеры №	C		D	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	46	50,7		
2	46	51		

Описание

- Низковольтные галогенные лампы со стеклянным отражателем как с защитным стеклом, так и без него

Особенности

- Дихроичное покрытие отражателя отводит тепло назад и отражает свет в переднюю часть лампы
- Горелка с защитой от УФ-излучения
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3 обеспечивает надежную фиксацию лампы в светильнике

Преимущества

- Высокое качество света, холодный цвет излучения и долгий срок службы

Области применения

- Акцентное, рабочее и декоративное освещение жилых помещений, магазинов, ресторанов и гостиниц

Светильники

- Согласно МЭК 598 можно использовать в светильниках без защитного стекла

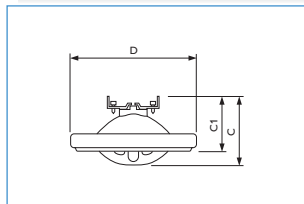
Accentline GU5.3 MR 16 12V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20	10	2200	3000	1	1CT / 10X5F	412089 60
20	10	2200	3000	1	1CT / 10X5F	411907 60
20	36	500	3000	2	1CT / 10X5F	411990 60
35	10	3750	3000	1	1CT / 10X5F	412119 60
35	10	3750	3000	1	1CT / 10X5F	411938 60
35	36	1000	3000	2	1CT / 10X5F	412027 60
50	10	6200	3000	1	1CT / 10X5F	412140 60
50	10	6200	3000	1	1CT / 10X5F	411969 60
50	24	2100	3000	1	1CT / 10X5F	412263 60
50	36	1500	3000	2	1CT / 10X5F	412058 60
50	60	675	3000	1	1CT / 10X5F	426086 60



Галогенные лампы

Aluline 111



C	C1	D
МАКС.	МАКС.	МАКС.
61	50	111

Описание

- Галогенные рефлекторные лампы низкого напряжения с отражателем из алюминия высокой чистоты диаметром 111 мм

Особенности

- Металлический колпачок закрывает нить накала, снижая слепящее действие и улучшая форму светового пучка
- Цоколь G53 и клеммы с винтовым креплением обеспечивают электрическое соединение с соответствующими разъемами патрона
- Кварцевое стекло с защитой от УФ-излучения

Преимущества

- Качественное акцентное освещение для магазинов, галерей, выставок и музеев

Области применения

- Великолепный источник света для общего и акцентного освещения в магазинах, отелях, галереях, на выставках и в музеях

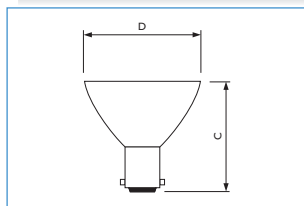
Светильники

- Для использования в открытых светильниках

Aluline 111 G53 R111 12V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	8	2300	3000	1СТ/6X1F	426529 33
50	24	4000	3000	1СТ/6X1F	426550 33
75	8	30000	3000	1СТ/6X1F	426987 33
75	24	5300	3000	1СТ/6X1F	427007 33
75	45	-	3000	1СТ/6X1F	427021 33
100	8	48000	3000	1СТ/6X1F	427045 33
100	24	8500	3000	1СТ/6X1F	427069 33
100	45	-	3000	1СТ/6X1F	427083 33

Aluline 37/56



Размеры №	C	D
	ММКС.	ММКС.
1	41	38

Описание

- Низковольтные галогенные лампы с отражателем из зеркального алюминия, излучающие искрящийся белый свет

Особенности

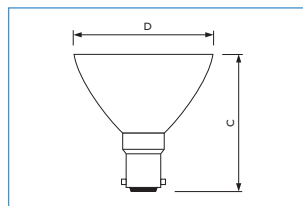
- Встроенное защитное стекло
- Прозрачное или матированное стекло на выбор
- Высокоинтенсивный световой пучок с чётко выраженными границами (только у моделей с прозрачной колбой)
- Превосходная цветопередача

Преимущества

- Отличное акцентное освещение благодаря тому, что свет не рассеивается (только для версий с прозрачным стеклом)

Области применения

- Отличные источники света для акцентного и общего освещения, которые могут применяться в магазинах, жилых домах, ресторанах, галереях, выставках и музеях



Размеры №	C	D
	ММКС.	ММКС.
2	60	58

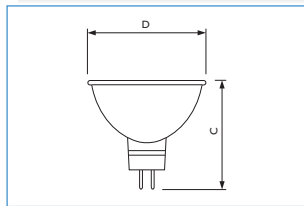
Aluline

Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Колба	Напряжение (В)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...	
										Иконка лампы
15	BA15d	Прозрачный	R37	6	6	5200	2000	1	1CT / 10X5F	401915 60
15	B15	Прозрачный	R56	6	4	11000	2000	2	1CT / 10X5F	401922 60
15	B15	Прозрачный	R56	6	14	1900	2000	2	1CT / 10X5F	401939 60
20	BA15d	Прозрачный	R37	12	6	6400	2000	1	1CT / 10X5F	401946 60
20	BA15d	Прозрачный	R37	12	18	1500	2000	1	1CT / 10X5F	401953 60
20	BA15d	Матированный	R37	12	18	1000	2000	1	1CT / 10X5F	409379 60
20	BA15d	Прозрачный	R37	12	32	750	2000	1	1CT / 10X5F	401960 60
20	BA15d	Матированный	R37	12	32	350	2000	1	1CT / 10X5F	409355 60
35	B15	Прозрачный	R56	6	6	18000	2000	2	1CT / 10X5F	401977 60
35	B15	Прозрачный	R56	6	14	4400	2000	2	1CT / 10X5F	401984 60
50	B15	Прозрачный	R56	12	10	12000	2000	2	1CT / 10X5F	402004 60
50	B15	Прозрачный	R56	12	25	2500	2000	2	1CT / 10X5F	402011 60
50	B15	Матированный	R56	12	25	2000	2000	2	1CT / 10X5F	409348 60



Галогенные лампы

EcoHalo Reflector



Размеры №	C	D
	ММКС.	ММКС.
1	46	51

Описание

- Энергосберегающие низковольтные галогенные лампы, позволяющие сэкономить до 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2000 ч

Особенности

- Экономит средства и 30% энергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Дихроичное покрытие рефлектора отводит тепло назад и отражает свет вперед
- Горелка с УФ-фильтром
- Отличная цветопередача

Преимущества

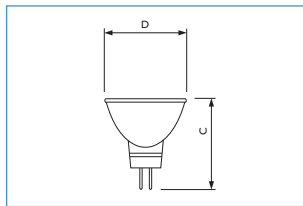
- Энергосбережение и красивый галогенный свет

Области применения

- Акцентное и общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах

Светильники

- Могут использоваться в светильниках без переднего стекла в соответствии с IEC 598



Размеры №	C	D
	ММКС.	ММКС.
2	40	35.3

EcoHalo 12V

Мощность (Вт)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
14	GU5.3 MR 16	36	500	2000	1	1BC / 10	822885 00
14	GU4 MR11	30	500	2000	2	1BC / 10	823608 00
25	GU4 MR11	30	1000	2000	2	1BC / 10	823622 00
18	GU10 MR16	25	280	2000	1	1BC / 10	821567 00
25	GU10 MR16	50	250	2000	1	1BC / 10	821598 00

До 30% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа с дихроичным отражателем	→	EcoHalo reflector 12V
20 Вт	→	14 Вт
35 Вт	→	25 Вт

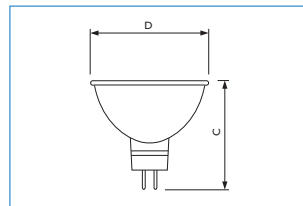
Halogen 12V Dichroic 2 years



Описание

- Низковольтные галогенные лампы с отражателем, излучающие холодно-белый искрящийся свет

Размеры №	C	D
	ММКС.	ММКС.
1	46	51
2	51.5	50.7



Halogen Dichroic 2yr GU5.3 MR 16 12V

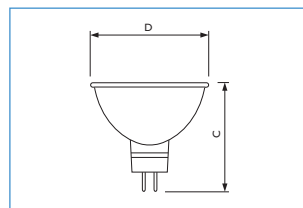
Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
20	36	400	2000	1	1CT / 10X5F	8727900 252422 60
20	36	400	2000	1	2BL / 10	8711500 052049 25
35	36	800	2000	2	1CT / 10X5F	8727900 252439 60
35	60	2000	2000	1	1CT / 10X5F	8727900 252415 60
35	36	800	2000	2	2BL / 10	8711500 052063 25
50	36	1200	2000	2	1CT / 10X5F	8727900 252446 60
50	60	2000	2000	1	1CT / 10X5F	8727900 252408 60
50	36	1200	2000	2	2BL / 10	8711500 437228 25

Halogen 12V Dichroic Essential



Описание

- Лампы низкого напряжения, галогенная горелка которых находится в фокусе стеклянного отражателя. Дают яркий, искрящийся белый свет. Выпускаются с защитным стеклом и без него



C	D
МВКС.	МВКС.
46	51

Halogen Dichroic Essential GU5.3 MR 16 12V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	60	1CT / 10X5F	886408 60

Низковольтные без отражателя MASTERLine TC



Описание

- Галогенные лампы с горелкой со специальным покрытием, возвращающим ИК-излучение для подогрева нити накаливания. Внешняя колба формы TC

Особенности

- Высокоэффективные галогенные лампы
- Долгий срок службы
- Специальное покрытие, отражающее инфракрасное излучение
- Колба типа TC: аналогичный размер, форма, цоколь и длина луча

Преимущества

- Энергоэффективная альтернатива газоразрядным лампам типа CDM низкой мощности
- Могут применяться в светильниках, предназначенных для использования с лампами CDM с формой колбы TC
- Низкие эксплуатационные расходы
- Преимущества галогенной технологии: отличная цветопередача, возможность диммирования, быстрое зажигание и перезапуск
- Модульная система предоставляет производителям светотехники и покупателям широкий выбор технологий без существенных изменений в системах освещения или в светильниках, выполненных на заказ

Окружающая среда

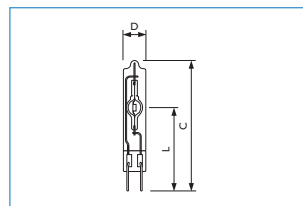
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой эффективности и долгому сроку службы

Области применения

- Профессиональное освещение магазинов, отелей, ресторанов
- Могут быть использованы как для общего, так и для акцентного освещения

Светильники

- Для использования в светильниках, предназначенных для ламп CDM с колбой типа TC, при этом ПРА для газоразрядной лампы должна быть заменена трансформатором



C	D	L
МВКС.	МВКС.	НОМ.
85	14	52

До 40% экономии электроэнергии

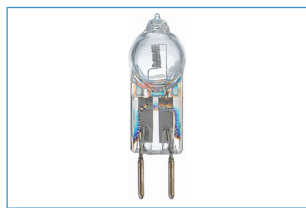
Низковольтная галогенная лампа	→	MASTERLine TC 12V
75 Вт	→	45 Вт
100 Вт	→	60 Вт

MASTERLine TC G8.5 Прозрачный T14 12V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
45	1100	23.8	5000	1CT / 12	438973 15
60	1600	25.8	5000	1CT / 12	439017 15

Галогенные лампы

MASTERCapsule



Описание

- Лампы MASTERCapsule с технологией EcoBoost позволяют добиться 40% энергосбережения по сравнению со стандартными капсульными лампами

Особенности

- Одноцокольные лампы с технологией EcoBoost от Philips: на 40% эффективнее, чем обычные лампы
- Одноцокольные лампы с горелкой низкого давления и цоколем типа GY6.35
- Маленький размер
- Средний срок службы в четыре раза дольше, чем у стандартных капсульных ламп

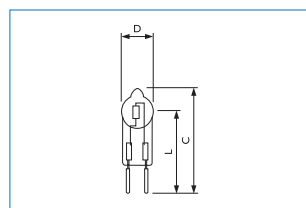
- Возможность диммирования
- Высококачественное покрытие для большей эффективности
- Низковольтные галогенные капсульные лампы данного типа производятся по технологии EcoBoost от Philips

Преимущества

- Замена стандартных галогенных ламп
 - Энергоэффективность
 - Меньше затраты на замену ламп благодаря долгому сроку службы
 - Яркий белый свет с отличной цветопередачей
 - Лампы не причиняют вреда окружающей среде
 - Световой пучок с четкими границами
 - Лампа с улучшенными экологическими характеристиками
- Окружающая среда**
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой эффективности и долгому сроку службы

Области применения

- Замена обычных капсульных ламп в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
- В помещениях (например, отелях, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования необходимы закрытые светильники



C	D	L
ММКС.	ММКС.	НОМ.
44	12	30

До 40% экономии электроэнергии

Низковольтная капсульная галогенная лампа	➔	MasterCaps 12V
35 Вт	➔	20 Вт
50 Вт	➔	30 Вт
75 Вт	➔	45 Вт
100 Вт	➔	60 Вт

MASTERCapsule GY6.35 IR Coated T4 12V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
20	420	20	4000	1CT / 5X10F	203530 70
30	750	23	4000	1CT / 5X10F	203547 70
45	1250	24	4000	1CT / 5X10F	203554 70
60	1700	26	4000	1CT / 5X10F	203561 70

Capsuleline



Описание

- Миниатюрные низковольтные одноцокольные галогенные лампы. Дают яркий белый свет

Особенности

- Надёжные лампы низкого давления с защитным стеклом, блокирующим УФ-излучение (МЭК 357)
- Продольное расположение нити накаливания обеспечивает высокую интенсивность и равномерность светового пучка
- Отличная цветопередача
- Универсальное положение горения

Преимущества

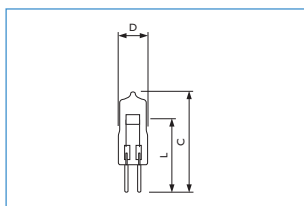
- Технология низкого давления позволяет использовать эти лампы в светильниках без защитного стекла

Области применения

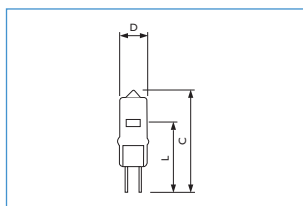
- Рабочее и декоративное освещение в жилых помещениях, магазинах, гостиницах и ресторанах

Светильники

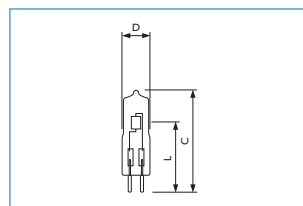
- Могут использоваться в светильниках без защитного стекла согласно IEC 598



Размеры №	C		D		L	
	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.
1	32	9	22			
2	31	9	22			
3	32	8.8	22			
4	32	9	24			



Размеры №	C		D		L	
	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.
5	33	10	22.2			
6	33	10	22			
7	44	12	30			



Размеры №	C		D		L	
	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.
8	44	12	30			

Capsuleline

Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Колба	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
5	G4	Прозрачный	T3	12	60	12	4000	1CT / 10X10F	409690 50
10	G4	Прозрачный	T3	12	100	10	2000	1CT / 10X10F	412980 50
10	G4	Прозрачный	T3	12	120	12.7	2000	1CT / 5X10F	413994 70
10	G4	Прозрачный	T3	12	140	14	2000	2CT / 10X10F	409706 50
20	G4	Прозрачный	T3	12	250		2000	6CT / 10X10F	412997 50
20	G4	Прозрачный	T3	12	300	15.1	2000	1CT / 5X10F	413963 70
20	G4	Прозрачный	T3	12	310	15.5	4000	3CT / 10X10F	402103 50
20	G4	Матированный	T3	12	310	14	4000	1CT / 10X10F	404466 50
20	G4	Прозрачный	T3	24	300	15	4000	4CT / 10X10F	409621 50
20	GY6.35	Прозрачный	T4	12	300	15	4000	8CT / 10X10F	402196 50
20	GY6.35	Матированный	T4	12	300	15	4000	8CT / 10X10F	402455 50
35	GY6.35	Прозрачный	T4	12	600	17	4000	8CT / 10X10F	402189 50
35	GY6.35	Матированный	T4	12	600	16.3	4000	8CT / 10X10F	402448 50
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	800	18.6	1500	8CT / 5X10F	413987 70
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	850		2000	7CT / 10X10F	412959 50
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	880	17.2	4000	8CT / 10X10F	402172 50
50	GY6.35	Матированный	T4	12	950	15.7	4000	8CT / 10X10F	402431 50
50	GY6.35	Прозрачный	T4	24	850	17	4000	8CT / 10X10F	409638 50
75	GY6.35	Прозрачный	T4	12	1575	18.8	4000	8CT / 10X10F	402165 50
100	GY6.35	Прозрачный	T4	12	2200	22	4000	8CT / 10X10F	402158 50
100	GY6.35	Прозрачный	T4	24	2200	22	3000	8CT / 10X10F	409645 50



Галогенные лампы

EcoHalo Caps 12V



Описание

- Энергосберегающие галогенные капсульные лампы, позволяющие сэкономить 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2 000 часов

Особенности

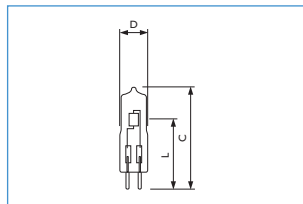
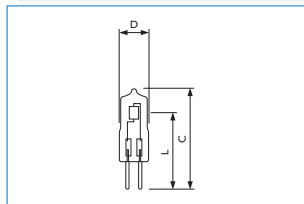
- Экономит до 30% энергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Высокое качество света — отличная цветопередача
- Стекло с УФ-фильтром

Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет

Области применения

- Общее освещение в домах, магазинах, отелях и ресторанах



Размеры №	C	D	L
	ММКС.	ММКС.	НОМ.
1	33	9	30

До 30% экономии электроэнергии	
Низковольтная галогенная лампа	→ EcoHalo Caps 12V
20 Вт	→ 14 Вт
35 Вт	→ 25 Вт
50 Вт	→ 35 Вт

Размеры №	C	D	L
	ММКС.	ММКС.	НОМ.
2	44	10,7	30

EcoHalo Caps Прозрачный 12V

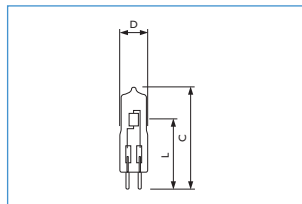
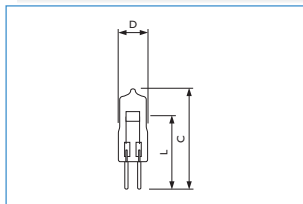
Мощность (Вт)		Колба	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
14	G4	T3	205	14.6	2000	1	1BC / 10	823585 00
25	GY6.35	T4	440	17.6	2000	2	1BC / 10	252972 25
35	GY6.35	T4	680	19.4	2000	2	1BC / 10	252989 25

Halogen 12V Capsule 4yr



Описание

- Одноцокольные низковольтные галогенные капсульные лампы, излучающие искрящийся белый свет. Долгий срок службы (4 000 часов)



Размеры №	C		D		L
	МВКС.	МАКС.	МВКС.	НОМ.	
1	32	9	9	22	
2	31	9	9	22	
3	32	8.8	8.8	22	

Размеры №	C		D		L
	МВКС.	МАКС.	МВКС.	НОМ.	
4	44	12	12	30	

Halogen Capsule 4yr Прозрачный 12V

Мощность (Вт)	Колба	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...	
5	G4	T3	60	12	4000	1BL / 10	650078 25	
10	G4	T3	140	14	4000	1BL / 10	650092 25	
20	G4	T3	310	15.5	4000	3	1BL / 10	650115 25
35	GY6.35	T4	600	17	4000	4	1BL / 10	650146 25
50	GY6.35	T4	880	17.2	4000	4	1BL / 10	650160 25



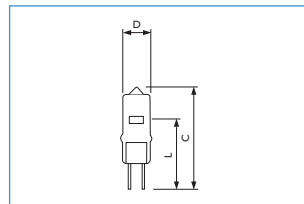
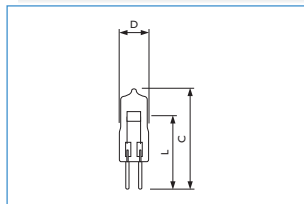
Галогенные лампы

Halogen 12V Capsule 2yr



Описание

- Одноцокольные низковольтные галогенные капсульные лампы, излучающие искрящийся белый свет



Размеры №	C	D	L
	МВКС	МВКС	НОМ.
1	33	10	22

Размеры №	C	D	L
	МВКС	МВКС	НОМ.
2	33	10	22.2
3	33	10	22
4	44	12	30

Halogen Capsule 2yr Прозрачный 12V

Мощность (Вт)	Колба	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...	
5	G4	T3	40	8	1	2BL / 10	654731 25	
10	G4	T3	100	10	2	2BL / 10	052025 25	
10	G4	T3	100	10	2	2BL / 10	413901 25	
20	G4	T3	250	12,5	2000	3	2BL / 10	413925 25
20	G4	T3	250	12,5	2000	3	2BL / 10	052001 25
35	GY6.35	T4	480	13.3	2000	4	2BL / 10	650894 25
50	GY6.35	T4	850	17	2000	4	2BL / 10	413949 25

Сетевого напряжения с отражателем

EcoClassic30 Reflector



Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой NR50/NR63

Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания

- Замена классических ламп накаливания мощностью 40 Вт и 60 Вт
- Доступны версии с цоколями E27, E14 и B22
- Срок службы — 2 000 часов

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими лампами накаливания
- Создают приятную обстановку
- Возможно диммирование

Окружающая среда

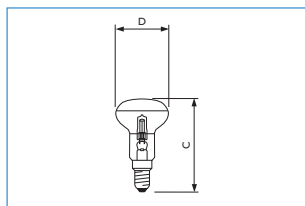
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

Области применения

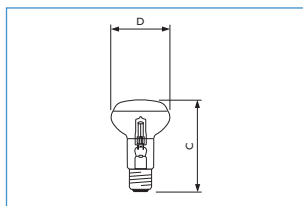
- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах

Светильники

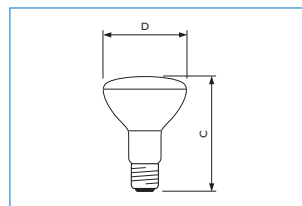
- Устанавливаются в классических светильниках, замена соответствующих ламп накаливания



Размеры №	C		D
	МВКС.	МВКС.	
1	86.5	51	



Размеры №	C		D
	МВКС.	МВКС.	
2	105	64.5	



Размеры №	C		D
	МВКС.	МВКС.	
3	114	81	

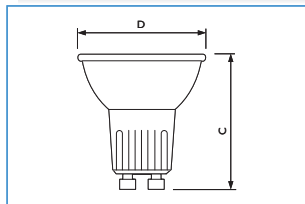
30% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	→ EcoClassic30 Reflector
25 Вт	→ 18 Вт
40 Вт	→ 28 Вт
60 Вт	→ 42 Вт
100 Вт	→ 70 Вт

EcoClassic30 Матированный 230V

Мощность (Вт)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 827900...
18	E14 NR50	30	210	2000	1	1CT / 10	820423 00
28	E27 NR63	30	420	2000	2	1CT / 10	820461 00
28	E14 NR50	30	400	2000	1	1BL / 10	252750 25
28	E14 NR50	30	400	2000	1	1CT / 10	252743 25
42	E27 R80	25	1000	2000	3	1CT / 10	835304 00
42	E27 NR63	30	750	2000	2	1BL / 10	252224 25
42	E27 NR63	30	750	2000	2	1CT / 10	251951 25
70	E27 R80	25	2000	2000	3	1CT / 10	835342 00

Галогенные лампы

EcoHalo Reflector/Twist GU10



Размеры №	C		D	
	мин.	макс.	мин.	макс.
1				
2	51		51	

Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы, позволяющие сократить потребление энергии на 30% по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2 000 часов

Особенности

- Экономит деньги и 30% электроэнергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Высокое качество цветопередачи

- Горелка с УФ-фильтром
- Простота и надежность установки обеспечивается цоколем GU10

Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет

Области применения

- Акцентное и общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах

Светильники

- Могут применяться в открытых светильниках

30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	➔	EcoHalo Twist
25 Вт	➔	18 Вт
35 Вт	➔	25 Вт
50 Вт	➔	35 Вт

EcoHalo Reflector/Twist GU10 MR 16 230V

Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	Прозрачный	25	280	2000	1	1BC / 10	821567 00
25	Прозрачный	50	250	2000	1	1BC / 10	821598 00
35	Прозрачный	50	350	2000	2	1CT / 10X5F	864045 00

Twistline Alu 3000 hours



Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с алюминиевым отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Алюминиевый отражатель (цоколь типа GU 10) направляет большую часть тепловой энергии во фронтальную часть лампы
- Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания находится внутри стеклянного отражателя с алюминиевым покрытием
- Срок службы составляет 3 000 часов, что на 50% больше, чем у стандартной лампы Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновений к горелке, пыли от влаги
- Высокий и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

- Цоколь типа GU10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

Преимущества

- Благодаря алюминиевому отражателю лампы формируют четкий, гомогенный световой пучок, при этом свет не уходит в заднюю часть отражателя
- Лампы работают непосредственно от сетевого напряжения, поэтому нет необходимости в трансформаторе
- Благодаря редкой замене ламп снижаются эксплуатационные затраты
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или УФ-фильтра

Окружающая среда

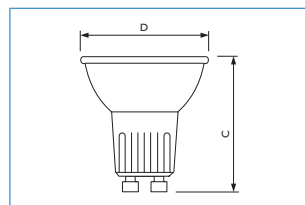
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

Области применения

- Созданы для замены ламп Twistline со сроком службы 2 000 часов. Благодаря профессиональной спецификации и сроку жизни 3000 часов, лампы могут использоваться для акцентного и общего освещения в магазинах, отелях, ресторанах и барах и т. п.

Светильники

- Соответствуют нормам МЭК 598 для использования в открытых светильниках
- Все светильники должны иметь инструкцию с указанием подходящих к ним типов ламп (цоколь типа GU10/алюминий)



C	D
макс.	макс.
51	51

Twistline Alu 3000h GU10 Прозрачный MR 16

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	230	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649324 60
50	230	50	600	3000	1CT / 10X5F	649355 60
50	240	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649447 60
50	240	50	600	3000	1CT / 10X5F	649478 60



Галогенные лампы

Twistline Dichroic 3000 hours



Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с дихроичным отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Дихроичный отражатель (цоколь GZ 10) обеспечивает холодный белый свет, а большая часть тепла отводится назад. Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания находится в стеклянном отражателе с дихроичным покрытием
- Срок службы составляет 3 000 часов, что на 50% больше, чем у стандартной лампы Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновения к горелке, пыли и влаги
- Стабильно высокий световой поток на протяжении всего срока службы

- Цоколь типа GZ10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

Преимущества

- Благодаря алюминиевому отражателю, лампы излучают четко очерченный, равномерный световой поток. В тыловую часть отражателя свет не поступает
- Лампы работают непосредственно от сетевого напряжения, нет необходимости в трансформаторе
- Благодаря долгому сроку службы ламп снижаются эксплуатационные затраты
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или дополнительного фильтра УФ-излучения

Окружающая среда

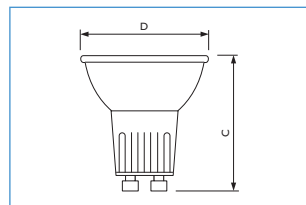
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

Области применения

- Созданы для замены ламп Twistline со сроком службы 2 000 часов. Благодаря профессиональной спецификации и сроку жизни 3 000 часов, лампы могут использоваться в акцентном и общем освещении в магазинах, отелях, ресторанах и барах и т. п.

Светильники

- В соответствии с МЭК лампы можно использовать в открытых светильниках
- К светильнику должна прилагаться инструкция с подробным описанием подходящих ламп (цоколь GZ 10, холодный световой поток)



C	D
ММКС	ММКС
51	51

Twistline Dichroic 3000h GZ10 Прозрачный MR 16

Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	230	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649386 60
50	230	50	600	3000	1CT / 10X5F	649416 60
50	240	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649508 60
50	240	50	600	3000	1CT / 10X5F	649539 60

Twistline Alu 2000 hours

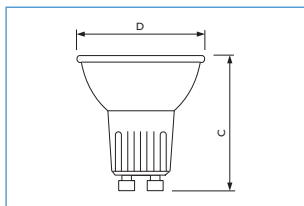


Описание

- Лампы с алюминиевым отражателем диаметром 50 мм, работающие от сетевого напряжения

Особенности

- Кварцевая горелка с L-образной нитью накаливания находится в покрытом алюминием отражателе
- Покрытый алюминием отражатель (цоколь типа GU10) направляет большую часть тепловой энергии лампы в ее переднюю часть



Размеры №	C		D
	ММКС.	ММКС.	
1	51	50.7	
2	47.5	50.7	

- В заднюю часть отражателя свет не поступает
- Прозрачное защитное стекло защищает лампу от прикосновений, пыли и грязи
- Тип колбы MR16
- Высокий и стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Цоколи типа GU10 обеспечивают надежную фиксацию лампы в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя для обеспечения дополнительной безопасности в конце срока службы

Преимущества

- Лампа работает непосредственно от сетевого напряжения

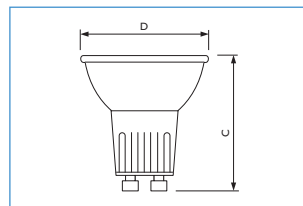
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или фильтра от ИК-излучения
- Дихроичные и алюминиевые лампы семейства Twistline — самые компактные лампы в своем классе

Области применения

- Обычно используются в акцентном бытовом освещении
- Также используются для акцентного и общего освещения в магазинах, гостиницах, барах, ресторанах и т. д.

Светильники

- Соответствуют нормам МЭК 598 для использования в открытых светильниках
- Все светильники должны иметь инструкцию с указанием подходящих к ним типов ламп (цоколь типа GU10/алюминий)



Размеры №	C		D
	ММКС.	ММКС.	
3	47.5	50.7	
4	53	50.7	

Twistline Alu 2000h Прозрачный 230V

Мощность (Вт)		Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
25	GU10	MR 16	25		2000	1	1BL / 10	650818 25
50	GU10		20	1000	2000	2	1CT / 10X5F	428479 60
50	GU10	MR 16	40	400	2000	1	1CT / 10X5F	428530 60
50	GZ10	MR 16	20	1000	2000	3	1CT / 10X5F	428592 60
50	GZ10	MR 16	40	400	2000	4	1CT / 10X5F	428622 60



Галогенные лампы

Twistline Dichroic 2000 hours



Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с диаметром отражателя 50 мм

Особенности

- Кварцевая горелка с L-образной нитью накаливания находится в стеклянном отражателе с дихроичным покрытием
- Лампа с дихроичным отражателем (цоколь типа GZ10) излучает холодный белый свет, так как значительная часть ее тепловой энергии отводится через заднее стекло
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновений, пыли и грязи

- Тип колбы — MR16
- Высокий и стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Лампа с дихроичным отражателем дает направленный однородный поток света в открытых светильниках
- Цоколи GZ10 обеспечивают надежную фиксацию лампы в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя для обеспечения дополнительной безопасности в конце срока службы

Преимущества

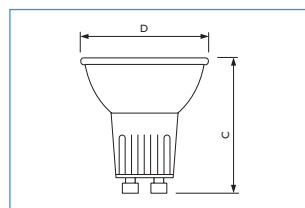
- Лампа работает непосредственно от сетевого напряжения
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или УФ-фильтра
- Дихроичные и алюминиевые лампы семейства Twistline — самые компактные лампы в своем классе

Области применения

- Обычно используются для акцентного освещения в быту
- Также используются для акцентного и общего освещения в магазинах, гостиницах, барах, ресторанах и т. д.

Светильники

- Соответствуют нормам МЭК 598 для использования в открытых светильниках
- Все светильники должны иметь инструкцию с указанием подходящих к ним типов ламп (цоколь типа GU10/алюминий)



Размеры №	C		D	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	47.5	50.7		
2	53	50.7		

Twistline Dichroic 2000h GZ10 Прозрачный MR 16 230V

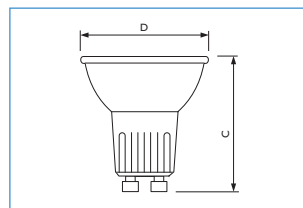
Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	20	1000	2000	1	1CT / 10X5F	411761 60
50	40	400	2000	2	1CT / 10X5F	411778 60

Halogen Twist 2 Year



Описание

- Галогенные лампы с алюминиевым отражателем с диаметром 50 мм, работающие от сетевого напряжения



Размеры №	C		D	
	мм.	мм.	мм.	мм.
1	51	50.7	50.7	
2	47.5	50.7		

Halogen Twist 2yr GU10 Прозрачный 230V

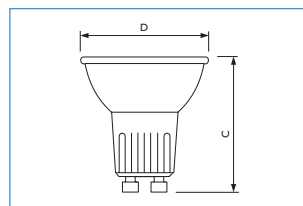
Мощность (Вт)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
25	MR 16	25	280	2000	1	1BL / 10	650832 25
35	MR 16	20	500	2000	1	1CT / 50	652287 65
50		20	1000	2000	2	1BL / 10	413390 25
50	MR 16	40	400	2000	1	1BL / 10	650856 25
50	MR 16	40	400	2000	1	1CT / 10X5F	412584 60

Halogen Twist 1 Year



Описание

- Галогенная лампа с алюминиевым отражателем диаметром 50 мм, работающая от сетевого напряжения



Размеры №	C		D	
	мм.	мм.	мм.	мм.
1	51	50.7	50.7	
2	51	51		

Halogen Twist 1yr GU10 Прозрачный 230V

Мощность (Вт)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35		40	250	2000	1	2BL / 10	650306 25
50	MR 16	40	500	2000	2	2BL / 10	437266 25



Галогенные лампы

MASTER PAR20 E



Описание

- Энергосберегающие лампы с рефлектором, технологией EcoBoost и цоколем типа E27, работающие от сетевого напряжения, излучающие белый свет

Особенности

- Низковольтная горелка
- Простая замена ламп с рефлекторной колбой PAR20 или R63; нет необходимости в трансформаторе
- Встроенный электронный трансформатор понижает сетевое напряжение до 12 В
- Покрытый алюминием параболический отражатель из прессованного стекла
- Защитное стекло
- Сверхдолгий срок службы — до 5 000 часов: в 2 раза больше, чем у ламп PAR, и в 5 раз больше, чем у R63

- Отличная цветопередача (R_a 100)
- Белый свет (3000 К), как у металлогалогенных ламп и галогенных ламп низкого напряжения
- Диммирование невозможно

Преимущества

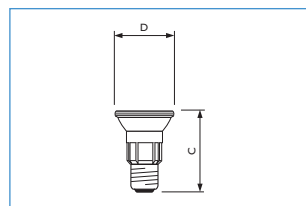
- Сочетают высокую эффективность и долгий срок службы галогенных ламп низкого напряжения.
- Лампы MasterPAR20 20 Вт потребляют на 60% меньше электроэнергии по сравнению с лампами PAR20 50Вт, при этом интенсивность света такая же при заливающем освещении и в 2 раза выше при акцентном освещении. Лампы потребляют электроэнергии на 66% меньше, чем R63
- Непревзойденный контраст и равномерность светового пучка для рефлекторных ламп сетевого напряжения. Делают товары более привлекательными, добавляют драматические эффекты и создают приятную атмосферу

Окружающая среда

- Отличный выбор с экологической точки зрения благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

Области применения

- Акцентное и общее освещение в магазинах, гостиницах, коридорах, барах, ресторанах, музеях и галереях
- Также хорошо подходит для общего освещения в помещениях с высокими потолками (например, в офисах и холлах отелей)



C	D
МАКС.	МАКС.
85.9	63.5

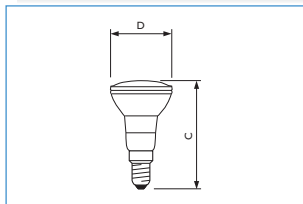
До 60% экономии электроэнергии

Галогенная лампа PAR20	→	Master PAR20
50 Вт	→	20 Вт

MASTER PAR20 E E27 PAR20 230V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20	10	7000	5000	1CT / 4X3F	413109 17
20	25	1200	5000	1CT / 4X3F	413086 17

HalogenA PAR16



C	D
МАКС.	МВКС.
85	51

Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 50 мм

Особенности

- Галогенные лампы из тупоугольного стекла, М-образная нить накаливания находится в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Превосходная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в два раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии для акцентного освещения (Spot) используется рифлёное защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- PAR 16 являются отличной заменой лампам накаливания с рефлекторной колбой R50

Области применения

- Обычно используются в бытовом акцентном или рабочем освещении

Светильники

- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания R50

HalogenA PAR16 E14 PAR16 230V

Мощность	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
40	25	950	2000	1СТ / 15	497536 20



Галогенные лампы

HalogenA PAR20



Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 63 мм

Особенности

- Горелка из тугоплавкого стекла в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)

- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- В версии flood используется фасетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования равномерного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

- Яркий, сверкающий галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- Лампы являются хорошей заменой лампам накаливания с рефлекторной колбой R60/R63

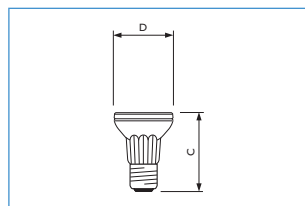
Области применения

- Используются для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например, для подсветки эксклюзивных товаров

- Также в быту для акцентного или рабочего освещения

Светильники

- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания R60/R63
- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Соединение между лампой и светильником должно быть водозащищенным



C	D
макс.	макс.
105	64.5

HalogenA PAR20 E27 PAR20 230V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	10	2550	2000	1CT / 15	494870 20
50	25	850	2000	1CT / 15	494894 20

HalogenA PAR30S



Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 97 мм

Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла расположена в параболическом отражателе из пресованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)

- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- В версии flood используется фасетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования равномерного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

- Яркий, сверкающий галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками

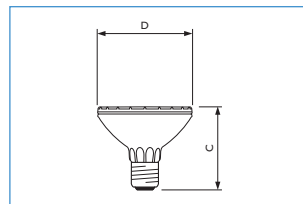
Области применения

- Используются для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например, для подсветки эксклюзивных товаров

- Также находят применение в системах общего освещения гостиных, театров, коридоров

Светильники

- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Соединение между лампой и светильником должно быть водозащищённым



C	D
макс.	макс.
90.5	97

HalogenA PAR30S E27 PAR30S 230V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
75	10	5525	2000	1CT / 15	504418 20
75	30	1700	2000	1CT / 15	504395 20
100	10	9000	2500	1CT / 15	518804 20
100	30	3000	2500	1CT / 15	518811 20



Галогенные лампы

HalogenA PAR38



Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 123 мм

Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла с линейной нитью накаливания расположена в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)

- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект отражателя
- В версии flood используется фацетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования однородного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

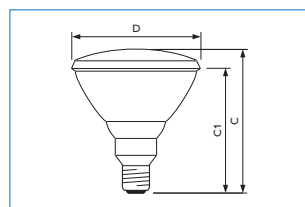
- Яркий искрящийся свет, срок службы в 2,5 раза дольше, чем у ламп накаливания, высокое качество света при низких эксплуатационных издержках
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- Лампы с цоколем E27 являются хорошей заменой лампам накаливания PAR 38

Области применения

- Акцентное и рекламное освещение, подсветка товаров в магазинах
- Точечное и рабочее освещение в быту

Светильники

- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания PAR 38
- Применяются для наружного освещения
- Соединение между лампой и светильником должно быть водозащищённым



C	C1	D
макс.	макс.	макс.
136	123	123,5

HalogenA PAR38 E27 PAR38 230V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
65	30	1800	2500	1CT / 15	654403 20
75	10	7800	2000	1CT / 15	494566 20
100	10	8500	2000	1CT / 15	494573 20
100	30	3100	2500	1CT / 15	655219 20

Сетевого напряжения с отражателем

MASTERClassic



Описание

- Лампы MASTERClassic с технологией EcoBoost позволяют достичь 50% энергосбережения по сравнению с лампами накаливания, при этом качество света будет такое же или лучше

Особенности

- Запатентованная технология EcoBoost от Philips делает лампу на 50% более энергоэффективной по сравнению со стандартными продуктами

- Форма и цоколь, как у классических ламп накаливания, компактный размер и встроенная электроника
- Потребление энергии на 50% меньше, чем у ламп накаливания
- Срок службы в 3 раза дольше, чем у ламп накаливания
- Возможно диммирование
- Не содержат ртути
- Уникальный, привлекательный дизайн

Преимущества

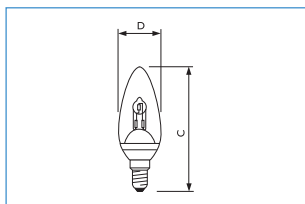
- Прямая замена стандартных ламп накаливания
- Высокий уровень энергосбережения
- Низкие эксплуатационные затраты благодаря долгому сроку службы
- Излучают привлекательный теплый свет
- Лампы не причиняют вреда окружающей среде
- Знакомый внешний вид, форма колбы схожа с лампами накаливания

Окружающая среда

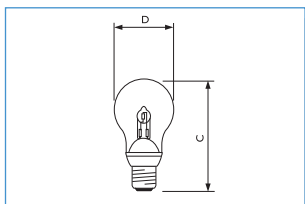
- Отличный выбор с экологической точки зрения, благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

Области применения

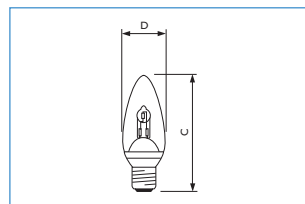
- Прямая замена ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
- В помещениях (например, отелях, ресторанах, офисах)
- В наружном освещении — только в закрытых светильниках
- Применяются для аварийного освещения при питании постоянным током



Размеры №	C ммкс.	D ммкс.
1	103	40



Размеры №	C ммкс.	D ммкс.
2	109	56,5



Размеры №	C ммкс.	D ммкс.
3	103	40

50% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Mclassic A55
40 Вт	→	20 Вт
60 Вт	→	30 Вт

MASTERClassic Прозрачный

Мощность (Вт)	Колба	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отключении (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
20	E14 B35	230	370	20.5	3000	1	1CT / 12	203783 15
20	E27 A55	230	370	20.5	3000	2	1CT / 12	203615 15
20	E27 B35	240	370	20.5	3000	3	1CT / 12	250404 15
30	E27 A55	230	620	23.7	3000	2	1CT / 12	203653 15

Галогенные лампы

EcoClassic30 A-shape



Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой А

Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания

- Широкий выбор мощностей для классических ламп накаливания мощностью от 40 Вт до 200 Вт
- Доступны лампы с цоколями E27 и E14
- Срок службы — 2 000 часов

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими лампами накаливания
- Создают привлекательную атмосферу
- Возможно диммирование

Окружающая среда

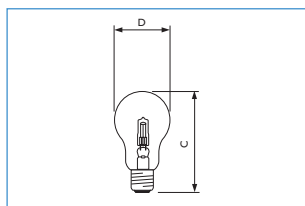
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

Области применения

- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах

Светильники

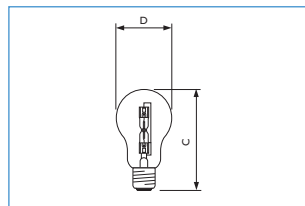
- Устанавливаются в классические светильники, прямая замена соответствующих ламп накаливания



Размеры №	C		D	
	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.
1	107	61		

30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic30 A60
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	42 Вт
75 Вт	→	53 Вт
100 Вт	→	70 Вт
150 Вт	→	105 Вт
200 Вт	→	140 Вт

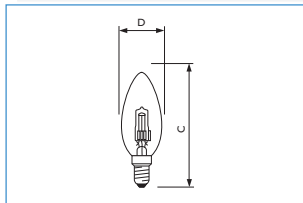


Размеры №	C		D	
	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.
2	107	61		

EcoClassic30 E27 230V

Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Колба	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
28	Прозрачный	A55	340	12.1	2000	1	1CT / 10	252774 25
28	Прозрачный	A55	340	12.1	2000	1	1BL / 10	252781 25
28	Матированный	A55	340	12.1	2000	1	1CT / 10	252798 25
42	Прозрачный	A55	630	15	2000	1	1CT / 10	251715 25
42	Матированный	A55	630	15	2000	1	1CT / 10	251753 25
42	Прозрачный	A55	630	15	2000	1	1BL / 10	251982 25
53	Прозрачный	A55	850	16	2000	1	1CT / 10	251722 25
53	Матированный	A55	850	16	2000	1	1CT / 10	251760 25
53	Прозрачный	A55	850	16	2000	1	1BL / 10	251999 25
70	Прозрачный	A60	1200	17.1	2000	2	1BL / 10	252002 25
70	Прозрачный	A60	1200	17.1	2000	2	1CT / 10	252255 25
70	Матированный	A60	1200	17.1	2000	2	1CT / 10	251777 25
105	Прозрачный	A60	1980	18.9	2000	2	1BL / 10	252019 25
105	Прозрачный	A60	1980	18.9	2000	2	1CT / 10	252262 25
105	Матированный	A60	1980	18.9	2000	2	1CT / 10	251784 25
140	Прозрачный	A60	2800	20	2000	2	1CT / 10	252552 25

EcoClassic30 Candle B35



Размеры №	C		D
	ммкс.	ммкс.	
1	96.5	36	
2	99.5	36	

Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой B35

Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Замена традиционных ламп накаливания мощностью 40 Вт
- Доступна версия с цоколем E14 и B22
- Срок службы — 2 000 часов

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими галогенными лампами

- Создают приятную обстановку
- Возможно диммирование

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

Области применения

- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах

Светильники

- Устанавливаются в классических светильниках, прямая замена соответствующих ламп накаливания

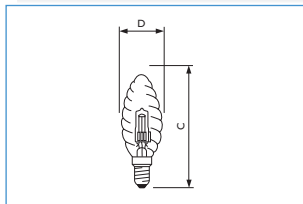
30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic30 B35
25 Вт	→	18 Вт
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	42 Вт

EcoClassic30 E14 B35 230V

Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	Прозрачный	200	11.1	2000	1	1CT / 15	820546 00
28	Прозрачный	346	12.1	2000	2	1BL / 10	252668 25
28	Прозрачный	346	12.1	2000	2	1CT / 15	252651 20
28	Матированный	340	12.1	2000	2	1CT / 15	252675 20
42	Прозрачный	630	15	2000	1	1CT / 15	820584 00

EcoClassic30 Twisted Candle B35



Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с витой формой колбы

Особенности

- Предназначены для прямой замены соответствующих ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 40 Вт
- Доступны с цоколем E14 и B22
- Срок службы — 2 000 часов
- Имеют защитное стекло от УФ-излучения

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- 30% экономии электроэнергии по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Превосходная цветопередача
- Создают комфортную среду
- Возможно диммирование

Области применения

- Предназначены для общего освещения дома, в магазинах, отелях и ресторанах

C		D
ммкс.	ммкс.	
96.5	36	

30% экономии электроэнергии

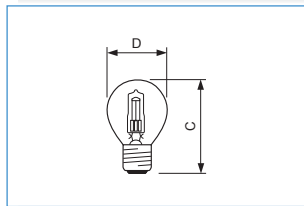
Лампа накаливания	→	EcoClassic30 BW35
25 Вт	→	18 Вт
40 Вт	→	28 Вт

EcoClassic30 E14 Прозрачный BW35 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	200	11.1	2000	1CT / 15	820669 00
28	340	12.1	2000	1CT / 15	820706 00

Галогенные лампы

EcoClassic30 P45



Размеры №	C	D
	мм	мм
1	71	46

Описание

- Энергосберегающие лампы 230 В с шаровидной формой колбы P45

Особенности

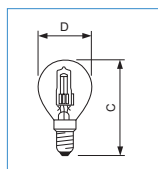
- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 40 Вт
- Доступны с цоколем E14 и B22
- Срок службы — 2 000 часов
- Колба защищает от УФ-излучения

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет профессионального качества
- Экономия электроэнергии 30% по сравнению с традиционными лампами накаливания
- Превосходная цветопередача
- Создают приятную атмосферу
- Возможно диммирование

Области применения

- Применяются для общего освещения дома, в магазинах, гостиницах и ресторанах



Размеры №	C	D
	мм	мм
2	74.5	46

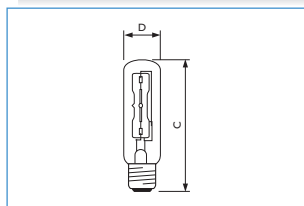
30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic30 P45
25 Вт	→	18 Вт
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	42 Вт

EcoClassic30 Прозрачный P45 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	E27 200	11.1	2000	1	1CT / 20	831382 00
18	E14 200	11.1	2000	2	1CT / 20	831443 00
28	E27 340	12.1	2000	1	1CT / 20	831405 00
28	E14 340	12.1	2000	2	1CT / 20	831467 00
42	E27 630	15	2000	1	1CT / 20	831429 00
42	E14 630	15	2000	2	1CT / 20	831481 00

EcoClassic30 T32



C	D
мм	мм
103	32.8

Описание

- Энергосберегающие трубчатые галогенные лампы, которые позволяют сэкономить около 30% электроэнергии по сравнению со стандартными лампами

Особенности

- Экономят около 30% электроэнергии и ваши деньги
- Полностью заменяют лампы накаливания соответствующей мощности
- Дают искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Превосходная цветопередача
- Горелка блокирует УФ-излучение

- Трубка расположена по оси одноцокольной внешней стеклянной колбы, наполненной смесью инертных газов

Преимущества

- Энергосбережение
- Приятный галогенный свет

Области применения

- Для общего освещения дома, в офисах, магазинах, гостиницах, ресторанах и барах

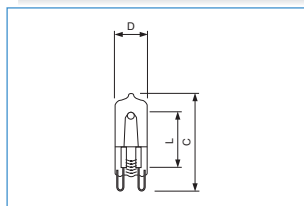
30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic30 T32
100 Вт	→	70 Вт
150 Вт	→	105 Вт

EcoClassic30 E27 Прозрачный T32 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
70	1200	17.1	2000	1CT / 10	893847 00
105	1980	18.9	2000	1CT / 10	893861 00

EcoHalo Clickline G9



C	D	L
МАКС.	МВКС.	НОМ.
44.6	12.75	21.7

Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения. По сравнению со стандартными лампами экономят 30% электроэнергии

Особенности

- Сбережение электроэнергии 30%, экономия денег
- Лампы традиционного размера для замены галогенных ламп прошлого поколения
- Высокое качество света, превосходная цветопередача

Преимущества

- Помогают сберечь электроэнергию и дают красивый галогенный свет
- Лампы могут быть подключены к сети напрямую, трансформаторы не требуются

Области применения

- Применяются для общего освещения дома, в магазинах, гостиницах и ресторанах

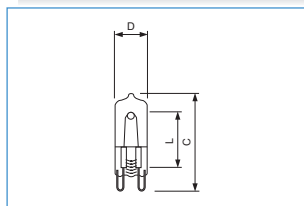
30% экономии электроэнергии

Галогенная лампа сетевого напряжения	→	EcoHalo Clickline G9
25 Вт	→	18 Вт
35 Вт	→	28 Вт
75 Вт	→	53 Вт

EcoHalo Clickline G9 Прозрачный T13 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	200	11.1	2000	1CT / 10X10F	895773 00
28	340	12.1	2000	1CT / 10X10F	863987 00
42	630	15	2000	1CT / 10X10F	864014 00
53	850	16	2000	1CT / 10X10F	895834 00

EcoHalo MV Caps G9



C	D	L
МАКС.	МВКС.	НОМ.
44.6	12.75	21.7

Описание

- Энергосберегающие капсульные лампы сетевого напряжения, позволяющие сэкономить до 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2 000 часов

Особенности

- Экономят средства и до 30% электроэнергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Высокое качество цветопередачи

- Горелка с УФ-фильтром
- Свет не отводится назад

Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет
- Сетевое напряжение, применяются без трансформатора

Области применения

- Общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах

30% экономии электроэнергии

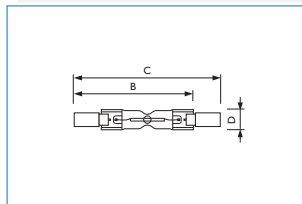
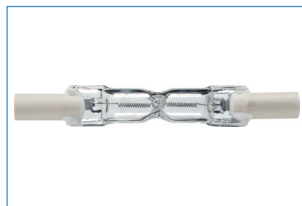
Галогенная лампа сетевого напряжения	→	EcoHalo MV Capsule
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	42 Вт

EcoHalo MV Caps G9 Semi Frosted T13 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
28	340	12.1	2000	1BC / 10	893663 00
42	630	15	2000	1BC / 10	893700 00

Галогенные лампы

Plusline ES Compact



B	C	D
НОМ.	МАКС.	МАКС.
74.9	78.3	12

Описание

- Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

Особенности

- Белый галогенный свет с превосходной цветопередачей
- Положение горения универсальное (любое)
- Два предохранителя, которые препятствуют возникновению электрической дуги
- Постоянный световой поток на протяжении всего срока службы

Преимущества

- Сбережение электроэнергии на 25%

- В соответствии с европейской директивой EEL отмечены знаком, который разработан для обозначения высокоэнергетически эффективных продуктов

Области применения

- Для внутреннего освещения: дома, в офисе, магазине, музее
- Для внешнего освещения: рекламные щиты, свет на автомобильных парковках

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом

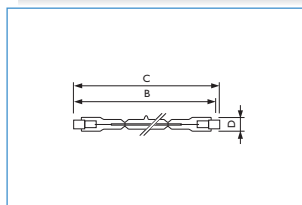
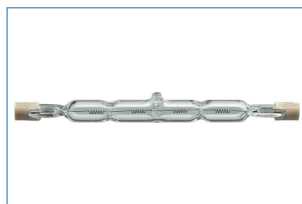
25% экономии электроэнергии

Стандартная лампа R7s	➔	Plusline ES C R7s
60 Вт	➔	48 Вт
100 Вт	➔	80 Вт
159 Вт	➔	120 Вт

Plusline ES Compact R7s Прозрачный T4 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
48	750	15.6	2000	1BV / 10X10CC	852318 00
80	1400	17.5	2000	1BV / 10X10CC	852288 00
120	2300	19.1	2000	1BV / 10X10CC	852233 00

Plusline ES Small



B	C	D
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

Описание

- Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

Особенности

- Белый галогенный свет с превосходной цветопередачей
- Положение горения универсальное (любое)
- Два предохранителя, которые препятствуют возникновению электрической дуги
- Постоянный световой поток на протяжении всего срока службы

Преимущества

- Сбережение электроэнергии на 25%

- В соответствии с европейской директивой EEL отмечены знаком, который разработан для обозначения высокоэнергетически эффективных продуктов

Области применения

- Для внутреннего освещения: дома, в офисе, магазине, музее
- Для внешнего освещения: рекламные щиты, свет на автомобильных парковках

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом

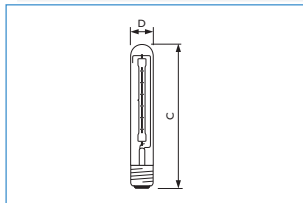
25% экономии электроэнергии

Стандартная лампа R7s	➔	Plusline ES S R7s
150 Вт	➔	120 Вт
200 Вт	➔	160 Вт
300 Вт	➔	240 Вт
500 Вт	➔	400 Вт

Plusline ES Small R7s Прозрачный T4 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
120	2250	18.75	2000	1BV / 10X10CC	852165 00
160	3100	19.37	2000	1BV / 10X10CC	852196 00
240	4900	20.4	2000	1BV / 10X10CC	853803 00
400	8700	21.75	2000	1BV / 10X10CC	853896 00

HalogenA IDE



Размеры №	C		D
	МИНС.	МАКС.	
1	220	38.5	
2	260	38.5	
3	300	38.5	

Описание

- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

Особенности

- Кварцевая горелка с нитью накаливания расположена в прозрачной стеклянной термостойкой трубчатой колбе
- Высокая светоотдача
- Отличная цветопередача

Области применения

- Типичные варианты применения в наружном освещении: спортплощадки, автостоянки, дворы домов, пристани, площадки терминалов аэропортов
- Также используются в системах внутреннего освещения: места общественного пользования, фабрики, спортзалы и т. д.

Светильники

- Для использования в закрытых светильниках или системах освещения

HalogenA IDE E40 Прозрачный T38 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
500	10250	20.5	2000	1	1CT / 6	491268 10
1000	24000	24	2000	2	1CT / 6	491282 10
2000	50000	24	2000	3	1CT / 6	491305 10



Галогенные лампы

Clickline MV



Описание

- Миниатюрные одноцокольные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

Особенности

- Кварцевое стекло, блокирующее УФ-излучение
- Цоколь G9, значительно упрощающий замену лампы

Преимущества

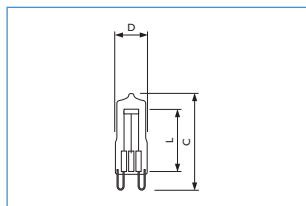
- Наиболее компактная лампа в своей категории
- Трансформатор для использования не требуется
- Матовые версии дают более мягкий свет
- Возможно диммирование

Области применения

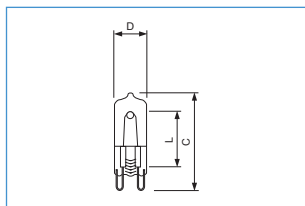
- Акцентное и общее освещение в домах, отелях, магазинах, барах и ресторанах

Светильники

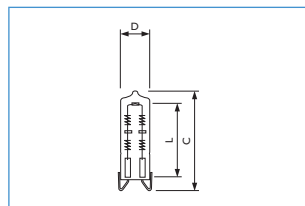
- Идеальны для использования в компактных открытых светильниках
- Закрытый светильник не требуется в соответствии с МЭК 357 и 432-2



Размеры №	C	D	L
	ММКС.	ММКС.	НОМ.
1	44,6	12,75	21,7



Размеры №	C	D	L
	ММКС.	ММКС.	НОМ.
2	44,6	12,75	21,7



Размеры № 3

Clickline G9 T13 230V

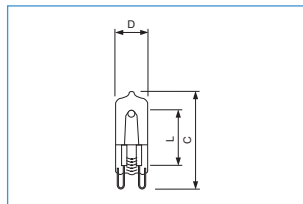
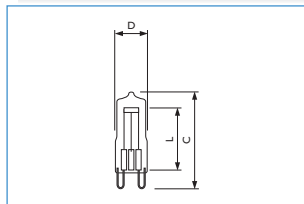
Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
25	Матированный	260	10.4	2000	1	1CT / 10X10F	429544 50
40	Прозрачный	490	12.3	2000	2	1CT / 10X10F	429575 50
40	Матированный	460	11.5	2000	1	1CT / 10X10F	429605 50
60	Прозрачный	820	13.67	2000	2	1CT / 10X10F	429636 50
60	Матированный	790	13.17	2000	1	1CT / 10X10F	429667 50
75	Прозрачный	1100	13	2000	3	1CT / 10X10F	650979 50
75	Матированный	1050	12.1	2000	3	1CT / 10X10F	651051 50

Halogen MV Capsule 2yr



Описание

- Низковольтные одноцокольные галогенные капсульные лампы для светильников с цоколем G9



Размеры №	C	D	L
	МВЭС.	МВЭС.	НОМ.
1	51	14	30
2			

Размеры №	C	D	L
	МВЭС.	МВЭС.	НОМ.
3	44.6	12.75	21.7

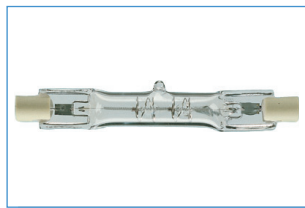
Halogen Capsule 2yr G9 230V

Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Колба	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
25	Матированный	T14	150	1500	1	1BL / 10	8711500 650245 25
40	Прозрачный	T13	370	2000	3	1BC / 10	8727900 843774 00
40	Матированный	T14	300	2000	1	1BL / 10	8711500 650269 25
60	Прозрачный	T13	720	2000	3	1BC / 10	8727900 843811 00
60	Матированный	T14			2	1BL / 10	8711500 650283 25



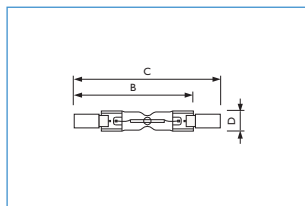
Галогенные лампы

Plusline Compact (double ended)



Описание

- Линейные галогенные лампы с биспиральной нитью накаливания, работающие от сетевого напряжения. Излучают яркий белый галогенный свет



Размеры			
№	В	С	Д
	НОМ.	МАКС.	МАКС.
1	74.9	78.3	12

Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Трубчатая кварцевая прозрачная колба
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым увеличивает ее срок службы
- Два предохранителя обеспечивают безопасность, предотвращая взрыв в конце срока службы
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

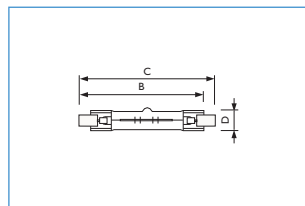
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

Области применения

- Обычно используются в системах освещения магазинов
- Внутреннее освещение: жилые дома, офисы, магазины и музеи
- Наружное освещение: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом



Размеры			
№	В	С	Д
	НОМ.	МАКС.	МАКС.
2	74.9	78.3	12

Plusline Compact R7s Прозрачный T4 230V

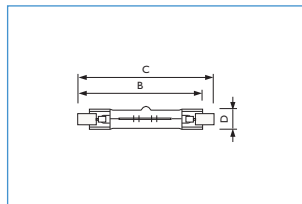
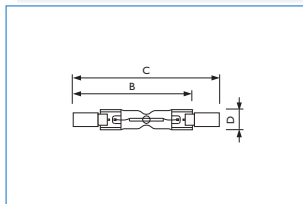
Мощность	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
60	828	13.8	2000	1	1BV / 10X10CC	494726 26
100	1550	15.5	2000	1	1BV / 10X10BOX	058331 26
150	2550	17	2000	1	1BV / 10X10BOX	058348 26
200	3200	16	2000	2	1BV / 10X10CC	494290 26

Halogen Linear 77mm 2yr



Описание

- Галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения, излучают яркий белый свет. Срок службы 2000 часов



Размеры №	B	C	D
	НОМ.	МВКС.	МВКС.
1	74.9	78.3	12

Размеры №	B	C	D
	НОМ.	МВКС.	МВКС.
2	74.9	78.3	15

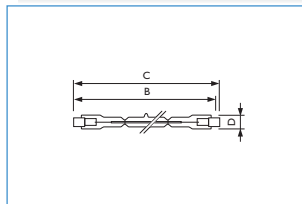
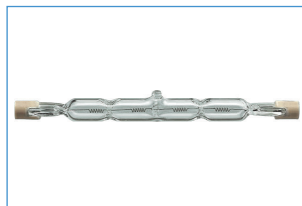
R7s Прозрачный 230V

Тип	Мощность (Вт)	Колба	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
ESline Compact	42	T4	680	16.2	1000	1	1BC / 10	8727900 823660 00
Halogen Linear 78mm 2yr	60	T4	828	13.8	2000	1	1BL / 10	8711500 865120 25
Halogen Linear 78mm 2yr	100	T3	1550	15.5	2000	2	1BL / 10	8711500 865137 25
Halogen Linear 78mm 2yr	150	T3	1920	12.8	1000	2	1BL / 10	8711500 865144 25



Галогенные лампы

Plusline Small (double ended)



В	С	Д
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

Описание

- Линейные галогенные лампы с биспиральной нитью накаливания, работающие от сетевого напряжения. Излучают яркий белый галогенный свет

Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым увеличивает срок службы
- Два предохранителя предотвращают взрыв в конце срока службы
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

Области применения

- Обычно используются в системах освещения магазинов
- Внутреннее освещение: жилые дома, офисы, магазины и музеи
- Наружное освещение: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки

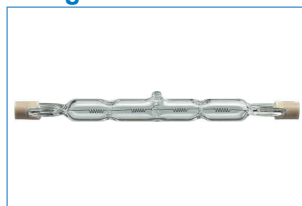
Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом

Plusline Small R7s Прозрачный Т4

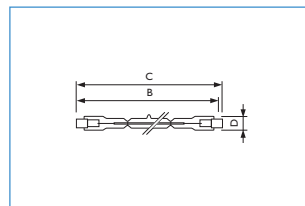
Мощность	Напряжение	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(В)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
150	230	2250	15	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494733 26
200	230	3520	17.6	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494375 26
200	240	3520	17.6	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	058294 26
300	230	5600	18.7	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494382 26
500	120	9500	19	3000	p4	1BB / 10X10BOX	494634 26
500	230	9900	19.8	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494399 26

Halogen Linear 117mm 2yr



Описание

- Галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения, дают яркий белый свет. Срок службы 2 000 часов

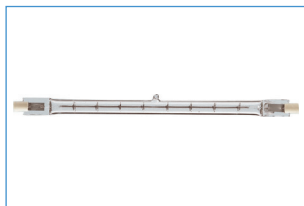


В	С	Д
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

Halogen Linear 117mm 2yr R7s Прозрачный Т4 230V

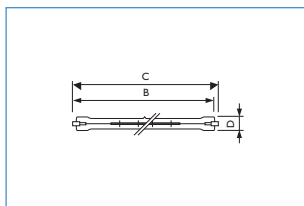
Мощность	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
150	2250	15	2000	универс.	1BL / 10	495105 25
200	3520	17.6	2000	универс.	1BL / 10	865151 25
300	5600	18.7	2000	универс.	1BL / 10	865168 25
500	9900	19.8	2000	универс.	1BL / 10	865175 25

Plusline Large (double ended)



Описание

- Линейные галогенные лампы с биспиральной нитью накаливания, работающие от сетевого напряжения. Излучают яркий белый галогенный свет



Размеры №	B	C	D
	НОМ.	МВКС.	МВКС.
1	185.7	189.1	11
2	250.7	254.1	11

Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Трубчатая кварцевая прозрачная колба
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым повышает срок ее службы
- Положение горения ограничено: $\pm 4^\circ$
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп

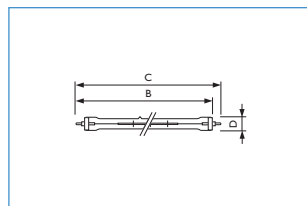
- Долгий срок службы
- Безопасны в использовании

Области применения

- Обычно используются в системах наружного освещения: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки
- Также используются в системах внутреннего освещения: жилые дома, офисы, магазины и музеи

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом

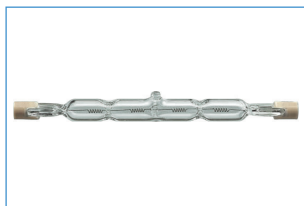


Размеры №	B	C	D
	НОМ.	МВКС.	МВКС.
3	322	334.4	11

Plusline Large Прозрачный T4

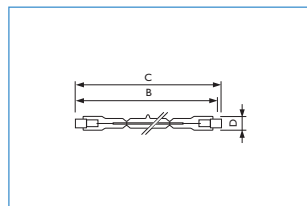
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
750	R7s	230	17100	22.8	2000	p4	1	1CT / 10 494337 25
1000	R7s	120	22000	22	2000	p4	1	1CT / 10 494856 25
1000	R7s	230	24200	24.2	2000	p4	1	1CT / 10 494344 25
1500	R7s	230	36300	24.2	2000	p4	2	1CT / 10 494351 25
2000	FA4	230	48400	24.2	2000	p4	3	1CT / 10 494368 25

Linearline



Описание

- Линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения



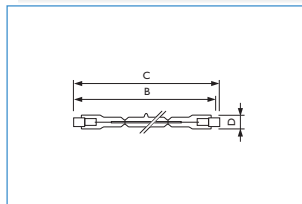
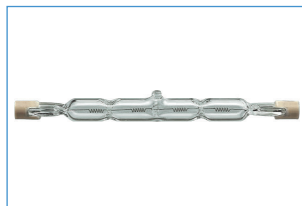
B	C	D
НОМ.	МВКС.	МВКС.
114.2	117.6	12

Linearline R7s Прозрачный T4 230В

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
200	3000	13	1000	универс.	2BC / 10	518842 25

Галогенные лампы

ESline Small



В	С	Д
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

Описание

- Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы сетевого напряжения

Особенности

- Полностью взаимозаменяемые двухцокольные линейные галогенные лампы сетевого напряжения
- Особенности и преимущества аналогичны двухцокольным галогенным лампам Plusline
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает ударостойкость лампы
- Два предохранителя защищают от образования электрической дуги, что обеспечивает безопасность

Преимущества

- 20—30% экономии электроэнергии
- Излучают белый галогенный свет с превосходной цветопередачей

Области применения

- Для внутреннего освещения: дома, в офисе, магазине, музее
- Для внешнего освещения: рекламные щиты, парковки для автомобилей

Светильники



- Предназначены для использования в светильниках с защитным передним стеклом

20% экономии электроэнергии		
Стандартная лампа R7s	➔	ESLine S
60 Вт	➔	42 Вт
150 Вт	➔	105 Вт
200 Вт	➔	140 Вт
300 Вт	➔	200 Вт
500 Вт	➔	350 Вт

R7s Прозрачный T4 230V

Тип	Мощность	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
	(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)		
ESline Small	140	2800	20	1000	1BC / 10	8727900 823684 00
ESline Small	200	4000	20	1000	1BC / 10	8711500 885166 25
Plusline ES Small	240	4900	20.4	2000	1BB / 10X10CC	8727900 853803 00
ESline Small	350	8000	22.86	1000	1BC / 10	8711500 885180 25
Plusline ES Small	400	8700	21.75	2000	1BB / 10X10CC	8727900 853896 00

Сводная таблица технических данных



Тип	Мощность		Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Ширина светового пучка	Срок службы при 50% отказов		Страница
	(Вт)		(Ra)	(лм)	(лм/Вт)	(°)	(ч)		
MASTERLine ES	20	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	20	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	20	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			24	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			24	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			24	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine 111	30	G53	100			8	4000		232
MASTERLine 111	30	G53	100			24	4000		232
MASTERLine 111	45	G53	100			8	4000		232
MASTERLine 111	45	G53	100			24	4000		232
MASTERLine 111	45	G53	100			45	4000		232
MASTERLine 111	60	G53	100			8	4000		232
MASTERLine 111	60	G53	100			24	4000		232
MASTERLine 111	60	G53	100			45	4000		232
Brilliantline Dichroic	20	GU4	100			10	4000		233
Brilliantline Dichroic	20	GU4	100			30	4000		233
Brilliantline Dichroic	20	GU5.3	100			10	4000		233
Brilliantline Dichroic	20	GU5.3	100			24	4000		233
Brilliantline Dichroic	20	GU5.3	100			36	4000		233
Brilliantline Dichroic	20	GU5.3	100			60	4000		233
Brilliantline Dichroic	20	GZ4	100			13	4000		233
Brilliantline Dichroic	35	GU4	100			10	4000		233
Brilliantline Dichroic	35	GU4	100			30	4000		233
Brilliantline Dichroic	35	GU5.3	100			10	4000		233
Brilliantline Dichroic	35	GU5.3	100			24	4000		233
Brilliantline Dichroic	35	GU5.3	100			36	4000		233
Brilliantline Dichroic	35	GU5.3	100			60	4000		233
Brilliantline Dichroic	35	GZ4	100			19	4000		233
Brilliantline Dichroic	50	GU5.3	100			10	4000		233
Brilliantline Dichroic	50	GU5.3	100			24	4000		233
Brilliantline Dichroic	50	GU5.3	100			36	4000		233
Brilliantline Dichroic	50	GU5.3	100			60	4000		233
Brilliantline Alu	20	GU5.3	100			36	4000		234
Brilliantline Alu	20	GZ4	100			14	4000		234
Brilliantline Alu	35	GU5.3	100			36	4000		234
Brilliantline Alu	35	GZ4	100			23	4000		234
Brilliantline Alu	50	GU5.3	100			36	4000		234
Halogen Dichroic 4yr	20	GU4	100			30	4000		235
Halogen Dichroic 4yr	20	GU5.3	100			36	4000		235
Halogen Dichroic 4yr	35	GU4	100			30	4000		235
Diamondline	35	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			36	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			36	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			36	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			36	4000		236
Accentline	20	GU5.3	100			10	3000		237
Accentline	20	GU5.3	100			36	3000		237
Accentline	35	GU5.3	100			10	3000		237
Accentline	35	GU5.3	100			36	3000		237
Accentline	50	GU5.3	100			10	3000		237



Продолжение на следующей странице



Галогенные лампы

Продолжение

Тип	Мощность (Вт)		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Ширина светового пучка (°)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Страница
Accentline	50	GU5.3	100			24	3000		237
Accentline	50	GU5.3	100			36	3000		237
Accentline	50	GU5.3	100			60	3000		237
Aluline 111	50	G53	100			8	3000		238
Aluline 111	50	G53	100			24	3000		238
Aluline 111	75	G53	100			8	3000		238
Aluline 111	75	G53	100			24	3000		238
Aluline 111	75	G53	100			45	3000		238
Aluline 111	100	G53	100			8	3000		238
Aluline 111	100	G53	100			24	3000		238
Aluline 111	100	G53	100			45	3000		238
Aluline	15	BA15d	100			6	2000		239
Aluline	15	B15	100			4	2000		239
Aluline	15	B15	100			14	2000		239
Aluline	20	BA15d	100			6	2000		239
Aluline	20	BA15d	100			18	2000		239
Aluline	20	BA15d	100			32	2000		239
Aluline	35	B15	100			6	2000		239
Aluline	35	B15	100			14	2000		239
Aluline	50	B15	100			10	2000		239
Aluline	50	B15	100			25	2000		239
EcoHalo	14	GU5.3	100			36	2000		240
EcoHalo	14	GU4	100			30	2000		240
EcoHalo	25	GU4	100			30	2000		240
Halogen Dichroic2yr	20	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic2yr	35	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	35	GU5.3	100			60	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	35	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	50	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	50	GU5.3	100			60	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	50	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic Essential	50	GU5.3	100			60			241
MASTERLine TC	45	G8.5	100	1100	23.8		5000		241
MASTERLine TC	60	G8.5	100	1600	25.8		5000		241
MASTERCapsule	20	GY6.35	100	420	20		4000		242
MASTERCapsule	30	GY6.35	100	750	23		4000		242
MASTERCapsule	45	GY6.35	100	1250	24		4000		242
MASTERCapsule	60	GY6.35	100	1700	26		4000		242
Capsuleline	5	G4	100	60	12		4000		243
Capsuleline	10	G4	100	100	10		2000	C	243
Capsuleline	10	G4	100	120	12.7		2000		243
Capsuleline	10	G4	100	140	14		4000		243
Capsuleline	20	G4	100	250			2000	C	243
Capsuleline	20	G4	100	300	15.1		2000		243
Capsuleline	20	G4	100	310	15.5		4000		243
Capsuleline	20	G4	100	310	14		4000		243
Capsuleline	20	G4	100	300	15		4000		243
Capsuleline	20	GY6.35	100	300	15		4000		243
Capsuleline	35	GY6.35	100	600	17		4000		243
Capsuleline	35	GY6.35	100	600	16.3		4000		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	800	18.6		1500		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	850			2000	C	243
Capsuleline	50	GY6.35	100	880	17.2		4000		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	950	15.7		4000		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	850	17		4000		243
Capsuleline	75	GY6.35	100	1575	18.8		4000		243
Capsuleline	100	GY6.35	100	2200	22		4000		243
Capsuleline	100	GY6.35	100	2200	22		3000		243
EcoHalo Caps	14	G4	100	205	14.6		2000		244
EcoHalo Caps	25	GY6.35	100	440	17.6		2000	B	244
EcoHalo Caps	35	GY6.35	100	680	19.4		2000	B	244
Halogen Capsules 4yr	5	G4	100	60	12		4000		245
Halogen Capsules 4yr	10	G4	100	140	14		4000		245
Halogen Capsules 4yr	20	G4	100	310	15.5		4000		245
Halogen Capsules 4yr	35	GY6.35	100	600	17		4000		245
Halogen Capsules 4yr	50	GY6.35	100	880	17.2		4000		245
Halogen Capsule 2yr	5	G4	100	40			2000	C	246
Halogen Capsule 2yr	10	G4	100	100	10		2000	C	246

Продолжение на следующей странице

Продолжение



Тип	Мощность (Вт)		Индекс цветопередачи (R _a)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Ширина светового пучка (°)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Страница
Halogen Capsule 2yr	20	G4	100	250			2000	C	246
Halogen Capsule 2yr	35	GY6.35	100	480	13.3		2000		246
Halogen Capsule 2yr	50	GY6.35	100	850			2000	C	246
EcoClassic30	18	E14	100			30	2000		247
EcoClassic30	28	E27	100			30	2000		247
EcoClassic30	28	E14	100			30	2000		247
EcoClassic30	42	E27	100			25	2000		247
EcoClassic30	42	E27	100			30	2000		247
EcoClassic30	70	E27	100			25	2000		247
EcoHalo Reflector/Twist	18	GU10				25	2000		248
EcoHalo Reflector/Twist	25	GU10				50	2000		248
EcoHalo Reflector/Twist	35	GU10	100			50	2000		248
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			25	3000		249
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			50	3000		249
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			25	3000		249
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			50	3000		249
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			25	3000		250
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			50	3000		250
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			25	3000		250
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			50	3000		250
Twistline Alu 2000h	25	GU10				25	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GU10				20	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GU10	100			40	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GZ10				20	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GZ10				40	2000		251
Twistline Dichroic2000h	50	GZ10				20	2000		252
Twistline Dichroic 2000h	50	GZ10				40	2000		252
Halogen Twist 2yr	25	GU10	100			25	2000		253
Halogen Twist 2yr	35	GU10	100			20	2000		253
Halogen Twist 2yr	50	GU10				20	2000		253
Halogen Twist 2yr	50	GU10	100			40	2000		253
Halogen Twist 1yr	35	GU10	100			40	2000		253
Halogen Twist 1yr	50	GU10	100			40	2000		253
MASTER PAR20 E	20	E27	100			10	5000		254
MASTER PAR20 E	20	E27	100			25	5000		254
HalogenA PAR16	40	E14	100			25	2000		255
HalogenA PAR20	50	E27	100			10	2000		256
HalogenA PAR20	50	E27	100			25	2000		256
HalogenA PAR30S	75	E27	100			10	2000		257
HalogenA PAR30S	75	E27	100			30	2000		257
HalogenA PAR30S	100	E27	100			10	2500		257
HalogenA PAR30S	100	E27	100			30	2500		257
HalogenA PAR38	65	E27	100			30	2500		258
HalogenA PAR38	75	E27	100			10	2000		258
HalogenA PAR38	100	E27	100			10	2000		258
HalogenA PAR38	100	E27	100			30	2500		258
MASTERClassic	20	E14	100	370	20.5		3000	B	259
MASTERClassic	20	E27	100	370	20.5		3000	B	259
MASTERClassic	30	E27	100	620	23.7		3000	B	259
EcoClassic30	18	E27	100	200	11.1		2000	D	262
EcoClassic30	18	E14	100	200	11.1		2000	D	261
EcoClassic30	18	E14	100	200	11.1		2000	D	261
EcoClassic30	18	E14	100	200	11.1		2000	D	262
EcoClassic30	28	E27	100	340	12.1		2000	D	260
EcoClassic30	28	E14	100	346	12.1		2000	D	261
EcoClassic30	28	E14	100	340	12.1		2000	D	261
EcoClassic30	28	E14	100	340	12.1		2000	D	261
EcoClassic30	28	E27	100	340	12.1		2000	D	262
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	260
EcoClassic30	28	E14	100	340	12.1		2000	D	262
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	260
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	260
EcoClassic30	42	E14	100	630	15		2000	C	261
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	262
EcoClassic30	42	E14	100	630	15		2000	C	262
EcoClassic30	53	E27	100	850	16		2000	C	260
EcoClassic30	53	E27	100	850	16		2000	C	260
EcoClassic30	53	E27	100	850	16		2000	C	260

Продолжение на следующей странице



Галогенные лампы

Продолжение

Тип	Мощность (Вт)		Индекс цветопередачи (R _a)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Ширина светового пучка (°)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Страница
EcoClassic30	70	E27	100	1200	17.1		2000	C	260
EcoClassic30	70	E27	100	1200	17.1		2000	C	262
EcoClassic30	105	E27	100	1980	18.9		2000	C	260
EcoClassic30	105	E27	100	1980	18.9		2000	C	262
EcoClassic30	140	E27	100	2800	20		2000	C	260
EcoHalo Clickline	18	G9	100	200	11.1		2000	D	263
EcoHalo Clickline	28	G9	100	340	12.1		2000	D	263
EcoHalo Clickline	42	G9	100	630	15		2000	C	263
EcoHalo Clickline	53	G9	100	850	16		2000	D	263
EcoHalo MV Caps	28	G9	100	340	12.1		2000	D	263
EcoHalo MV Caps	42	G9	100	630	15		2000	C	263
Plusline ES Compact	48	R7s	100	750	15.6		2000	C	264
Plusline ES Compact	80	R7s	100	1400	17.5		2000	C	264
Plusline ES Compact	120	R7s	100	2300	19.1		2000	C	264
Plusline ES Small	120	R7s	100	2250	18.75		2000	C	264
Plusline ES Small	160	R7s	100	3100	19.37		2000	C	264
Plusline ES Small	240	R7s	100	4900	20.4		2000	C	264
Plusline ES Small	400	R7s	100	8700	21.75		2000	C	264
HalogenA IDE	500	E40	100	10250	20.5		2000		265
HalogenA IDE	1000	E40	100	24000	24		2000		265
HalogenA IDE	2000	E40	100	50000	24		2000		265
Clickline	25	G9	100	260	10.4		2000	E	266
Clickline	40	G9	100	490	12.3		2000	D	266
Clickline	40	G9	100	460	11.5		2000	E	266
Clickline	60	G9	100	820	13.67		2000	D	266
Clickline	60	G9	100	790	13.17		2000	D	266
Clickline	75	G9	100	1100	13		2000	E	266
Clickline	75	G9	100	1050	12.1		2000	E	266
Halogen Capsule 2yr	25	G9		150			1500		267
Halogen Capsule 2yr	40	G9	100	370			2000	E	267
Halogen Capsule 2yr	40	G9		300			2000		267
Halogen Capsule 2yr	60	G9	100	720			2000	E	267
Halogen Capsule 2yr	60	G9							267
Plusline Compact	60	R7s	100	828	13.8		2000	D	268
Plusline Compact	100	R7s	100	1550	15.5		2000	D	268
Plusline Compact	150	R7s	100	2550	17		2000	D	268
Plusline Compact	200	R7s	100	3200	16		2000	D	268
Halogen Linear 78mm 2yr	60	R7s	100	828	13.8		2000	D	269
Halogen Linear 78mm 2yr	100	R7s	100	1550	15.5		2000		269
Halogen Linear 78mm 2yr	150	R7s	100	1920	12.8		1000		269
Plusline Small	150	R7s	100	2250	15		2000	E	270
Plusline Small	200	R7s	100	3520	17.6		2000	D	270
Plusline Small	300	R7s	100	5600	18.7		2000	D	270
Plusline Small	500	R7s	100	9500	19		3000	D	270
Plusline Small	500	R7s	100	9900	19.8		2000	D	270
Halogen Linear 117mm 2yr	150	R7s	100	2250	15		2000	E	270
Halogen Linear 117mm 2yr	200	R7s	100	3520	17.6		2000	D	270
Halogen Linear 117mm 2yr	300	R7s	100	5600	18.7		2000	D	270
Halogen Linear 117mm 2yr	500	R7s	100	9900	19.8		2000	D	270
Plusline Large	750	R7s	100	17100	22.8		2000		271
Plusline Large	1000	R7s	100	22000	22		2000		271
Plusline Large	1000	R7s	100	24200	24.2		2000		271
Plusline Large	1500	R7s	100	36300	24.2		2000		271
Plusline Large	2000	FA4	100	48400	24.2		2000		271
Linearlite	200	R7s	100	3000	13		1000	E	271
ESline Small	140	R7s	100	2800	20		1000	C	272
Plusline ES Small	240	R7s	100	4900	20.4		2000	C	272
Plusline ES Small	400	R7s	100	8700	21.75		2000	C	272
ESline Small	200	R7s	100	4000	20		1000	C	272
ESline Small	350	R7s	100	8000	22.86		1000	C	272