

Энергосберегающие и светодиодные
лампы и светильники

ecola

Каталог 2012





Содержание

Тонкие встраиваемые светильники GX35

Прекрасная замена точечных светильников (спотов) для горячих галогенок.

стр. 5-7

Светильник слегка теплый – защита от возгорания и прожигов потолка. Можно ставить в деревянную поверхность без теплоизоляции!

Установочная высота от 34 мм! 220V – не требуют дополнительных трансформаторов. В 5 раз меньше энергопотребление и тепловыделение.

Цвета: белый, черный, золото, серебро, хром, сатин-хром, черный хром, черная бронза, черная медь. Большинство моделей металлические. Есть несколько легких моделей из пластмассы. Белый пластмассовый светильник можно легко покрасить в любой нужный Вам цвет.

Энергосберегающие и светодиодные лампы GX53

AR111 GX53 – лампа-прожектор.

стр. 9-10



Дает узконаправленный луч света. Замена галогенки AR111.

Цветные светодиодные лампы GX53.

стр. 10,24

Светильники и лампы GX40

стр. 13

Поворотные светильники GU10, светильники и лампы G63

стр. 15-17

Цветные лампы Ecola

Лампа GX53-мягкие пастельные цвета. Лампа-шар и лампа-спираль - яркий насыщенный цвет!

стр. 18



Мифы об энергосберегающих лампах

Создают нарядную и веселую атмосферу. Прекрасно смотрятся в детских и игровых комнатах, на детских площадках. Подходят для декоративного освещения помещений, зданий, заборов, улиц и внутренних территорий.

стр. 16

Накладные светильники Ecola GX53

Высота всего 28 мм!

стр. 8

Прекрасно подойдут в любом месте, где не хочется, чтобы светильник сильно выступал над поверхностью потолка или стены.



Светильник с рефлектором не дает бликов на экранах – рекомендуется для помещений с компьютером или телевизором.

стр. 12

Светильники и лампы GX70

Белый светильник GX70 H5 можно установить практически в любое место потолка не портя дизайна помещения.

Поворотные светильники GX53 на кронштейнах

Крепятся на любую твердую поверхность. Имеют встроенный выключатель.

Свет может быть направлен в любую сторону.

стр. 11

Светодиодные и энергосберегающие рефлекторы MR16 GU5.3, GU10

Замена традиционных горячих галогенок.

Подходят к обычным точечным светильникам(спотам) для галогенок.

Светодиодные лампы Ecola

Лампы-свечи, свеча-искристая точка, лампы-шары, лампы G9, рефлекторы (MR16, GU10, R39, R50, R63) и лампы GX70, GX53.

Искристая точка.
Хрусталь при таком точечном свете "играет" - т.е. переливается разными цветами за счёт преломления света.

Рефлекторы R50, R63, R80

Замена зеркальных рефлекторов накаливания.

стр. 19-20



стр. 21-24



Идеально подходят к стандартным точечным светильникам, настольным лампам, и для акцентного освещения в помещении.

Лампы-свечи

Лампы-цилиндры

Лампы-шары

Лампы-спирали



стр. 25-26



стр. 27



стр. 28



стр. 29-30

Лампы G9

Замена капсульных галогенок в современных дизайнерских люстрах и светильниках.

стр. 31



Лампа с ключом



стр. 32

Лампа с защитой от хищения.

Лампы для диммера

Надежно работают с любыми диммерами и устройствами плавного старта. Изменение яркости свечения в широком диапазоне - от 15% до 100%.

стр. 32



Суперкомпактные лампы-спирали

стр. 31



Компактные лампы 5U и суперкомпактные лампы 6U

стр. 33-34



Лампы-лотос

стр. 33



Тонкие лампы в колбе T30

стр. 34



Энергосберегающие лампы для прожекторов и прожекторы Ecola



стр. 35-36

Сокращаются затраты на освещение. Снижается частота замены лампы. Энергосберегающая лампа служит в 6-8 раз дольше галогенки.

Хочется ярче, а большая лампа не помещается в светильник. Используйте суперкомпактные лампы Экола.

Лампы-рули

Мощность до 55 ватт – эквивалент 300-ваттной лампы накаливания.



Для больших торшеров, абажуров, везде где требуется больше света.

стр. 37

стр. 37-38



Мощные лампы

Для бытового и промышленного применения.

Не хватает света, а менять светильники не хочется. Подумайте об энергосберегающих лампах Экола 50-250 ватт.

Линейка качественных недорогих ламп Ecola Light



стр. 39

Условные обозначения



Диаметр вырезного отверстия для установки светильника



Угол поворота светильника



Лампы протестированны при экстремально низких температурах. Уверенно стартуют и работают при $-25-30^{\circ}\text{C}$.

Характеристики ламп

Цветовая температура (К)

Теплый
белый свет



Естественный
белый свет



Яркий
белый свет



2700-3200K

4000-4200K

6200-6500K

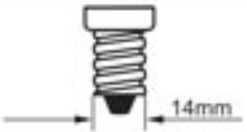

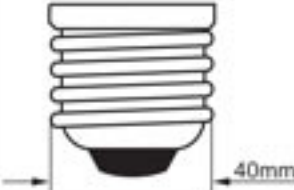


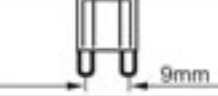
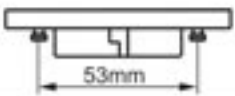
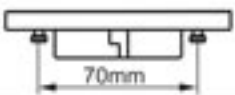
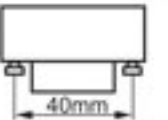
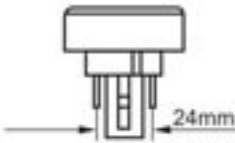
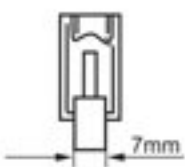
Цветовая температура - характеристика хода интенсивности излучения источника света, определяет ощущаемый глазом цвет предметов при наблюдении в данном свете. Измеряется в Кельвинах.

Мощность

Таблица сравнения мощностей энергосберегающих ламп и ламп накаливания (W)

	20	25	35	40	45	50	55	60	70	80	100	110	120	125	130	150	160	200	250	270	425	525	750	1250
	4	5	7	8	9	10	11	12	13	15	20	22	24	25	26	30	32	40	50	54	85	105	150	250
	1.7 2.1	2.1	3.3 4	4.2	-	-	-	-	7.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Цоколь

Схема	Обозначение	Страницы	Назначение
	E14 МИНЬОН	18-23, 25-34, 37-39	Традиционные цоколи ламп, наиболее распространенные в быту.
	E27 СТАНДАРТ		
	E40	37-38	Данный цоколь используется в мощных лампах, применяемых для освещения больших помещений или улиц.
	GU5.3	14, 32, 23, 39	Энергосберегающие лампы с цоколями GU5.3, GU10, G9, предназначены для полноценной замены соответствующих галогенных ламп.
	GU10	14-17, 23, 32	
	G9	22, 31	
	GX53	5-11, 18, 24, 39	Цоколи ламп, используемых в различного рода встраиваемых и накладных светильниках для потолков и мебели.
	GX70	12, 23, 39	
	GX40	13	
	GX24q-4	36	Данного типа цоколи используются в прожекторах.
	R7s	35	

Светильники GX53

Встраиваемые светильники GX53

Специальные условия для производителей мебели и фирм, занимающихся дизайном и установкой подвесных и натяжных потолков!

Встраиваемые тонкие точечные светильники Экола GX53 могут использоваться для натяжных и подвесных потолков, мебели, деревянных и пластиковых поверхностей. Подходят как для организации общего освещения, так и для дополнительной подсветки.

- ✓ Необходимая высота межпотолочного пространства **от 34 мм!**
- ✓ Отсутствие заднего света.
- ✓ В 5 раз меньше энергопотребление.
- ✓ В 5 раз меньше тепловыделение – светильник почти не нагревается. Защита от прожигов в натяжных и подвесных потолках. Можно устанавливать в пластиковую или деревянную поверхность без дополнительной теплоизоляции.
- ✓ В 8-25 раз больше средний срок службы – лампы реже приходится менять. Это избавляет Вас от постоянного присутствия перегоревших ламп, придающих помещению неаккуратный вид.
- ✓ Отсутствие заднего света – важно для полупрозрачных натяжных потолков.

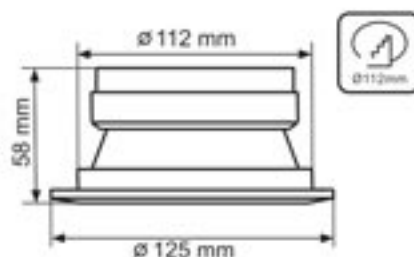
Прекрасная энергосберегающая альтернатива светильникам-спотам на горячих галогенках. Большой выбор различных моделей и цветов.

Наименование модели	Артикул	Цвет, материал	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 H2R	FW53H2ECB	Белый, металл	GX53	С рефлектором, встраиваемый	58x125	40	1-2
	FS53H2ECB	Сатин-хром, металл					
	FG53H2ECB	Золото, металл					
	FC53H2ECB	Хром, металл					
	FN53H2ECB	Черненная бронза, металл					
GX53 H4	FW53H4ECB	Белый, металл	GX53	Без рефлектора, встраиваемый	38x106	40	3-4
	FS53H4ECB	Сатин-хром, металл					
	FG53H4ECB	Золото, металл					
	FC53H4ECB	Хром, металл					
	FB53H4ECB	Черный хром, металл					
	FN53H4ECB	Черненная бронза, металл					
	FP53H4ECB	Черненная медь, металл					
GX53 FT9073	FW5390ECB	Белый, металл	GX53	Встраиваемый, поворотный	40x120	40	5-6
	FG5390ECB	Золото, металл					
	FC5390ECB	Хром, металл					
	FS5390ECB	Сатин-хром, металл					
	FN5390ECB	Черненная бронза, металл					
	FP5390ECB	Черненная медь, металл					
	FB5390ECB	Черный хром, металл					
GX53 IP65 New!	FC5365ECB	Хром, металл	GX53	Без рефлектора, встраиваемый	98x55	40	7
	FS5365ECB	Сатин-хром, металл					
	FG5365ECB	Золото, металл					
	FW5365ECB	Белый, металл					

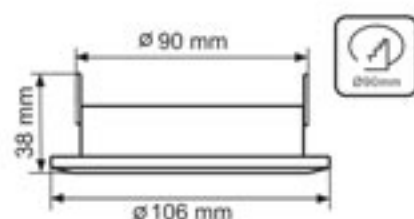
Лампа GX53 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.

Тонкие светильники GX53 H2R (с рефлектором)

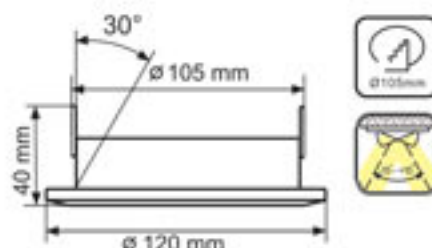
- ✓ Рекомендуется устанавливать в помещениях с высокими потолками для увеличения освещенности рабочих поверхностей.
- ✓ Дают более направленный свет. В результате светильник меньше светит на потолок и стены, и больше света попадает туда, куда Вам нужно.
- ✓ Визуально увеличивают высоту потолка.
- ✓ Избавляют Вас от бликов на экранах телевизоров и мониторов.



Тонкие светильники GX53 H4 (без рефлектора)



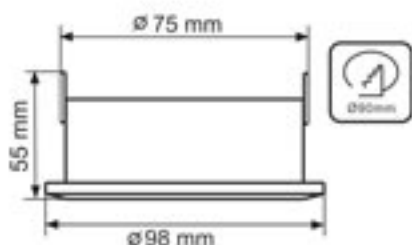
Тонкие поворотные светильники GX53



IP65 защищенные встраиваемые светильники

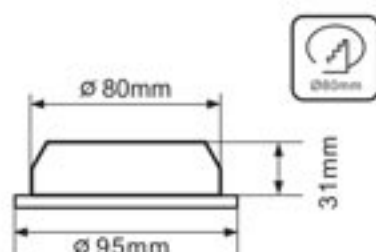
New!

- ✓ Степень защиты IP65.
- ✓ Защита от водяных струй любого направления.
- ✓ Пыленепроницаемые.
- ✓ Компактные размеры.
- ✓ Металлический корпус.
- ✓ Доступны в цветах: хром, сатин-хром, золото, белый.

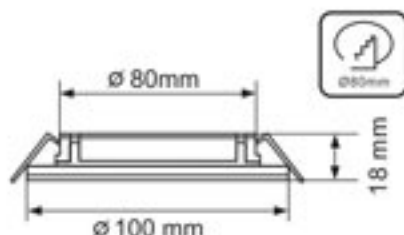


Встраиваемые точечные светильники-споты для использования с энергосберегающей (стр. 9, 18) или светодиодной (стр. 10, 24) лампой с цоколем GX53.

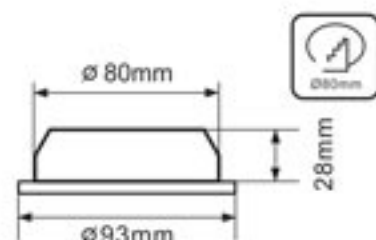
Ультратонкие встраиваемые светильники GX53



Преимущество встраиваемого глубокого светильника GX53 PD заключается в том, что лампа не выступает над поверхностью светильника и дает более направленный свет.



Пластмассовую поверхность Легких Белых светильников можно без труда покрасить в любой нужный Вам цвет.



Встраиваемые ультратонкие светильники для использования с энергосберегающей (стр. 9, 18) или светодиодной (стр. 10, 24) лампой с цоколем GX53.

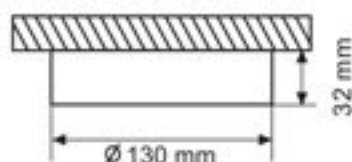
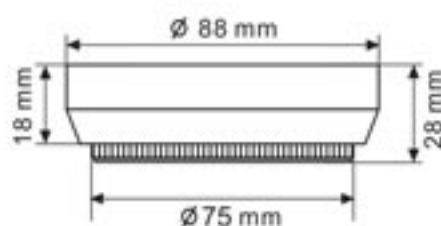
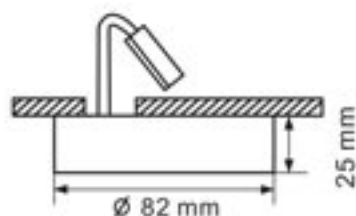
Наименование модели	Цвет	Артикул	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 PD	Белый	FW53PDECC	GX53	Встраиваемый, глубокий легкий	31x95	100	1
	Золото	FG53PDECC					
	Серебро	FS53PDECC					
GX53 DGX5315	Черный	FB53EFECD	GX53	Встраиваемый, легкий	18x100	100	2
	Белый	FW53EFECD					
	Золото	FG53EFECD					
	Серебро	FS53EFECD					
GX53 DL	Белый	FW53DLECC	GX53	Встраиваемый, для твердых поверхностей и мебели	28x93	50	3-4
	Хром	FC53DLECC					
	Сатин-хром	FS53DLECC					

Лампа GX53 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.

Накладные светильники GX53

Пластмассовую поверхность
Легких Белых светильников
можно без труда покрасить в
любой нужный Вам цвет.

Благодаря компактным размерам
могут быть размещены
в любом месте, где необходимо
дополнительное освещение.



Накладные светильники для использования с энергосберегающей (стр. 9, 18)
или светодиодной (стр. 10, 24) лампой с цоколем GX53.

Наименование модели	Цвет	Артикул	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 FT8073	Белый	FW5380ECB	GX53	Накладной	25x82	50	1
	Золото	FG5380ECB					
	Хром	FC5380ECB					
	Сатин-хром	FS5380ECB					
GX53 DGX5318	Черный	FB53FFECD	GX53	Накладной, легкий	18x88	100	2-3
	Белый	FW53FFECD					
	Золото	FG53FFECD					
	Серебро	FS53FFECD					
GX53 FT3073	Белый	FW5330ECB	GX53	Накладной, широкий	32x130	20	4-5
	Сатин-хром	FS5330ECB					
	Золото	FG5330ECB					
	Хром	FC5330ECB					
	Черная бронза	FN5330ECB					

Лампа GX53 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.



Лампы GX53



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 с белым ободком	T55W09ECB	9	2700	GX53	220В, 50Гц	8000	27x75	100	1
	T55V09ECB		4100						
GX53	T54W09ECB	9	2700	GX53	220В, 50Гц	8000	27x75	100	2
	T54V09ECB		4100						
	T54D09ECB		6400						
GX53	T53W09ECC	9	2700	GX53	220В, 50Гц	10000	28x75	100	3
	T53V09ECC		4100						
	T53D09ECC		6400						
GX53	T53W11ECB	11	2700	GX53	220В, 50Гц	8000	27x75	100	4
	T53V11ECB		4100						
	T53D11ECB		6400						
GX53	T53W11ECC	11	2700	GX53	220В, 50Гц	10000	28x75	100	3
	T53V11ECC		4100						
	T53D11ECC		6400						
GX53	T53W13ECC	13	2700	GX53	220В, 50Гц	10000	36x75	50	5
	T53V13ECC		4100						
	T53D13ECC		6400						
GX53 AR111 Направленный Луч	T5RW09ECC	9	2700	GX53	220В, 50Гц	10000	60x111	50	6
	T5RV09ECC		4100						

Цветные лампы GX53 см. на стр.16.

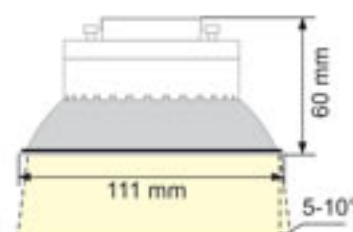


Узконаправленный луч света.

Подходит к тонким-точечным светильникам-спотам Ecola GX53 (встраиваемым, накладным, потолочным, поворотным, кроме светильников с рефлектором) стр. 5-8, 11.

Светоотдача соответствует 45-ваттной галогеновой лампе накаливания AR111.

Средний срок службы - 10 тысяч часов - в 7-10 раз выше, чем у горячей галогенки AR111.



Светодиодные лампы GX53

Наиболее эффективны светодиодные лампы-рефлекторы (те, которые светят в одну сторону) - замена точечных ламп рефлекторов GX53.

Светодиодная белая GX53 2.7W соответствует горячей галогенке накаливания около 30 ватт.

Светодиодная цветная (синяя, красная, зеленая, желтая) GX53 2.7W соответствует горячей галогенке накаливания около 40-45 ватт. Это связано с тем, что в галогеновых лампах цвет отфильтровывается из белого, а в светодиодных сразу излучается цветной свет.

Светоотдача в 10-15 раз выше, чем у цветных ламп накаливания.

Яркий насыщенный цвет.

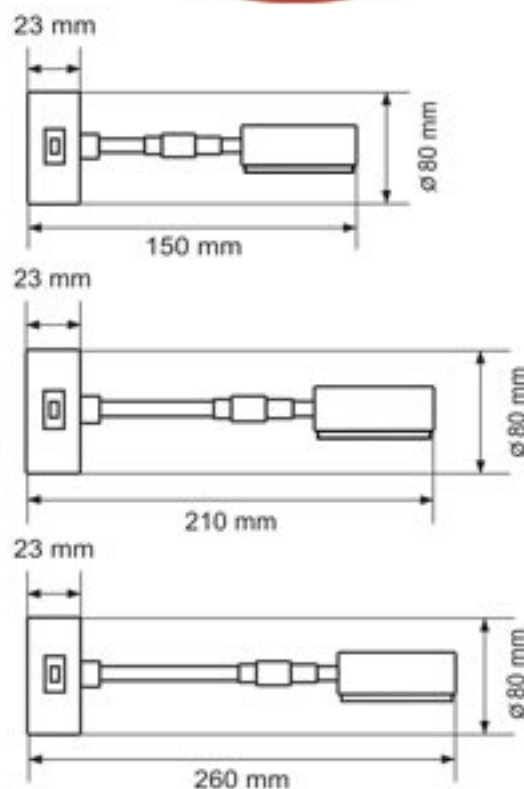


Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цвет	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Кол-во в упаковке (шт.)	Размер LxD (мм)	Рисунок
Светодиодная GX53	T5LW27ELC	2.7	Теплый белый	2800	GX53	220-240В, 50Гц	25000	100	27x75	10
	T5LV27ELC		Естественный белый	4200						
Светодиодная Color GX53 LED	T5LY27ELC	2.7	Желтый	-	GX53	220-240В, 50Гц	25000	100	27x75	11*
	T5LR27ELC		Красный	-						12*
	T5LG27ELC		Зеленый	-						13*
	T5LB27ELC		Синий	-						14*
Светодиодная лампа GX53 New!	T5LW51ELC	5.1	Теплый белый	2800	GX53	220-240В, 50Гц	25000	100	27x75	15
	T5LV51ELC		Естественный белый	4200						
Светодиодная лампа GX53 с большим радиатором New!	T5LW85ELC	8.5	Теплый белый	2800	GX53	220-240В, 50Гц	25000	100	41x75	16
	T5LV85ELC		Естественный белый	4200						

* Цветные лампы сделаны на основе цветных светодиодов, в выключенном состоянии выглядят как на рис. 10.

Поворотные светильники GX53 на кронштейнах

- ✓ Свет может быть направлен в любую сторону.
- ✓ Крепятся на любую твердую поверхность.
- ✓ Имеют встроенный выключатель.
- ✓ Возможны варианты на коротком, среднем и длинном кронштейне.



Наименование модели	Артикул	Цвет, материал	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 FT3173	FS5331ECB	Сатин-хром, металл	GX53	Поворотный, короткий	150x80	50	1
GX53 FT4173	FS5341ECB	Сатин-хром, металл		Поворотный, средний	210x80		2
	FW5341ECB	Белый, металл					4
	FG5341ECB	Золото, металл					5
	FN5341ECB	Черная бронза, металл					6
	FB5341ECB	Черный хром, металл					7
GX53 FT5173	FS5351ECB	Сатин-хром, металл		Поворотный, длинный	260x80		3

Лампа GX53 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.

Светильники, энергосберегающие и светодиодные лампы GX70



Лампы GX70

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX70	T70W13ECB	13	2700	GX70	220В, 50Гц	8000	42x111	50	4
	T70V13ECB		4100						
	T70D13ECB		6400						
GX70	T70W20ECB	20	2700	GX70	220В, 50Гц	8000	42x111	50	4
	T70V20ECB		4100						
	T70D20ECB		6400						
Светодиодная GX70 LED прозрачное стекло	T7TW73ELC	7.3	2800	GX70	220В, 50Гц	25000	42x111	50	5
	T7TV73ELC		4200						
Светодиодная GX70 LED матовое стекло	T7MW73ELC	7.3	2800	GX70	220В, 50Гц	25000	42x111	50	6
	T7MV73ELC		4200						

Светильники GX70

Прекрасная энергосберегающая альтернатива светильникам-спотам на горячих галогенках и лампах накаливания. Светильники GX70 могут быть также установлены вместо порядком всем поднадоевших квадратных "Армстронгов" 60*60 см - Вы получите оригинальный и современный вид, сохранив при этом строгий и спокойный дизайн. Большой выбор различных моделей и цветов. Есть пластмассовые белые легкие светильники, которые могут быть легко покрашены в любой цвет.

Наименование модели	Артикул	Цвет, материал	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX70 H5	FW70H5ECB	Белый, металл	GX70	Без рефлектора, встраиваемый	53x151	10	1
	FS70H5ECB	Сатин-хром, металл					
	FG70H5ECB	Золото, металл					
	FC70H5ECB	Хром, металл					
	FB70H5ECB	Черный хром, металл					
	FN70H5ECB	Черная бронза, металл					
	FP70H5ECB	Черная медь, металл					
GX70 H6R	FW70R6ECB	Белый, металл	GX70	С рефлектором, встраиваемый	65x171	10	2
	FS70R6ECB	Сатин-хром, металл					
	FG70R6ECB	Золото, металл					
	FC70R6ECB	Хром, металл					
GX70-H8 SL <i>New!</i>	FW70SLECB	Белый	GX70	Без рефлектора, встраиваемый, легкий	24x155	20	3

Лампа GX70 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.

GX40 - лампы и светильники



Лампы GX40

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)/цвет корпуса	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX40 плоская	T4PW07ECD	7	220	2700	GX40	220В, 50Гц	10000	40x50	100	3
	T4PV07ECD			4000						
GX40 белая	T4PW11ECD	11	500	2700/ белый	GX40	220В, 50Гц	10000	75x50	100	2
	T4PV11ECD			4000/ белый						
GX40 голубая	T4BW11ECD	11	500	2700/ голубой	GX40	220В, 50Гц	10000	75x50	100	1
	T4BV11ECD			4000/ голубой						

Светильники GX40

Наименование модели	Артикул	Цвет	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX40E	FG40EMECD	Золото	GX40	Встраиваемый	30x75	100	4
	FS40EMECD	Серебро					
	FW40EMECD	Белый					
	FB40EMECD	Черный					
GX40F	FG40FLECD	Золото	GX40	Накладной	30x65	100	5
	FS40FLECD	Серебро					
	FW40FLECD	Белый					
	FB40FLECD	Черный					

Лампа GX40 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.

Рефлекторы – аналог MR16, GU10



Снижение энергопотребления и тепловыделения по сравнению с галогенными лампами.

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Светодиодный GU10 LED	G1LW42ELC	4.2	2800	GU10	220В, 50Гц	25000	56x50	100	14
	G1LV42ELC		4200						
Светодиодный MR16 LED матовое стекло	M2LW42ELC	4.2	2800	GU5.3	220В, 50Гц	25000	47x50	100	2
	M2LV42ELC		4200						
Светодиодный MR16 LED прозрачное стекло New!	M2TW42ELC	4.2	2800	GU5.3	220В, 50Гц	25000	47x50	100	1
	M2TV42ELC		4200						
Luxer MR16	M22W05ECG	5	2700	GU5.3	220В, 50Гц	10000	45x50	100	3
	M22V05ECG		4100						
	M22D05ECG		6400						
Luxer MR16	M22W07ECG	7	2700	GU5.3	220В, 50Гц	10000	59x50	100	4
	M22V07ECG		4100						
	M22D07ECG		6400						
MR16	M22W09ECB	9	2700	GU5.3	220В, 50Гц	8000	76x50	100	5
	M22V09ECB		4100						
	M22D09ECB		6400						
Luxer MR16	M22W11ECG	11	2700	GU5.3	220В, 50Гц	10000	85x50	100	6
	M22V11ECG		4100						
MR16	M22W13ECB	13	2700	GU5.3	220В, 50Гц	8000	94x50	100	7
	M22V13ECB		4100						
	M22D13ECB		6400						
MR16	M22W15ECB	15	2700	GU5.3	220В, 50Гц	8000	117x50	100	8
	M22V15ECB		4100						
Luxer GU10	G10W07ECG	7	2700	GU10	220В, 50Гц	10000	58x50	100	13
	G10V07ECG		4000						
GU10	G10W09ECB	9	2700	GU10	220В, 50Гц	8000	76x50	100	12
	G10V09ECB		4100						
Luxer GU10	G10W11ECG	11	2700	GU10	220В, 50Гц	10000	78x50	100	11
	G10V11ECG		4000						
GU10	G10W13ECB	13	2700	GU10	220В, 50Гц	8000	84x50	100	10
	G10V13ECB		4100						
GU10	G10W15ECB	15	2700	GU10	220В, 50Гц	8000	108x50	100	9
	G10V15ECB		4000						

Поворотные светильники GU10



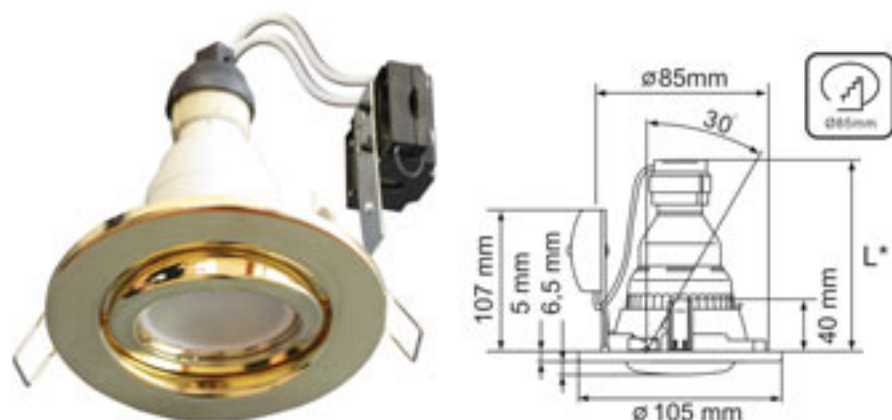
1

Высота светильника с лампой (L*)	
Мощность лампы (Вт)	L* (мм)
9	87
11	93
13	95
15	110

Наименование модели	Артикул	Цвет	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GU10 DU5085 легкий	FG10DAECD	Золото	GU10	Встраиваемый, поворотный	73x85	100	1
	FS10DAECD	Серебро					

Содержат соединительную коробку. Лампа GU10 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно. Только для использования с энергосберегающей лампой.

Поворотные металлические светильники GU10



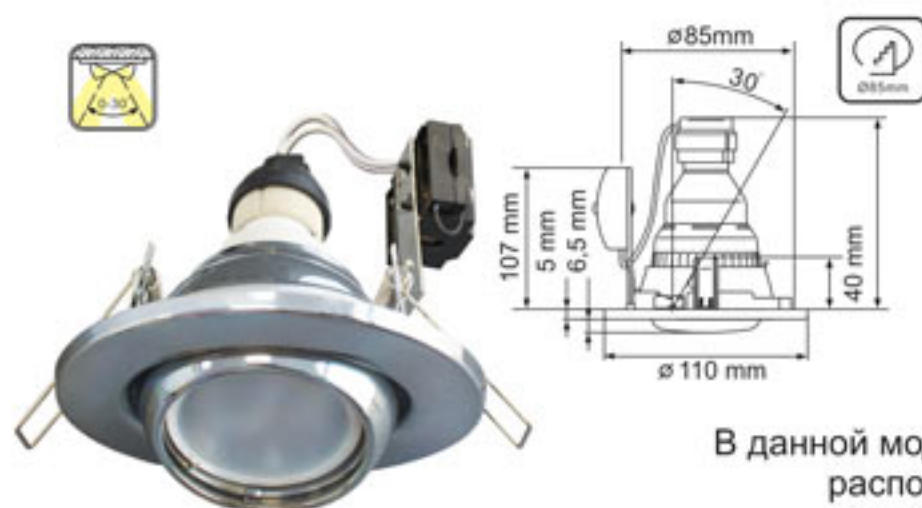
2

Высота светильника с лампой (L*)	
Мощность лампы (Вт)	L* (мм)
9	105
11	110
13	110
15	140

Наименование модели	Артикул	Цвет, материал	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GU10 FT3008	FG1008ECB	Золото, металл	GU10	Встраиваемый, поворотный	40x105	50	2
	FC1008ECB	Хром, металл					
	FS1008ECB	Сатин-хром, металл					
	FW1008ECB	Белый, металл					

Содержат соединительную коробку. Лампа GU10 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.

Поворотный металлический светильник GU10 FT3011



Высота светильника с лампой (L*)	
Мощность лампы (Вт)	L* (мм)
9	105
11	110
13	110
15	140

В данной модели посадочное место лампы расположено ниже оси светильника, что позволяет дополнительно экономить межпотолочное пространство.

Наименование модели	Артикул	Цвет, материал	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GU10 FT3011	FC1011ECB	Хром, металл	GU10	Встраиваемый, поворотный	40x110	50	1

Содержат соединительную коробку. Лампа GU10 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно.

Мифы об энергосберегающих лампах

Миф 1-й: «Они вредные - в них ртуть».

Миф основан на информации о технологиях 30-40-летней давности. В те времена в люминесцентных лампах действительно содержалось достаточно много ртути. В современных энергосберегающих лампах тоже есть газ, содержащий пары ртути но... ртути там всего 3-5 миллиграммов. Для примера: в стандартном ртутном термометре содержится около 2-х граммов ртути, то есть в 500 раз больше, чем в энергосберегающей лампе.

Миф 2-й: «Они мигают и поэтому вредны для зрения»

Миф основан на информации о технологиях 30-40-летней давности. Старые люминесцентные лампы действительно мигали на частоте 50 герц. Эта частота незаметна глазу, но при этом утомляет зрение. Частота смены кадров в хорошем современном телевизоре или мониторе - 100 герц, что уже практически безвредно для зрения. В современных энергосберегающих лампах частота «мигания» составляет 3-4 килогерца. Излишне говорить, что на такой частоте «мигание» не оказывает никакого отрицательного влияния на зрение.

Миф 3-й: «Они дают неестественный холодный бледный голубоватый свет».

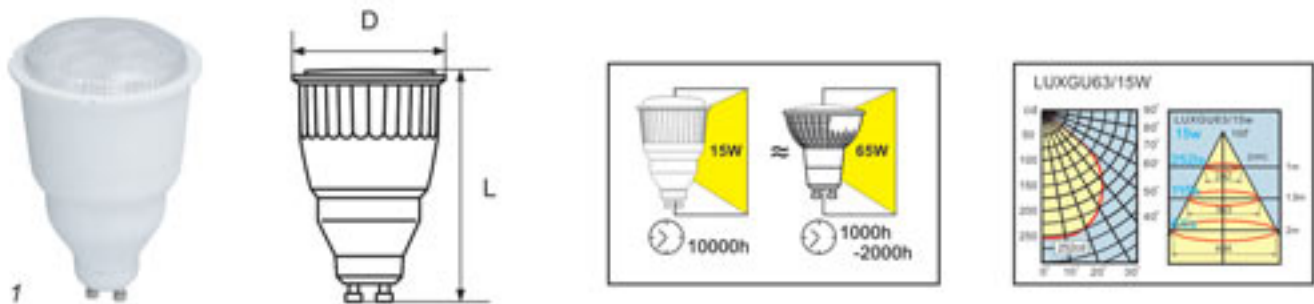
Это мнение - тоже отголосок прошлого. Сегодня каждый может выбрать лампу наиболее приятной для себя цветовой температуры:

- 2700K – теплый белый, близкий по спектру к стандартной лампе накаливания;
- 4000K – естественно-белый, близкий по спектру к естественному освещению;
- 6500K – яркий белый, ставший основой для мифа и используемый, как правило, для внешнего освещения.

На лампах «Экола» информация об оттенке свечения во избежание недоразумений размещена на 5 (из 6) сторон коробки.

Кроме этого, в ассортименте «Экола» есть декоративные лампы в золотистой колбе, дающие еще более теплый чем 2700K свет, близкий к свету открытого огня (например, свечи).

G63 (PAR20) - лампы и поворотные светильники

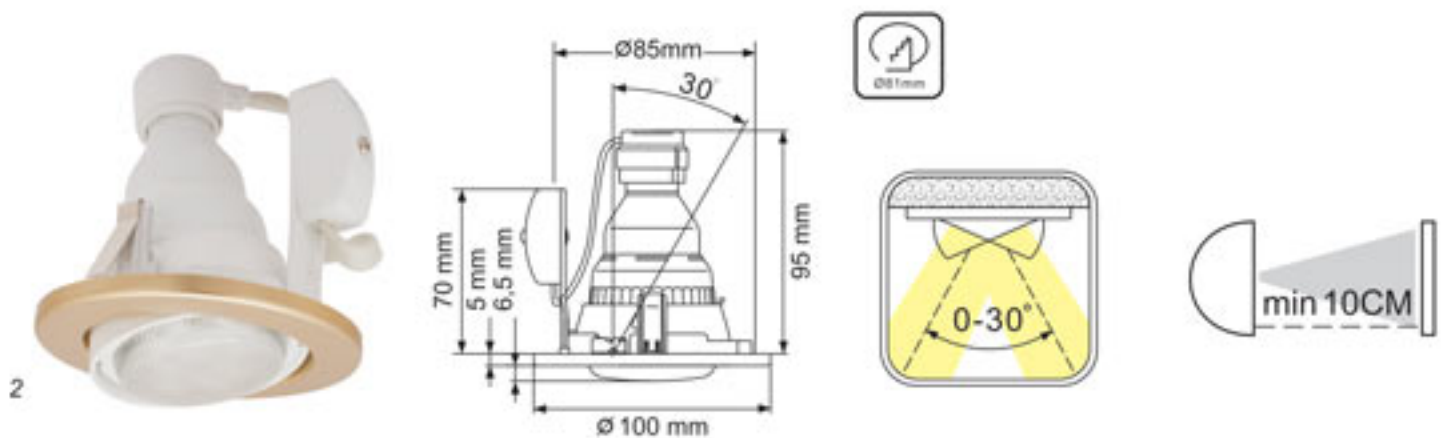


Лампа G63 – увеличенный аналог рефлектора GU10. При этом мощность G63 выше, что позволяет заменить ей галогенную лампу на 65 ватт.

Лампы G63 (PAR20)

Совместимы со стандартными светильниками PAR20.

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Световой поток (Лм)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
G63	G1SW15ECD	15	580	2700	GU10	220В, 50Гц	10000	95x63	100	1
	G1SV15ECD			4000						



Светильники G63 (PAR20)

Лампа G63 в комплект светильника не входит и поставляется отдельно. Только для использования с энергосберегающей лампой.

Наименование модели	Артикул	Цвет	Цоколь	Тип	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GU10 DU63100 G63 легкий	FG63DBECD	Золото	GU10	Встраиваемый, поворотный	95x100	100	2
	FS63DBECD	Серебро					

Цветные лампы

- ✓ Цветные лампы создают нарядную и веселую атмосферу.
- ✓ Прекрасно смотрятся в детских и игровых комнатах, на детских площадках.
- ✓ Подходят для декоративного освещения помещений, зданий, уличного освещения, освещения заборов и внутренних территорий.

Лампа GX53

Мягкие пастельные цвета.



Тип	Артикул	Цвет	Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 Color	T53B09ECD	Blue	9	GX53	220В, 50Гц	10000	27x75	100	1
	T53G09ECD	Green							2
	T53R09ECD	Red							3

Лампа-спираль

Цветные светодиодные лампы GX53 см. на странице 10, 24.

Тип	Цвет	Артикул	Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Spiral Color	Blue	Z4CB12ECB	12	E14	220В, 50Гц	8000	95x43	100	8
	Green	Z4CG12ECB							
	Red	Z4CR12ECB							
	Yellow	Z4CY12ECB							
Spiral Color 	Blue	Z7CB15ECB	15	E27	220В, 50Гц	8000	124x45	100	9-10
	Green	Z7CG15ECB							
	Red	Z7CR15ECB							
	Yellow	Z7CY15ECB							
Spiral Color	Blue	Z7CB20ECB	20	E27	220В, 50Гц	8000	148x60	100	11
	Green	Z7CG20ECB							
	Red	Z7CR20ECB							
	Yellow	Z7CY20ECB							

Лампа-шар

Тип	Цвет	Артикул	Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Globe Color	Blue	K7CB09ECB	9	E27	220В, 50Гц	8000	91x46	50	4
	Green	K7CG09ECB							7
	Red	K7CR09ECB							5
	Yellow	K7CY09ECB							6





Рефлекторы R50, R63, R80

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
-----	---------	---------------	--------------------------	--------	-------------------	-----------------	-----------------	-------------------------	---------

Серия DER

Более направленный свет

R50	G4SW07ECG	7	2700	E14	220В, 50Гц	8000	85x50	100	1
	G4SV07ECG		4000						
R63	G7SW11ECG	11	2700	E27	220В, 50Гц	8000	105x63	100	2
	G7DV11ECG		4000						
R80	G7SW15ECG	15	2700	E27	220В, 50Гц	8000	115x80	100	3
	G7SV15ECG		4000						

Серия Luxer

Высокая мощность и светоотдача

R50	G4LW11ECG	11	2700	E14	220В, 50Гц	10000	90x50	100	4
	G4LV11ECG		4000						
	G4LD11ECG		6400						
R63	G7LW15ECG	15	2700	E27	220В, 50Гц	10000	105x63	100	5
	G7LV15ECG		4000						
R80	G7PW20ECG	20	2700	E27	220В, 50Гц	10000	115x80	100	6
	G7PV20ECG		4000						
	G7PD20ECG		6400						

Серия BS

Повышенная светоотдача при стандартной мощности

R50	G4BW07ECB	7	2700	E14	220В, 50Гц	8000	91x50	100	7
	G4BV07ECB		4100						
	G4BD07ECB		6400						
R63	G7AW09ECB	9	2700	E27	220В, 50Гц	8000	104x63	50	8
	G7AV09ECB		4100						
	G7AD09ECB		6400						
R80	G7BW11ECB	11	2700	E27	220В, 50Гц	8000	114x80	50	9
	G7BV11ECB		4100						

Серия CE

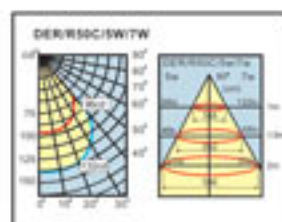
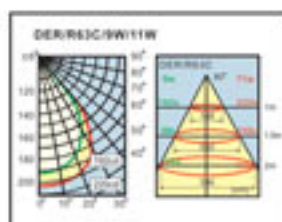
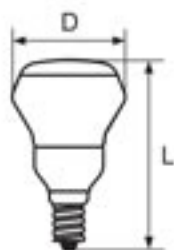
Улучшенный внешний вид

R50	G4BW07ECC	7	2700	E14	220В, 50Гц	8000	91x50	100	10
	G4BV07ECC		4100						
	G4BD07ECC		6400						
R63	G7AW09ECC	9	2700	E27	220В, 50Гц	8000	105x63	100	11
	G7AV09ECC		4100						
R80	G7BW11ECC	11	2700	E27	220В, 50Гц	8000	116x80	40	12
	G7BV11ECC		4100						

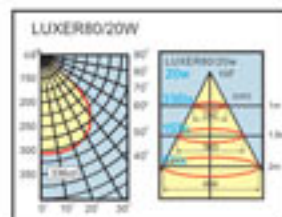
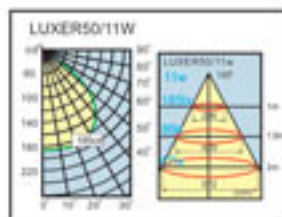
Светодиодные рефлекторы

R39 LED	G4FW33ELC	3.3	2800	E14	220В, 50Гц	25000	68x38	100	13
	G4FV33ELC		4200						
R50 LED	G4AW42ELC	4.2	2800	E14	220В, 50Гц	25000	85x50	100	14
	G4AV42ELC		4200						
R63 LED (New!)	G7LW42ELC	4.2	2800	E27	220В, 50Гц	25000	100x63	50	15
	G7LV42ELC		4200						

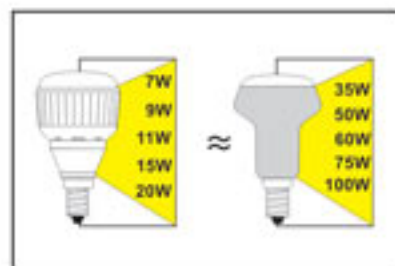
Серия DER



Серия Luxer



Серия BS

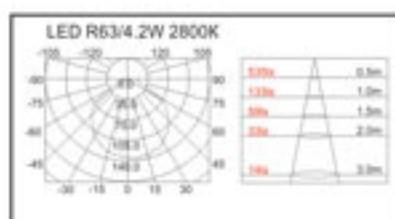
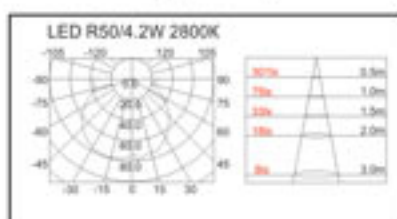
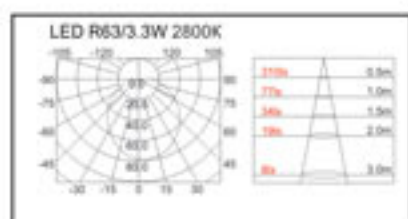


Серия CE

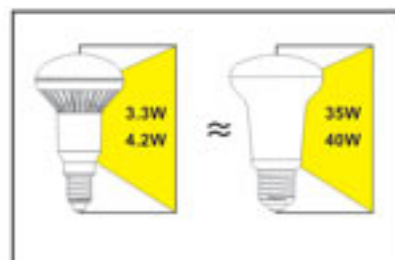
New!



Светодиодные рефлекторы (LED)



New!



Светодиодные лампы

New!

Светодиодные (LED) лампы сегодня являются самым модным направлением в энергосберегающем освещении.

Преимущества светодиодных (LED) ламп:

- ✓ **Высокая энергоэффективность** - качественные светодиодные лампы обеспечивают почти 10-кратную экономию электроэнергии по сравнению с лампами накаливания и почти 2-х кратную по сравнению с энергосберегающими лампами.
- ✓ **Высокий средний срок службы** качественных светодиодных ламп - до 25 тыс. часов. (Не верьте тем, кто обещает срок службы 50, 100 тысяч часов и даже больше. Посмотрите срок службы светодиодных ламп в каталоге любой солидной фирмы и подумайте. Вы правда верите, что фирма, название которой никто не может вспомнить, выпускает более долговечные лампы?)
- ✓ Светодиодные лампы **быстро разгораются** до полной яркости после включения.

Светодиодные лампы-свечи

Прекрасно смотрятся в открытых люстрах, бра и светильниках.

Обратите внимание на свечу прозрачную "искристая точка". Лампа прозрачная и поэтому будет хорошо гармонировать с коваными, бронзовыми, золотыми и цветными люстрами и светильниками. Источник света - точечный. Хрусталь при таком точечном свете "играет", то есть переливается разными цветами за счет преломления света.



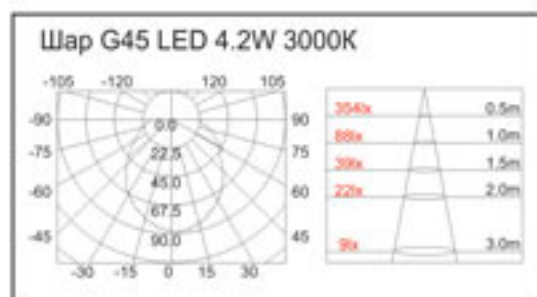
Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Световой поток соответствует лампе накаливания (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Средний срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
New! Прозрачная свеча Искристая точка	C4XW17ELC	1.7	20	3000	E14	220-240В, 50Гц	25000	102x35	100	1
	C4XV17ELC			4000						
	C4XW23ELC	2.3	25	3000						2
	C4XV23ELC			4000						
Свеча LED	C4LW21ELC	2.1	20	3000	E14	220-240В, 50Гц	25000	106x38	100	3
	C4LV21ELC			4000						
Свеча на ветру LED (керамика)	C4LW4GELC	4	35-40	3000	E14	220-240В, 50Гц	25000	123x37	100	4
	C4LV4GELC			4000						

Светодиодные лампы-шары

Мощные светодиодные лампы в форме шара аналогичны по размеру лампам накаливания.

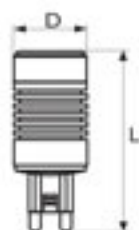
Большой радиатор для охлаждения светодиодов увеличивает срок службы лампы.

Наличие радиатора также препятствует значительному снижению светоотдачи из-за перегрева.



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Световой поток соответствует лампе накаливания (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Средний срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок				
Шар G45 LED	K4LW21ELC	2.1	20	3000	E14	220-240В, 50Гц	25000	84x45	100	1				
	K4LV21ELC			4000										
	K7LW21ELC			3000	E27			78x45	100	2				
	K7LV21ELC			4000										
Шар G45 LED	K7LW42ELC	4.2	35-40	3000	E27			220-240В, 50Гц	25000	78x45	100	3		
	K7LV42ELC			4000										
	K4LW42ELC			3000	E14					81x45	40	4		
	K4LV42ELC			4000										
Classic A60 LED	D7LW42ELC	4.2	35-40	3000	E27	220-240В, 50Гц	25000			110x60	40	5		
	D7LV42ELC			4000										
Classic A60 LED	D7LW81ELC	8.1	70	3000	E27					220-240В, 50Гц	25000	110x60	40	5
				D7LV81ELC										

Светодиодная лампа G9



New!

Замена галогенной лампы G9. Прекрасно подходит как для общего, так и акцентного освещения. Полностью совместима со стандартными светильниками с цоколем G9.

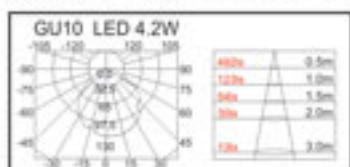
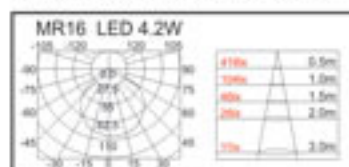


Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Световой поток соответствует лампе накаливания (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Средний срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Светодиодная лампа G9 New!	G9LW24ELC	2.4	15	3000	G9	220-240В, 50Гц	25000	54x22	100	6
				G9LV24ELC						

Светодиодные рефлекторы

Наиболее эффективны светодиодные лампы-рефлекторы (те, которые светят в одну сторону) - замена точечных ламп рефлекторов GX53, MR16 GU5.3, GU10, R39 и R50 E14 (миньон) и т.п. Светодиоды изначально светят в одну сторону, поэтому не возникает потерь света (до 15-25%) при отражении, которые неизбежны в любых других лампах-рефлекторах.

Лампа рефлектор (зеркалка) R39 на светодиодах вообще не имеет энергосберегающей альтернативы (обычную энергосберегающую лампу не удастся уместить в такой маленький форм-фактор).



Светодиодные рефлекторы R50, R39, MR16 GU5.3, GU10 и R63 - эффективная замена галогенных ламп и зеркальных ламп накаливания. Полностью совместимы со стандартными светильниками.



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Световой поток соответствует лампе накаливания (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Средний срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Рефлектор MR16 LED матовое стекло	M2LW42ELC	4.2	35-40	2800	GU5.3	220-240В, 50Гц	25000	47x50	100	1
	M2LV42ELC			4200						
Рефлектор MR16 LED прозрачное стекло New!	M2TW42ELC	4.2	35-40	2800	GU5.3	220-240В, 50Гц	25000	47x50	100	2
	M2TV42ELC			4200						
Рефлектор GU10 LED	G1LW42ELC	4.2	35-40	2800	GU10	220-240В, 50Гц	25000	56x50	100	3
	G1LV42ELC			4200						
Рефлектор R50 LED	G4AW42ELC	4.2	35-40	2800	E14	220-240В, 50Гц	25000	85x50	100	4
	G4AV42ELC			4200						
Рефлектор R39 LED	G4FW33ELC	3.3	25-30	2800	E14	220-240В, 50Гц	25000	68x38	100	5
	G4FV33ELC			4200						
Рефлектор R63 LED New!	G7LW42ELC	4.2	40	2800	E27	220-240В, 50Гц	25000	100x63	50	6
	G7LV42ELC			4200						

Светодиодные лампы GX70

Светодиодный аналог энергосберегающих ламп GX70. Полностью совместимы со светильниками GX70 (стр.12).



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Световой поток соответствует лампе накаливания (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Средний срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Светодиодная GX70 LED прозрачное стекло	T7TW73ELC	7.3	70	2800	GX70	220В, 50Гц	25000	42x111	50	7
	T7TV73ELC			4200						
Светодиодная GX70 LED матовое стекло	T7MW73ELC	7.3	70	2800	GX70	220В, 50Гц	25000	42x111	50	8
	T7MV73ELC			4200						

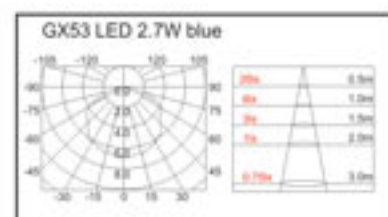
Светодиодные лампы GX53

- ✓ Полностью совместимы со светильниками GX53.
- ✓ Светоотдача в 10-15 раз лучше, чем у цветных ламп накаливания (цветные светодиодные лампы с цветным люминофором изначально светят цветным светом).
- ✓ Средний срок службы в 15-25 раз выше, чем у ламп накаливания - реальная экономия затрат на замену.
- ✓ Если Вы используете для освещения лампы разного цвета, то общее освещение остается белым за счет смешивания цветов.

Светодиодная белая (2800K, 4200K) GX53 2.7W соответствует горячей галогенке накаливания около 30 ватт.

Светодиодная цветная (синяя, красная, зеленая, желтая) GX53 2.7W соответствует горячей галогенке накаливания около 40-45 ватт. Это связано с тем, что в галогеновых лампах цвет отфильтровывается из белого, а в светодиодных сразу излучается цветной свет

Яркий насыщенный цвет.

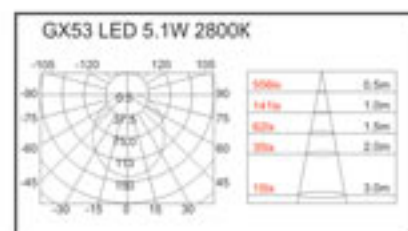
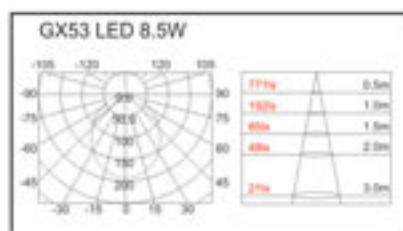


Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цвет	Цветовая температура (K)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 Светодиодная	T5LW27ELC	2.7	Теплый белый	2800	GX53	220-240В, 50Гц	25000	27x75	100	1
	T5LV27ELC		Естественный белый	4200						
GX53 LED Светодиодная	T5LY27ELC	2.7	Желтый	-	GX53	220-240В, 50Гц	25000	27x75	100	2*
	T5LR27ELC		Красный	-						3*
	T5LG27ELC		Зеленый	-						4*
	T5LB27ELC		Синий	-						5*
Светодиодная лампа GX53	T5LW51ELC	5.1	Теплый белый	2800	GX53	220-240В, 50Гц	25000	27x75	100	6
	T5LV51ELC		Естественный белый	4200						
Светодиодная лампа GX53 с большим радиатором	T5LW85ELC	8.5	Теплый белый	2800	GX53	220-240В, 50Гц	25000	41x75	100	7
	T5LV85ELC		Естественный белый	4200						

* Цветные лампы сделаны на основе цветных светодиодов, в выключенном состоянии выглядят как на рис. 5.



New!



Лампы-свечи

Размер энергосберегающих ламп-свечек равен размеру аналогичных свечек накаливания.



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок	
Светодиодная прозрачная свеча Искристая точка New!	C4XW17ELC	1.7	3000	E14	220-240В, 50Гц	25000	102x35	100	12	
	C4XV17ELC		4000							
	C4XW23ELC	2.3	3000						13	
	C4XV23ELC		4000							
Светодиодная свеча	C4LW21ELC	2.1	3000	E14	220-240В, 50Гц	25000	106x38	100	14	
	C4LV21ELC		4000							
Светодиодная свеча на ветру (керамика)	C4LW4GELC	4	3000	E14	220-240В, 50Гц	25000	123x37	100	15	
	C4LV4GELC		4000							
Свеча	C4MW07ECL	7	2700	E14	220В, 50Гц	8000	100x36	100	1	
	C4MV07ECL		4000-4100							
Свеча на ветру в силиконе	C4SW07ECL	7	2700	E14	220В, 50Гц	8000	123x37	100	4	
	C4SV07ECL		4000-4100							
Свеча	C4RW11ECS	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	111x38	50	3	
Свеча на ветру	C4NW09ECC	9	2700	E14	220В, 50Гц	8000	130x40	100	5	
	C4NV09ECC		4000-4100							
	C4ND09ECC		6400-6500							
Свеча	C4SW09ECC	9	2700	E14	220В, 50Гц	8000	108x38	100	2	
	C4SV09ECC		4000							
	C4SD09ECC		6400-6500							
Свеча Самая яркая свеча 11W	C4SW11ECC	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	112x38	100	8	
	C4SV11ECC		4000							
	C4SD11ECC		6400-6500							
	C7SW11ECC		2700	E27					110x38	9
	C7SV11ECC		4000-4100							
Свеча	C4SW11ECL	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	115x38	100	10	
	C4SV11ECL		4000-4100							
	C4SD11ECL		6400-6500							
	C7MW11ECL		2700	E27					11	
	C7MV11ECL		4000-4100							
Свеча на ветру	C4NW11ECC	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	127x38	100	6	
	C4NV11ECC		4000							
	C7NW11ECC		2700	E27					7	
	C7NV11ECC		4000-4100							

Лампы-свечи

Повышенная
светоотдача!

Уменьшенная
пластиковая
часть.



Искристая точка.
Хрусталь при таком
точечном свете "играет" -
т.е. переливается
разными цветами за счёт
преломления света.

New!



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Свеча витая матовая	C4XW07ECG	7	2700	E14	220В, 50Гц	8000	98x38	100	16
	C4XV07ECG		4000						
Свеча на ветру витая матовая	C4FW07ECG	7	2700	E14	220В, 50Гц	8000	125x39	100	18
	C4FV07ECG		4000						
Свеча витая золотистая	C4YW07ECG	7	Gold	E14	220В, 50Гц	8000	98x38	100	19
	C7YW07ECG			E27					20
Свеча на ветру витая золотистая	C4GW07ECG	7	Gold	E14	220В, 50Гц	8000	125x39	100	21
Свеча витая золотистая	C4YW09ECG	9	Gold	E14	220В, 50Гц	8000	98x38	100	19
	C7YW09ECG			E27					20
Свеча на ветру витая матовая	C4FW09ECG	9	2700	E14	220В, 50Гц	8000	125x39	100	18
	C4FV09ECG		4000-4100						
	C7FW09ECG		2700	E27					17
	C7FV09ECG		4000-4100						
Свеча на ветру витая золотистая	C4GW09ECG	9	Gold	E14	220В, 50Гц	8000	125x39	100	21
	C7GW09ECG			E27					22



Размер свечек равен размеру аналогичных свечек накаливания



Приятное матовое покрытие и витая внешняя колба прекрасно подходят для изящных люстр и светильников.

Витая золотистая внешняя колба не только привлекательно выглядит, но и делает свет мягким и более близким к цвету натурального огня. Прекрасно сочетаются с золотыми, бронзовыми, разноцветными люстрами и светильниками.



Живи светлее!

ecola

Лампы-цилиндры, искристый шар



1



2



3



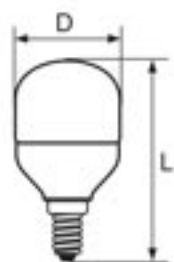
4

Поверхность лампы покрыта слоем
маленьких стеклянных шариков.
В результате лампа изящно
смотрится, дает
хрустальный
искристый
свет.

5



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунк
Золотистый цилиндр	B4GW10ECG	10	Gold	E14	220В, 50Гц	8000	78x45	100	1
	B7GW10ECG			E27					2
Искристый цилиндр	B4SW10ECD	10	2700	E14	220В, 50Гц	8000	86x45	100	3
	B4SV10ECD		4000						
	B7SW10ECD		2700	E27					4
	B7SV10ECD		4000						
Искристый шар	K7PW20ECD	20	2700	E27	220В, 50Гц	8000	140x95	60	5
	K7PV20ECD		4000						
Цилиндр	B4SW08ECC	8	2700	E14	220В, 50Гц	8000	75x45	100	6
	B4SV08ECC		4000-4100						
	B7SW08ECC		2700	E27					7
	B7SV08ECC		4000-4100						
Цилиндр	B4SW10ECC	10	2700	E14	220В, 50Гц	8000	83x45	100	8
	B4SV10ECC		4000-4100						
	B7SW10ECC		2700	E27					9
	B7SV10ECC		4000-4100						



27



6



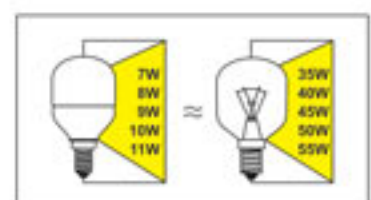
7



8



9



www.ecola.ru

Лампы-шары



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Classic	D7SW09ECB	9	2700	E27	220В, 50Гц	8000	100x55	100	3
	D7SV09ECB		4000						
Classic	D7SW15ECC	15	2700	E27	220В, 50Гц	8000	110x55	100	4
	D7SV15ECC		4000						
Globe G45	K4SW09ECC	9	2700	E14	220В, 50Гц	8000	86x45	100	1
	K4SV09ECC		4000						
	K7SW09ECC		2700	E27					2
	K7SV09ECC		4000						
Globe G60	K4SW11ECG	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	95x60	100	5
	K4SV11ECG		4000						
	K7SW11ECG		2700	E27					6
	K7SV11ECG		4000						
Globe G70	K7SW15ECC	15	2700	E27	220В, 50Гц	8000	112x70	50	7
	K7SV15ECC		4000						
Globe G95	K7SW20ECB	20	2700	E27	220В, 50Гц	8000	130x95	50	8
	K7SV20ECB		4000						
Globe G95	K7SW25ECC	25	2700	E27	220В, 50Гц	8000	127x95	30	9
	K7SV25ECC		4000						
Globe GD-33	K4SW25ECB	25	2700	E14	220В, 50Гц	8000	144x93	30	11
	K4SV25ECB		4000						
	K7SW25ECB		2700	E27					10
	K7SV25ECB		4000						

Светодиодные лампы-шары см. на стр. 22.

Лампы-спирали



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Spiral Mini Half	Z4FW09ECB	9	2700	E14	220В, 50Гц	8000	90x31	50	1
	Z4FV09ECB		4000						
	Z4FD09ECB		6400-6500						
	Z7FW09ECB		2700	E27			82x31		
	Z7FV09ECB		4000						
	Z7FD09ECB		6400-6500						
Micro Full Plus Spiral	Z4FW11ECC	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	98x32	100	3
	Z4FV11ECC		4000						
	Z4FD11ECC		6400-6500						
	Z7FW11ECC		2700	E27					
	Z7FV11ECC		4000						
	Z7FD11ECC		6400-6500						
Micro Full Plus Spiral Самая яркая спираль 11W	Z4FW11ECB	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	98x32	50	5
	Z4FV11ECB		4000						
	Z4FD11ECB		6400-6500						
	Z7FW11ECB		2700	E27					
	Z7FV11ECB		4000						
	Z7FD11ECB		6400-6500						
Spiral Mini	Z7BW12ECB	12	2700	E27	220В, 50Гц	8000	95x42	100	7
	Z7BV12ECB		4000-4100						
	Z7BD12ECB		6400-6500						

Лампы-спирали



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Spiral Full Slim New!	Z4RW15ECB	15	2700	E14	220В, 50Гц	8000	115x35	100	8
	Z4RV15ECB		4000						
	Z7RW15ECB		2700	E27					9
	Z7RV15ECB		4000						
Spiral Mini	Z4SW15ECB	15	2700	E14	220В, 50Гц	8000	105x43	100	10
	Z4BV15ECB		4000-4200						
	Z4BD15ECB		6400-6500						
	Z7SW15ECB		2700	E27					11
	Z7BV15ECB		4000-4100						
	Z7BD15ECB		6400-6500						
Spiral	Z4BW20ECC	20	2700	E14	220В, 50Гц	8000	128x48	50	12
	Z4BV20ECC		4000						
	Z4BD20ECC		6400-6500						
	Z7BW20ECC		2700	E27					13
	Z7BV20ECC		4000						
	Z7BD20ECC		6400-6500						
Spiral	Z4SW26ECB	26	2700	E14	220В, 50Гц	8000	125x53	50	14
	Z4SV26ECB		4000-4100						
	Z4SD26ECB		6400-6500						
	Z7SW26ECB		2700	E27			15		
	Z7SV26ECB		4000						
	Z7SD26ECB		6400-6500						



Суперкомпактные лампы-спирали

Кажутся обычными, но обратите внимание на соотношение размера и мощности.



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Spiral New Full	Z4NW15ECL	15	2700	E14	220В, 50Гц	8000	98x45	100	1
	Z4NV15ECL		4000-4100						
	Z7NW15ECL		2700	E27					2
	Z7NV15ECL		4000-4100						
	Z7ND15ECL		6500						
Spiral New Full	Z4NW20ECL	20	2700	E14	220В, 50Гц	8000	104x45	100	3
	Z4NV20ECL		4000-4100						
	Z4ND20ECL		6400-6500						
	Z7NW20ECL		2700	E27					4
	Z7NV20ECL		4000-4100						
	Z7ND20ECL		6400-6500						
Spiral Slim Full	Z4SW25ECL	25	2700	E14	220В, 50Гц	8000	107x50	100	5
	Z4SV25ECL		4000-4100						
	Z4SD25ECL		6400-6500						
Spiral Slim Full	Z7SW25ECL	25	2700	E27	220В, 50Гц	8000	105x50	100	6
	Z7SV25ECL		4000-4100						
	Z7SD25ECL		6400-6500						

Лампы G9

Замена галогенных ламп с цоколем G9.



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Светодиодная лампа G9 New!	G9LW24ELC	2.4	3000	G9	220-240В, 50Гц	25000	54x22	100	7
	G9LV24ELC		4000						
Spiral G9 Slim	GS9W09ECB	9	2700	G9	220В, 50Гц	8000	80x31	100	9
	GS9V09ECB		4000						
Mini-Globe G9	K9SW09ECC	9	2700	G9	220В, 50Гц	8000	82x45	100	8
	K9SV09ECC		4000-4100						
Spiral G9	GG9W11ECC	11	2700	G9	220В, 50Гц	8000	90x31	100	10
	GG9V11ECC		4000-4100						

Лампы для диммера

Надежно работают с любыми диммерами и устройствами плавного старта. Изменение яркости свечения в широком диапазоне - от 15% до 100%.



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Globe Dimmable	K7DW08ECB	8	2700	E27	220В, 50Гц	8000	94x46	50	1
	K7DV08ECB		4000-4200						
MR16 Dimmable	M2DW11ECB	11	2700	GU5.3	220В, 50Гц	8000	94x50	50	2
	M2DV11ECB		4200						
GU10 Dimmable	G1DW11ECB	11	2700	GU10	220В, 50Гц	8000	84x50	100	3
	G1DV11ECB		4100						
Spiral Dimmable	Z7DW15ECB	15	2700	E27	220В, 50Гц	8000	116x47	50	4
	Z7DV15ECB		4000						
Spiral Dimmable	Z7DW20ECB	20	2700	E27	220В, 50Гц	8000	130x54	50	5
	Z7DV20ECB		4000-4100						
Candle Dimmable	C4DW11ECB	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	131x41	50	7
	C4DV11ECB		4000-4100						

Замечание для специалистов. Диммируемые лампы Экола могут работать с любыми диммерами, в том числе и с самыми дешевыми импульсными (тиристорными, симисторными). Однако наилучшие результаты регулирования яркости достигаются при использовании диммеров, подающих на лампы питание синусоидальной формы - автотрансформатор, преобразователь напряжения AC-DC-AC, реостат. Кроме этого, следует помнить, что импульсные диммеры (особенно бездрессельные) генерируют серьезные помехи в сети (вплоть до радиочастотных). Поэтому в больших помещениях и для коммерческого использования рекомендуется применять диммеры, выдающие питание синусоидальной формы.

Лампы с ключом

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Spiral Antitheft	Z7AW20ECC	20	2700	E27	220В, 50Гц	10000	142x50	50	8
	Z7AV20ECC		4000-4100		220В, 50Гц	10000			
	Z7AW22ECC	22	2700	E27	220В, 50Гц	10000	145x55	50	9
Spiral Antitheft Key	ZAKEY1ECC	-	-	-	-	-	-	-	-

Уникальная конструкция цоколя исключает несанкционированное изъятие лампы без специального ключа.

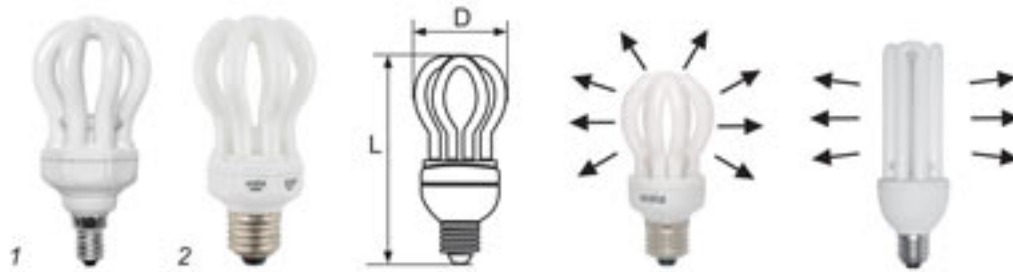
Рекомендована к использованию в гостиницах, подъездах жилых домов и других общественных местах.





Лампы-лотос

Преимущество лампы в форме лотоса –
– более равномерное
распределение
света по всем
направлениям!



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Lotus	L4SW20ECB	20	2700	E14	220В, 50Гц	8000	117x60	100	1
	L4SV20ECB		4000-4100						
Lotus	L7SW20ECB	20	2700	E27	220В, 50Гц	8000	117x60	100	2
	L7SV20ECB		4000-4100						
	L7SD20ECB		6400-6500						



Компактные 5U



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
5U	R7SW15ECL	15	2700	E27	220В, 50Гц	8000	105x51	50	3
	R7SV15ECL		4000						
5U	R7SW20ECL	20	2700	E27	220В, 50Гц	8000	115x51	50	4
	R7SV20ECL		4000						
	R7SD20ECL		6500						
5U	R7SW30ECL	30	2700	E27	220В, 50Гц	8000	125x51	50	5
	R7SV30ECL		4000						
	R7SD30ECL		6500						



Суперкомпактные 6U

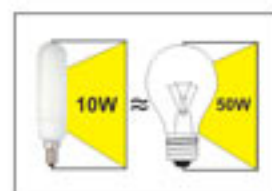


Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
6U	R4SV09ECD	9	4000	E14	220В, 50Гц	10000	90x40	100	1
6U	R4SW15ECG	15	2700	E14	220В, 50Гц	10000	100x44	100	2
	R4SV15ECG		4000						
	R7SW15ECG		2700	E27					3
	R7SV15ECG		4000						
6U	R4SW20ECG	20	2700	E14	220В, 50Гц	10000	110x44	100	4
	R4SV20ECG		4000						
	R7SW20ECG.		2700	E27				50	5
	R7SV20ECG.		4000						

Тонкие лампы в колбе Т30



Диаметр лампы всего 30 мм!



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Т30	B4TW10ECL	10	2700	E14	220В, 50Гц	8000	144x30	100	6
	B4TV10ECL		4000						

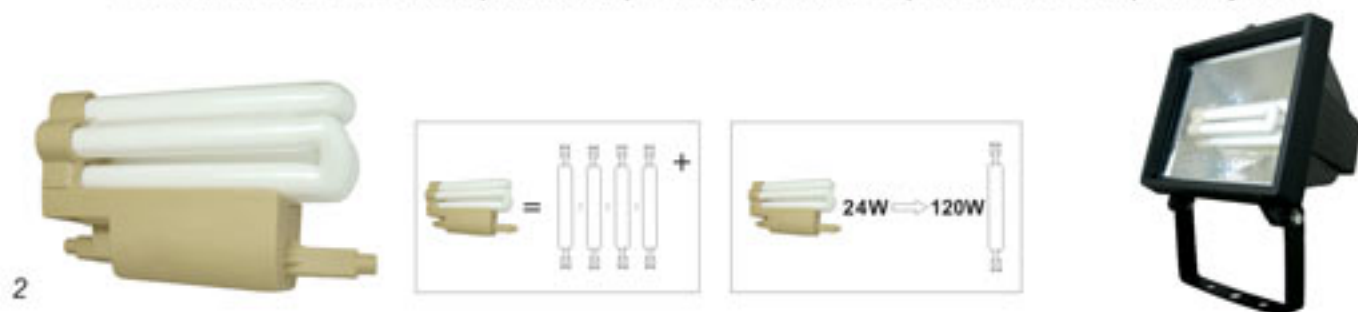


Лампы для прожекторов

- ✓ Экономия электроэнергии по сравнению с обычными галогенками - 5-7 раз.
- ✓ Служат в 7-15 раз дольше - уменьшение затрат денег и сил на замену ламп.
- ✓ Прекрасно работают при любых погодных условиях, в том числе и на морозе.



Аналоги галогенных ламп J118 и J78 с цоколем R7s.
 В 5 раз меньше энергопотребление и тепловыделение!
 Совместимы со стандартными прожекторами. В 4 раза больше срок службы!



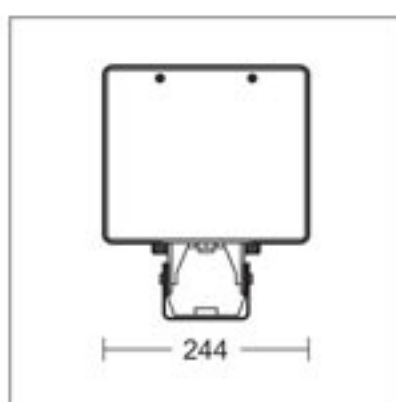
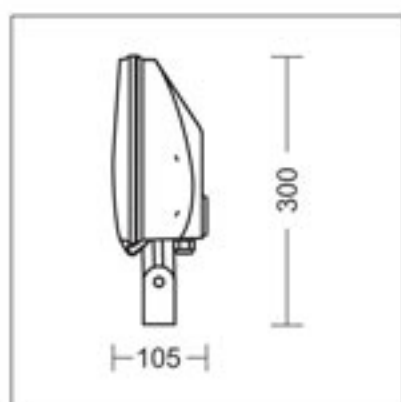
Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxHxW (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
F78	JR7W09ECC	9	2700	R7s	220В, 50Гц	8000	78x51x38	100	1
	JR7V09ECC		4000-4100						
F78 Flat Spiral	JF7W09ECC	9	2700	R7s	220В, 50Гц	8000	78x57x34	100	3
	JF7V09ECC		4000						
	JF7D09ECC		6500						
	JF7V12ECC	12	4000						
F118	JR7W24ECC.	24	2700	R7s	220В, 50Гц	8000	118x47x64	50	2
	JR7V24ECC.		4000						
	JR7D24ECC.		6500						



Прожектор в комплекте с энергосберегающей лампой

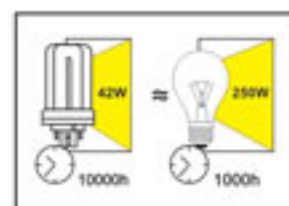
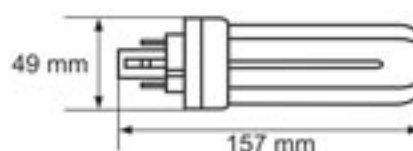
По результатам испытаний прожекторы включаются и работают при температуре до -25°C .

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы лампы (ч)	Степень защиты	Размер LxHxW (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Прожектор	JPRW42ECC	42	2700	GX24q-4	220В, 50Гц	10000	IP65	244x105x300	10	1
	JPRV42ECC		4000							
	JPRD42ECC		6500							



- ✓ Ударопрочный антивандальный поликарбонатный корпус.
- ✓ Встроенный пускорегулирующий аппарат.
- ✓ Алюминиевый ассиметричный рефлектор с повышенной отражающей способностью оптимизирован для энергосберегающей лампы.
- ✓ Класс защиты IP65.
- ✓ Прекрасно работает при любых погодных условиях.

Лампа 3U



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
3U	J24W42ECC	42	2700	GX24q_4	220В, 50Гц	10000	157x49	100	2
	J24V42ECC		4000						
	J24D42ECC		6500						



Мощные лампы

Энергосберегающие лампы Экола большой мощности 32-250W с цоколем E27(обычный) и E40 (промышленный) предназначены для бытового, уличного и промышленного освещения. Лампы прекрасно работают не только в помещении, но и на морозе.

- ✓ Компактные размеры - можно установить во многие бытовые светильники.
- ✓ По сравнению с ртутными лампами ДРЛ - экономия электричества - в 2-2,5 раза, средний срок службы выше в 2-3 раза.
- ✓ В отличие от ДРЛ не требует специальных светильников.
- ✓ Могут устанавливаться в обычные светильники 220 вольт вместо ламп накаливания.
- ✓ По сравнению с лампами накаливания - экономия электричества - в 5-6 раз, средний срок службы выше в 8 раз.

Лампа-руль

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Лампа-руль	P7BW32ECB	32	2700	E27	220В, 50Гц	8000	75x300	20	1
	P7BV32ECB	32	4000-4100						
	P7BW54ECB	32+22	2700	E27	220В, 50Гц	8000	88x300	10	2
	P7BV54ECB	32+22	4000-4100						



1

Прекрасно подходит для больших потолочных светильников, абажуров, торшеров с одним патроном E27.

Позволяет повысить уровень освещенности помещения. Заменяет лампу накаливания мощностью до 350 Ватт!



2

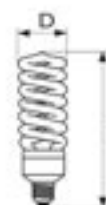
Мощные лампы-спирали



3



4



New!

Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Spiral HP New!	Z4HW85ECS	85	2700	E40	220В, 50Гц	8000	265x83	20	3
	Z4HV85ECS	85	4000-4100						
	Z4HD85ECS	85	6400-6500						
	Z4V105ECS	105	4000-4100				272x83	4	
	Z4D105ECS	105	6400-6500						

Мощные U-образные лампы



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок	
4U	R7LW32ECB	32	2700	E27	220В, 50Гц	8000	172x58	50	1	
	R7LV32ECB		4000							
4U	R7LW40ECB	40	2700	E27	220В, 50Гц	8000	195x75	50	2	
	R7LV40ECB		4000							
	R7LD40ECB		6500							
4U	R7LW50ECB	50	2700	E27	220В, 50Гц	8000	215x75	50	3	
	R7LV50ECB		4000							
	R7LD50ECB		6500							
	R4LW50ECB		2700	E40			235x75		4	
	R4LV50ECB		4000							
4U	R7LW85ECB	85	2700	E27	220В, 50Гц	8000	322x88	10	5	
	R7LV85ECB		4000							
	R7LD85ECB		6500							
	R4LW85ECB		2700	E40			337x88		6	
	R4LV85ECB		4000							
	R4LD85ECB		6500							
5U	R7W105ECL	105	2700	E27	220В, 50Гц	8000	348x88	20	7	
	R7V105ECL		4000-4100							
	R7D105ECL		6400-6500							
	R4W105ECL		2700	E40					348x88	8
	R4V105ECL		4000-4100							
	R4D105ECL		6400-6500							
8U	R4W150ECL	150	2700	E40	220В, 50Гц	8000	375x127	12	9	
	R4V150ECL		4000-4100							
	R4D150ECL		6400-6500							
8U	R4W250ECL	250	2700	E40	220В, 50Гц	8000	400x127	12	9	
	R4V250ECL		4000-4100							
	R4D250ECL		6400-6500							



Ecola-Light

New!

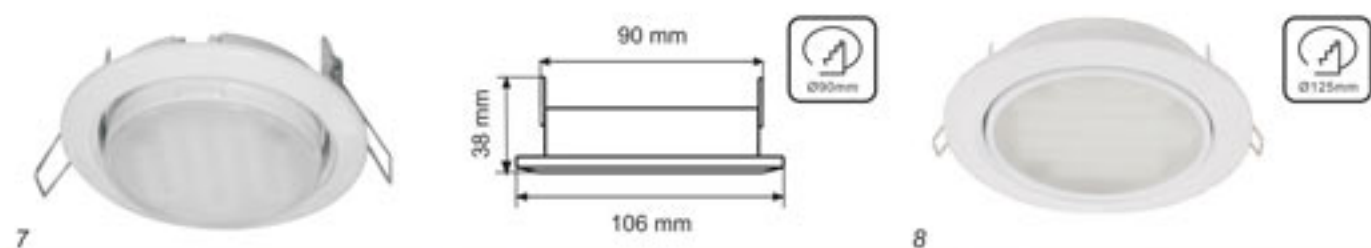
Разрабатывая эту серию, мы стремились предложить ассортимент наиболее ходовых стандартных позиций, максимально снизив конечную цену для покупателя без ущерба качеству. Как и все остальные лампы Ecola, Ecola-Light проходят предпродажное тестирование в Москве.

Лампы Ecola-Light



Тип	Артикул	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
Рефлектор R50	TS4W08ECL	8	2700	E14	220В, 50Гц	8000	86x50	100	1
Рефлектор MR16	TS2W09ECL	9	2700	GU5.3	220В, 50Гц	8000	82x52	100	2
Свеча	TS4W09ECL	9	2700	E14	220В, 50Гц	8000	108x38	100	3
Spiral Micro Full	TS4W11ECC	11	2700	E14	220В, 50Гц	8000	98x32	100	4
	TS4V11ECC		4000-4100						
Spiral Mini	TS7W15ECC	15	2700	E27	220В, 50Гц	8000	104x42	100	5
	TS7V15ECC		4000-4100						
Spiral	TS7W20ECC	20	2700	E27	220В, 50Гц	8000	128x48	50	6
	TS7V20ECC		4000						

Встраиваемые светильники GX53 и GX70 Ecola-Light



Наименование модели	Артикул	Цвет, материал	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Цоколь	Тип	Напряжение (В/Гц)	Срок службы (ч)	Размер LxD (мм)	Кол-во в упаковке (шт.)	Рисунок
GX53 H4 + лампа	TSW509EC*	Белый, металл	9	2700	GX53	Без рефлектора, встраиваемый	220В, 50Гц	8000	38x106	40	7
GX70 H5 + лампа	TSW713EC*	Белый, металл	13	2700	GX70	Без рефлектора, встраиваемый	220В, 50Гц	8000	53x151	10	8

Содержат соединительную коробку. Поставляются в комплекте с энергосберегающей лампой.



Нам энергосбереженье
 (гаже слова не встречал!)
 Совершенно ни к чему,
 Нам Европы – не указ.
 Ведь знакомые, соседи –
 Все подумают про нас,
 Что мы жадины и скряги,
 И копейки экономим.
 И смеяться будут громко,
 Что нам жалко заплатить
 Тыщи полторы раз в месяц
 За горящий дома свет.
 Нет! Уж лучше мы, как раньше,
 Вкрутим «лампу Ильича»
 И заплатим тем ребятам,
 Что настроят станций новых,
 Что работать будут долго,
 Превращая нефть и газ,
 Что в избытке есть у нас,
 В дым, который облаками
 Проплывает так красиво.

Для заметок:



В длинном зале магазина
 Мимо лампочек «Экола»
 Вы мужчину не водите.
 Как увидит он «Эколу»
 Станет сравнивать размеры,
 Мощность, яркость, спектр света...
 Думать, влезет что куда,
 Что и где красиво будет
 (Как бывало вы, с шампунем).
 И тогда его вовеки
 Не утащите отсюда.
 Вам потом по магазину
 час ходить и нудно думать,
 Что еще купить вам нужно,
 Кроме хлеба, за которым
 На минутку забежали.

* Мы готовы предоставить нашим
 партнерам данные вредные советы
 в виде плакатов А4–А3, или в
 электронном виде для печати
 макетов большого размера.



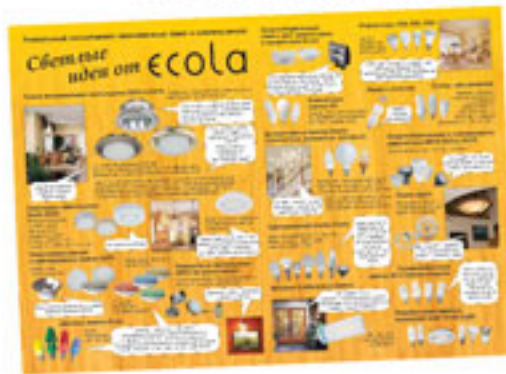
POS оборудование и рекламная поддержка для партнеров

Стенд стеклянный

Размеры: 1760x430x330 мм



**Плакаты А3, 2xА3
«Светлые идеи от Экола»
и листовки А4**



Пакеты «Экола»



Воблеры «Экола»



Стенд металлический

Размеры: 1800x625x570 мм

Стенд позволяет демонстрировать большое количество ламп, а благодаря электрификации «шапки» стойки, будет дополнительно привлекать внимание покупателей.



Стенд ярко светится и своим светом способен загнать покупателя в самый дальний конец магазина. Идеальный вариант для демо-зала, магазина с продавцом-консультантом.

Сувенирная продукция

Коврик для мыши



Магнит с термометром



Кружка



Яркая привлекательная упаковка



Ручки



Линейка



Световой демонстрационный угловой короб

Размеры: 1000x156x156 мм



Стенд позволяет демонстрировать 10 ламп. Возможны варианты установки на верх задней стенки торгового стеллажа, над дверью и т.д.

Световая демонстрационная колонна

Размеры: 2000x205x170 мм



Стенд позволяет демонстрировать 7 ламп: 4 с цоколем E27 и 3 с цоколем E14.

Реклама на транспорте

Наклейки для тёмных и светлых машин



Тестер для ламп

Размеры: 165x220x90



Настольный демонстрационный стенд

Размеры: 350x250x250 мм



Стенд позволяет демонстрировать 17 ламп. Благодаря довольно компактным размерам Вы можете расположить его у себя на витрине или на полке с продукцией.

Настенный демонстрационный стенд

Размеры: 1100x750 мм



Стенд позволяет демонстрировать 44 лампы. При этом он не займет много места, прекрасно закрепится на стене в Вашей торговой точке, или на другой ровной поверхности.

