

Компактные  
люминесцентные  
интегрированные лампы

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Трубчатые MASTER Genie ESaver



### Описание

- Стандартные энергосберегающие лампы без дополнительной внешней колбы с долгим сроком службы (15 000 часов горения)

### Особенности

- Альтернатива лампам накаливания (срок службы 15 000 часов)

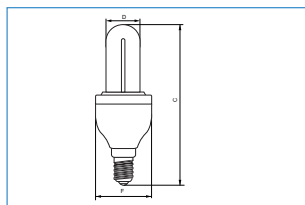
- Практически мгновенное зажигание, без мерцания (<1 секунды)
- Рассчитаны на более, чем 40 000 циклов включения/выключения
- Время выхода на световой поток 60% — 5—30 секунд
- Чтобы обеспечить световой поток на уровне более 90%, рекомендуется использовать в температурном диапазоне окружающей среды от 10 до 45 °С

### Преимущества

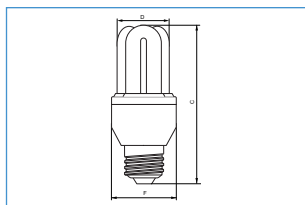
- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской классификации)
- Допустимо больше циклов включения/выключения: в 6—8 раз больше, чем стандартные энергосберегающие лампы

### Области применения

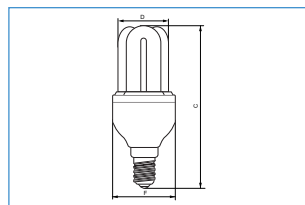
- Разработаны для прямой замены ламп накаливания для тех областей применения, где лампа непосредственно не видна (для закрытых светильников)
- Особенно подходят для освещения функциональных зон в помещениях
- Предназначены для внутреннего освещения, но могут быть также использованы во внешнем освещении, если существует защита от попадания влаги, дождя
- Не предназначены для диммирования и использования ПРА



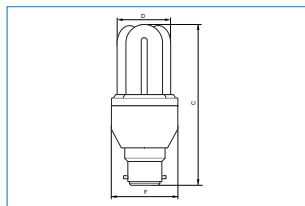
Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
1	109.0		23.0		37.4	



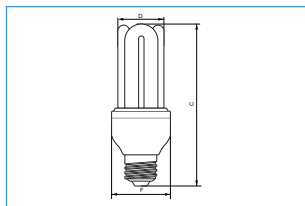
Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
2	107.0		35.0		44.4	
3	117.0		35.0		44.4	
4	132.0		35.0		44.4	



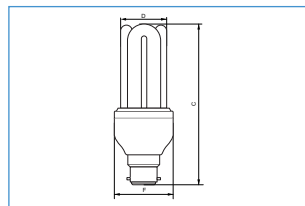
Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
5	112.0		35.0		44.4	
6	122.0		35.0		44.4	



Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
7	117.0		35.0		44.4	
8	132.0		35.0		44.4	



Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
9	135		41		48.4	



Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
10	133.5		41		48.4	

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Master Genie
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
65 Вт	→	14 Вт
85 Вт	→	18 Вт

Продолжение на следующей странице

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER Genie 220-240V

Мощность/ Цветовой код		Индекс цве- топередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)			
5W/827	E14	82	250	10000	1	1CT / 12	892512 00
8W/827	E27	82	420	10000	2	1CT / 12	891997 00
8W/865	E27	80	400	10000	2	1CT / 12	892277 00
8W/827	E14	82	420	10000	5	1CT / 12	892536 00
8W/865	E14	80	400	10000	5	1CT / 12	892574 00
11W/827	E27	82	600	10000	3	1CT / 12	892017 00
11W/865	E27	80	570	10000	3	1CT / 12	892291 00
11W/865	B22	80	570	10000	7	1CT / 12	892352 00
11W/827	E14	82	600	10000	6	1CT / 12	892550 00
11W/865	E14	80	570	10000	6	1CT / 12	892598 00
14W/827	E27	82	810	10000	4	1CT / 12	892031 00
14W/865	E27	80	760	10000	4	1CT / 12	892314 00
14W/865	B22	80	760	10000	8	1CT / 12	892376 00
18W/827	E27	82	600	6000	9	1CT / 12	892055 00
18W/865	E27	80	1040	6000	9	1CT / 12	892338 00
18W/865	B22	80	1040	6000	10	1CT / 12	892390 00



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER PL-Electronic



### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы для профессионального применения

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз
- Энергоэффективность класса А по европейской классификации
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы

- В лампе использована уникальная технология «мостика» Philips
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)

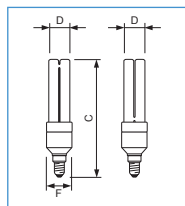
### Преимущества

- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания. Потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Компактные размеры максимально облегчают установку
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Благодаря уникальной технологии «мостика» Philips лампа максимально быстро разгорается и выходит на высокий уровень светового потока
- Лампа имеет статус «Зелёный флагман», что подтверждает улучшенные экологические характеристики

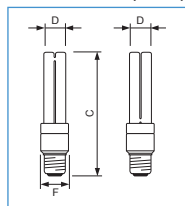
- Срок службы не зависит от количества включения/выключения лампы
- Самая низкая стоимость владения

### Области применения

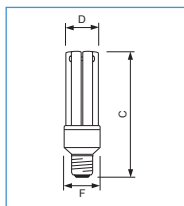
- Предназначена для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального применения
- Идеально подходит для внутреннего освещения (например, в гостиницах, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования подходит три типа ламп (15, 20, 23 Вт) при постоянном световом потоке (>90%)
- Подходят для аварийного освещения
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	117.2	28.0	40.3
2	122.2	28.0	40.3
3	144.2	28.0	40.3



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
4	114.2	28.0	40.3
5	119.2	28.0	40.3
6	141.2	28.0	40.3



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
7	126.2	39.6	48.0
8	137.2	39.6	48.0
9	152.2	39.6	48.0
10	174.2	39.6	48.0
11	196.2	39.6	48.0

80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	Master PL-E
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
75 Вт	→	15 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт
140 Вт	→	27 Вт
175 Вт	→	33 Вт

## MASTER PL-Electronic 230-240V

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	EcoLight	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
5W/827	E14	82	230	15000	A	1CT / 10BOX	8711500 263568 25
5W/827	E27	82	230	15000	A	1CT / 10BOX	8711500 263537 25
8W/827	E14	82	400	15000	A	2 1CT / 10BOX	8711500 263667 25
8W/827	E27	82	400	15000	A	5 1CT / 10BOX	8711500 263582 25
8W/865	E27	76	380	12000	A	5 1CT / 10BOX	8711500 263605 25
11W/827	E14	82	600	15000	A	3 1CT / 10	8711500 263773 25
11W/827	E27	82	600	15000	A	6 1CT / 10BOX	8711500 263681 25
11W/865	E27	76	575	12000	A	6 1CT / 10BOX	8711500 263735 25
15W/827	E27	82	875	20000	A	7 1CT / 6	8711500 751423 10
15W/865	E27	76	825	12000	A	7 1CT / 6	8711500 869203 10
20W/827	E27	82	1200	20000	A	8 1CT / 6	8711500 751430 10
20W/840	E27	80	1175	12000	A	8 1CT / 6	8711500 873590 10
20W/865	E27	76	1175	12000	A	8 1CT / 6	8711500 712226 10
23W/827	E27	82	1500	20000	A	9 1CT / 6	8711500 751447 10

Продолжение на следующей странице

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER PL-Electronic 230-240V Продолжение

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)				
23W/840	E27	80	1400	12000	A	9	1CT / 6 8711500 <b>873613</b> 10
23W/865	E27	76	1400	12000	A	9	1CT / 6 8711500 <b>712233</b> 10
27W/827	E27	82	1800	20000	A	10	1CT / 6 8711500 <b>543851</b> 10
27W/865	E27	76	1700	12000	A	10	1CT / 6 8711500 <b>543899</b> 10
33W/827	E27	82	2250	20000	A	11	1CT / 6 8711500 <b>659996</b> 10
33W/865	E27	76	2150	12000	A	11	1CT / 6 8727900 <b>210354</b> 10

## MASTER PL-Electronic Dimmable



### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы, которые используются со стандартными настенными диммерами в профессиональном освещении

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Диммирование вниз до 10—15% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз

- В лампе использована уникальная технология «мостика» Philips
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A

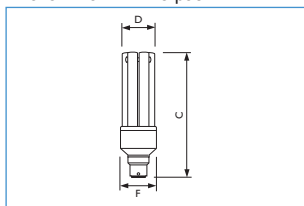
### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой MASTER PL Electronic Dimmable
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена

- Благодаря уникальной технологии «мостика» Philips лампа максимально быстро разгорается и выходит на высокий уровень светового потока
- Срок службы не зависит от включения/выключения лампы
- Лампа имеет статус «Зелёный флагман», что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Самая низкая стоимость владения

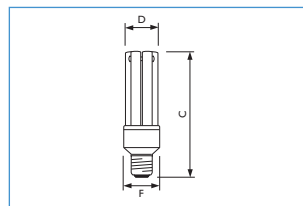
### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального применения
- Лампы для внутреннего освещения (например, рестораны, гостиницы и офисы)
- В наружном освещении использовать только в закрытых светильниках




Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	145.7	39.8	48.0

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	→ Master Genie
100 Вт	→ 20 Вт



Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
2	147.2	39.8	48.0

## MASTER PL-Electronic Dimmable 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)				8711500...
20W/827	B22	82	1200	15000	A	1	1CT / 6 <b>660596</b> 10
20W/827	E27	82	1200	15000	A	2	1CT / 6 <b>660213</b> 10

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## PL-Electronic



### Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы для профессионального применения

### Особенности

- Профессиональные лампы с долгим сроком службы являются отличной альтернативой лампам накаливания
- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации — класс A)
- Амальгамная технология позволяет поддерживать стабильную светоотдачу (>80%) в рекомендуемом диапазоне температур

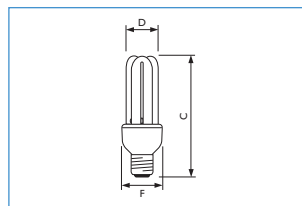
### Преимущества

- Высокая энергоэффективность: расход энергии составляет одну пятую от потребляемой лампами накаливания для аналогичного уровня светоотдачи
- Благодаря долгому сроку службы эксплуатационные расходы на использование энергосберегающей лампы намного ниже, чем для лампы накаливания
- Надежность в течение всего срока службы, что особенно важно для использования ламп в местах, где их замена проблематична
- Компактный современный дизайн и качественный свет благодаря тройной горелке

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального и полупрофессионального освещения

- Особенно подходят для освещения ресторанов, отелей, магазинов, офисов
- Температурный диапазон: от -10 до +50 °С (цоколем вверх), от +10 до +50 °С (цоколем вниз)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



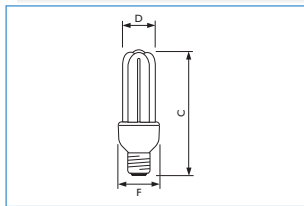
Размеры №	C D F		
	мм.	мм.	мм.
1	118.9	38.7	48.1
2	126.6	38.7	48.1
3	144.2	38.7	48.1
4	155.2	38.7	48.1

## PL-Electronic E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)				
8W/827	82	420	10000	A	1	1CT / 15	662385 20
12W/865	76	600	8000	A	1	1CT / 15	543776 20
16W/865	76	870	8000	A	2	1CT / 15	543790 20
20W/865	76	1200	8000	A	3	1CT / 15	543813 20
23W/865	76	1350	8000	A	4	1CT / 15	543837 20

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Genie ESaver Dimmable



C	D	F
МАКС.	МВЭС.	МВЭС.
142	41.0	48.4

### Описание

- Энергосберегающие лампы с регулируемым световым потоком для использования со стандартными настенными диммерами

### Свойства

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Диммирование вниз до 5% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 6 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 8 раз меньше при том же уровне светового потока
- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания, особенно оснащённых диммерами
- Лампы для внутреннего освещения

## Genie ESaver Dimmable E27 220-240V

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отпадов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18W/827	82	1050	6000	1PF / 12	836202 00

## Longlife ESaver

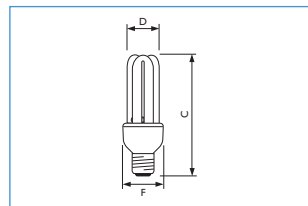


### Описание

- Энергосберегающие лампы с прозрачной колбой и длительным сроком службы (12 000 часов)

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	LongLife ESaver
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	16 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт



Размеры №	C	D	F
	МАКС.	МВЭС.	МАКС.
1	118.9	38.7	48.1
2	126.6	38.7	48.1
3	144.2	38.7	48.1
4	155.2	38.7	48.1

## Longlife ESaver E27

Мощность/Цветовой код	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отпадов (ч)	Энергия А	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
8W/865	230-240	76	420	12000	A	1	1PH / 6	210477 10
8W/827	230-240	82	420	12000	A	1	1PH / 6	210385 10
12W/865	230-240	76	600	12000	A	1	1PH / 6	210484 10
12W/827	220-240	82	670	12000	A	1	1PH / 6	210408 10
16W/865	230-240	76	870	12000	A	2	1PH / 6	210491 10
16W/827	220-240	82	930	12000	A	2	1PH / 6	210422 10
20W/865	230-240	76	1200	12000	A	3	1PH / 6	210507 10
20W/827	220-240	82	1300	10000	A	3	1PH / 6	210446 10
23W/865	230-240	76	1420	12000	A	4	1PH / 6	210514 10
23W/827	220-240	82	1500	12000	A	4	1PH / 6	210460 10

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Genie ESaver 8 Year



- Практически мгновенное зажигание (<1 с) без мерцания
- По прошествии одной минуты обеспечивается 85% номинального светового потока
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +10 до +45 °С
- Безупречный запуск при -20 °С

- Компактные размеры

### Области применения

- Для замены ламп накаливания в тех местах, где лампы не видны
- Особенно подходят для функциональных зон внутри помещений
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными устройствами

### Описание

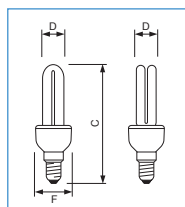
- Стандартные энергосберегающие лампы без внешней колбы

### Особенности

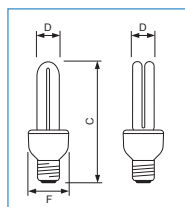
- Долговечная альтернатива лампам накаливания

### Преимущества

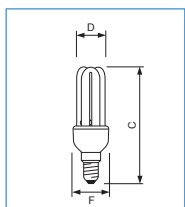
- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской классификации энергоэффективности)



Размеры №	C	D	F
1	109,0	23,0	37,4

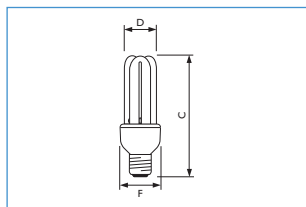


Размеры №	C	D	F
2	107,0	23,0	37,4

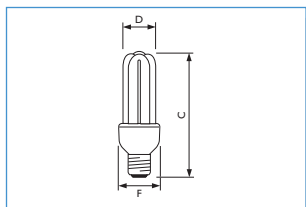


Размеры №	C	D	F
3	112,0	35,0	44,4
4	122,0	35,0	44,4

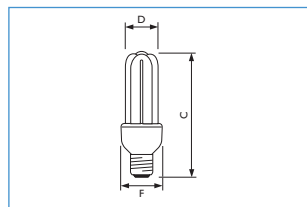
80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	Genie ESaver
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
65 Вт	→	14 Вт
85 Вт	→	18 Вт
100 Вт	→	23 Вт



Размеры №	C	D	F
5	107,0	35,0	44,4
6	117,0	35,0	44,4
7	132,0	35,0	44,4



Размеры №	C	D	F
8	135,0	41,0	48,4



Размеры №	C	D	F
9	152,0	41,0	48,4

## Genie ESaver 220-240V

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергокласс	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковок	Код для заказа
5W/827	E14	82	250	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801142</b> 10
5W/827	E27	82	250	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801173</b> 10
5W/865	E14	80	235	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801043</b> 10
8W/827	E14	82	420	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801159</b> 10
8W/827	E27	82	420	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801180</b> 10
8W/865	E14	80	400	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801050</b> 10
11W/827	E14	82	600	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801166</b> 10
11W/827	E27	82	600	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801197</b> 10
11W/840	E14	80	570	8000	A	1PН / 6	8710163 <b>213958</b> 10
11W/840	E27	80	570	8000	A	1PН / 6	8710163 <b>213965</b> 10
11W/865	E27	80	570	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801067</b> 10
14W/827	E27	82	810	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801203</b> 10
14W/840	E27	80	760	8000	A	1PН / 6	8710163 <b>213972</b> 10
14W/865	E27	80	760	8000	A	1PН / 6	8711500 <b>801074</b> 10

Продолжение на следующей странице



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Genie ESaver 220-240V Продолжение

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи  ( $R_a$ )	Световой поток лампы  (лм)	Срок службы при 50% отказов  (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
18W/827	E27	82	1100	8000	A	8	1PH / 6	8711500 801210 10
18W/840	E27	80	1040	8000	A	8	1PH / 6	8710163 213989 10
18W/865	E27	80	1040	8000	A	8	1PH / 6	8711500 801081 10
23W/827	E27		1450	8000		9	1PF / 12	8727900 897135 00

## Economy 6 Year



### Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы

### Особенности

- Лампы со средним сроком службы предназначены для замены ламп накаливания

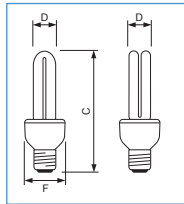
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Световой поток после 1 мин. работы — 85%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом диапазоне температур: от +10 до +45 °C
- Безупречное зажигание при -20 °C и ниже

### Преимущества

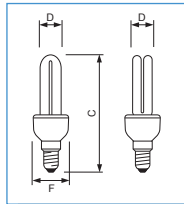
- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации класс энергосбережения A)

### Области применения

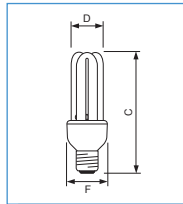
- Предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, где лампы не видны (бытовое применение)
- Особенно подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон (внутреннее освещение)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями, регуляторами или фотозлементами



Размеры №	C D F		
	ммкс.	ммкс.	ммкс.
1	127.0	28.0	44.4
2	142.0	28.0	44.4
3	157.0	28.0	44.4
4	172.0	28.0	44.4



Размеры №	C D F		
	ммкс.	ммкс.	ммкс.
5	127.0	28.0	44.4
6	142.0	28.0	44.4
7	155.5	28.0	44.4



Размеры №	C D F		
	ммкс.	ммкс.	ммкс.
8	167.0	43.0	52.4
9	177.0	43.0	52.4

80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	Economy
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	9 Вт
60 Вт	→	11 Вт
75 Вт	→	14 Вт
100 Вт	→	18 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт

## Economy 220-240V

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи  ( $R_a$ )	Световой поток лампы  (лм)	Срок службы при 50% отказов  (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
6W/827	E27	82	275	6000		1	1PP / 6	469106 10
6W/827	E14	82	275	6000		5	1PP / 6	469083 10
9W/865	E27	80	430	6000	A	2	1PP / 6	315014 10
9W/827	E27	82	460	6000	A	2	1PP / 6	469168 10
9W/827	E14	82	460	6000	A	6	1PP / 6	469144 10
11W/865	E27	80	620	6000	A	3	1PP / 6	315021 10
11W/827	E14	82	650	6000	A	7	1PP / 6	469205 10
11W/827	E27	82	650	6000	A	3	1PP / 6	469229 10
14W/865	E27	80	810	6000	A	4	1PP / 6	315038 10
14W/827	E27	82	850	6000	A	4	1PP / 6	469267 10
18W/865	E27	80	1100	6000	A	8	1PP / 6	315045 10
18W/827	E27	82	1170	6000	A	8	1PP / 6	469304 10
23W/865	E27	80	1370	6000	A	9	1PP / 6	316851 10
23W/827	E27	82	1450	6000	A	9	1PP / 6	315243 10

## С дополнительной колбой

### MASTER PL-Electronic Polar



#### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER с внешней колбой для профессионального использования в наружном освещении

#### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Амальгамная технология позволяет поддерживать постоянный световой поток в более широком диапазоне температур
- Идеальный выбор для потребителей, ориентированных на высокую производительность и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

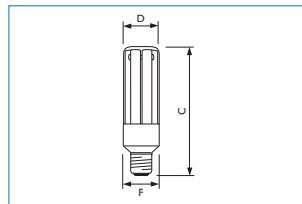
- В лампе использована уникальная технология «мостика» Philips
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

#### Преимущества

- Благодаря стабильному световому потоку (не менее 90%) в широком температурном диапазоне от  $-20$  °C до  $+40$  °C лампа идеально подходит для наружного освещения
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от количества включения/выключения лампы
- Лампа имеет статус «Зеленый флагман», что подтверждает улучшенные экологические показатели
- Очень низкая стоимость владения

#### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
- Используются для наружного освещения (например, подсветка отелей, парковок, ресторанов/кафе, дискотек, световое оформление садов и газонов)
- Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями и диммерами



Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
1	132.0	50.8	48.0
2	143.0	50.8	48.0
3	158.0	50.8	48.0

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Master PL-E Polar
75 Вт	→	15 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт

### MASTER PL-Electronic Polar E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)				
15W/827	82	875	15000	A	1	1CT / 6	660459 10
20W/827	82	1200	15000	A	2	1CT / 6	660039 10
23W/827	82	1485	15000	A	3	1CT / 6	660053 10

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER PL-Electronic Automatic



### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER для профессионального использования со встроенным сенсором, которые включаются при наступлении темноты и выключаются при достаточном уровне естественного света

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Автоматически включаются при недостаточном уровне освещенности и гаснут при достаточном уровне естественного света
- Идеальный выбор для потребителей, которые требуют высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз

- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы
- Высокий световой поток (>90%) в более широком температурном диапазоне
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)

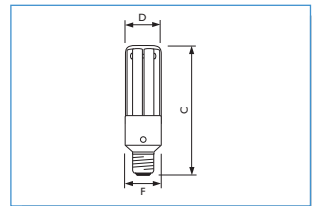
### Преимущества

- Простота в использовании. После установки автоматически включаются и выключаются при достаточном уровне освещенности
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от включения/выключения лампы

- Лампа обладает одними из лучших экологических характеристик в своей категории и имеет статус «Зеленый флагман»
- Самая низкая стоимость владения

### Области применения

- Главным образом используются для наружного освещения (например, освещение отелей, парковок, ресторанов/кафе, садов и газонов, на дискотеках)
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



C	D	F
ммкс.	ммкс.	ммкс.
141.0	50.8	48.0

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	MASTER PL-Electronic Automatic
75 Вт	→	15 Вт

## MASTER PL-Electronic Automatic E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 827900...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм/Вт)	(ч)		
15W/827	82	900	60	15000	A	1CT / 6 <b>260601 10</b>

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTERAmbiance



### Описание

- Энергосберегающие лампы, по форме напоминающие лампу накаливания

### Особенности

- Профессиональные энергосберегающие лампы с долгим сроком службы для замены ламп накаливания

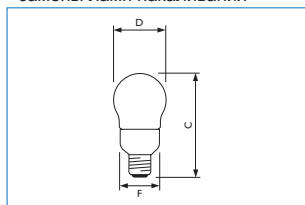
- Почти мгновенное включение, без мерцания (<1с)
- Световой поток после 2 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) при рекомендованной температурной шкале от -20 до +40 °C

### Преимущества

- Качество и распределение света аналогичны матовым лампам накаливания
- Мягкий рассеянный свет, создающий визуальный комфорт

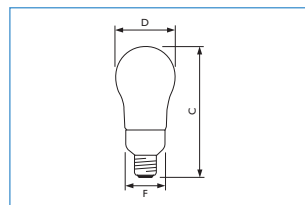
### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального освещения (гостиницы, рестораны, в помещениях, где необходимо создать уютную интимную атмосферу)
- Подходят для открытых светильников
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



Размеры №	C D F		
	Макс.	Макс.	Макс.
1	121.1	60.8	48.1
2	128.1	65.8	48.1
3	137.1	65.8	48.1

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	MASTER Ambiance
40 Вт	8 Вт
60 Вт	12 Вт
75 Вт	16 Вт
100 Вт	20 Вт
125 Вт	23 Вт



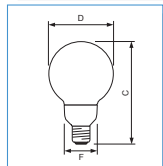
Размеры №	C D F		
	Макс.	Макс.	Макс.
4	151.6	70.8	48.1
5	162.6	75.8	48.1

## MASTERAmbiance E27 230-240V

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	A60C	82	420	12000	A	1	1CH / 6	871923 00
12W/827	A60B	82	630	12000	A	2	1CH / 6	468062 00
16W/827	A65	82	900	12000	A	3	1CH / 6	468109 00
20W/827	A70	82	1200	12000	A	4	1CH / 6	468185 00
23W/827	A75A	82	1380	12000	A	5	1CH / 6	468024 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTERGlobe



C	D	F
ММКС.	ММКС.	ММКС.
182.1	121	48.2

### Особенности

- Профессиональные энергосберегающие лампы являются прекрасной альтернативой лампам накаливания
- Время запуска <1 с
- Световой поток после 2 мин. работы – 80%
- Стабильный световой поток (>80%) в рекомендуемом температурном диапазоне

### Области применения

- Созданы для прямой замены ламп накаливания в открытых светильниках
- Идеально подходят для ресторанов, отелей и офисов при длительных циклах горения или где замена ламп затруднена
- Температурная шкала от –15 до +55 °С (цоколем вверх) и от +5 до +55 °С (цоколем вниз)
- Может использоваться для аварийного освещения (300—340В DC для оптимальной работы)
- В наружном освещении требуются закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной внешней колбой для профессионального освещения

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации класс А)

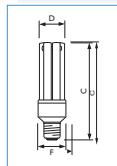
### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	MASTER GLOBE
75 Вт	→	16 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт

## MASTERGlobe E27 230-240V

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
16W/827	G120	82	900	12000	A	1CH / 6	468949 00
20W/827	G120	82	1160	12000	A	1CH / 6	468987 00
23W/827	G120	82	1380	12000	A	1CH / 6	469021 00
23W/865	G120	76	1380	10000	A	1CH / 6	469069 00

## MASTER Stairway



Размеры №	C	D	F
	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	126.2	39.6	48.0
2	137.2	39.6	48.0

### Особенности

- Быстрый запуск: 0.2—0.3 секунды
- Неограниченное количество циклов включения/выключения (более 500 000 включений)
- Продолжительный срок службы: более 20 000 часов
- Высокий начальный световой поток: 60% в первые 10 секунд
- Европейский класс энергоэффективности А

- Частое включение/выключение не влияет на срок службы ламп
- Быстрый запуск, особенно удобны для применения лампы на лестничных пролетах
- Низкая общая стоимость владения

### Области применения

- Подходят для замены ламп накаливания, требующих очень частого включения/выключения
- Подходят для внутреннего и наружного освещения (при эксплуатации в уличных светильниках необходимо защищать от осадков)
- Не предназначены для диммирования

### Преимущества

- Лампы идеально подходят для мест, требующих очень частого включения/выключения света (лестницы, ваннные комнаты)

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	MASTER Stairway
75 Вт	→	15 Вт
100 Вт	→	20 Вт

### Описание

- Энергосберегающие лампы с быстрым зажиганием и неограниченным количеством циклов включения/выключения

## MASTER Stairway E27 230-240V

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
15W/827	82	850	20000	A	1	1CH / 6	877748 00
20W/827	82	1230	20000	A	2	1CH / 6	877694 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone Dimmable



### Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой с регулируемым световым потоком для использования со стандартными настенными диммерами

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Диммирование вниз до 5—10% от номинального уровня светового потока

- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 10 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 1,4$  мг)
- Соответствие Европейскому классу энергоэффективности А

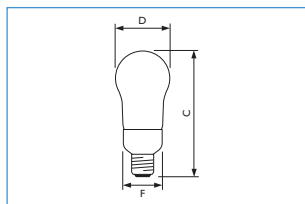
### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 10 раз меньше при том же уровне светового потока

- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Срок службы не зависит от включения/выключения лампы
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Самая низкая стоимость владения

### Области применения

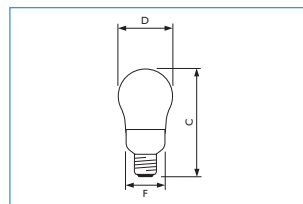
- Предназначены для замены ламп накаливания, особенно оснащённых диммерами
- Лампы предназначены для внутреннего освещения



Размеры №	C			D	F
	макс.	макс.	макс.		
1	128.1	65.8	48.1		

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Softone Dimmable
60 Вт	→	12 Вт
100 Вт	→	20 Вт



Размеры №	C			D	F
	макс.	макс.	макс.		
2	151.6	70.8	48.1		

## Softone E27 230-240V

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
12W/827	A65	82	600	10000	A	1	1PF / 6	825183 00
20W/827	A70	82	1150	10000	A	2	1PF / 6	825237 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone Flame



### Описание

- Энергосберегающие лампы теплого и бежевого цвета излучения.

### Преимущества

- Создают приятную атмосферу своим теплым кремовым светом
- Дают мягкий рассеянный свет, высокий уровень комфорта

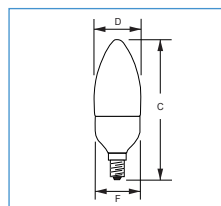
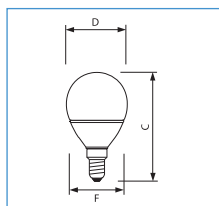
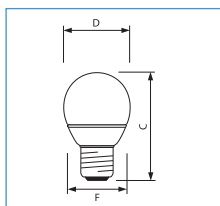
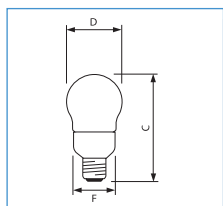
### Особенности

- Теплый белый (2200 К)
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °С
- Постоянные световые характеристики в течение всего срока службы лампы
- Высокая энергоэффективность (класс А)

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания во всех сферах применения
- Предназначены для внутреннего освещения, но могут быть также использованы во внешнем освещении, если существует защита от попадания влаги, дождя
- Не предназначены для диммирования и использования ПРА

Подробности на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»



## Softone Flame

Мощность	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы (ч)	Код для заказа 8727900...
8W	E27	A55	80	220—240	330	8000	905168 00
11W	E27	A55	80	220—240	500	8000	905182 00
5W	E14	B35	80	220—240	110	8000	905205 00
8W	E14	B35	80	220—240	330	8000	905229 00
5W	E14	P45	80	220—240	170	8000	905243 00
8W	E27	P45	80	220—240	330	8000	905281 00
5W	E14	P45	80	220—240	170	8000	905267 00
8W	E14	P45	80	220—240	330	8000	905304 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone ESaver T-shape



- В рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °С световой поток стабилен (>90%)
- Безупречный запуск при -20 °С

### Преимущества

- Мягкий рассеянный свет, характерный для ламп Softone
- Форма и размер схожи с лампами накаливания Softone
- Экономичнее на 80% по сравнению со стандартными лампами накаливания

### Области применения

- Идеально подходят для большинства бытовых и полупрофессиональных применений, где необходимо создать приятную и уютную атмосферу

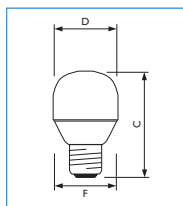
- Идеально подходят для большинства областей бытового и полупрофессионального применения, где важен качественный световой эффект
- Особенно подходят для установки в местах, где замена ламп затруднена
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

### Описание

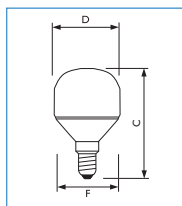
- Очень компактные энергосберегающие лампы с внешней колбой, излучающие мягкий белый свет

### Особенности

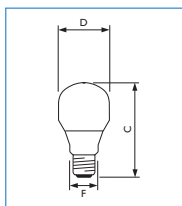
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Быстрый старт, время выхода на 80% светового потока — 1 минута



Размеры №	C	D	F
	ммкс.	ммкс.	ммкс.
1	80.0	45.0	44.1



Размеры №	C	D	F
	ммкс.	ммкс.	ммкс.
2	85.0	45.0	44.1



Размеры №	C	D	F
	ммкс.	ммкс.	ммкс.
3	114.0	60.8	46.5
4	129.0	65.8	46.5

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	Softone ES T
25 Вт	5 Вт
35 Вт	7 Вт
40 Вт	8 Вт
60 Вт	12 Вт
75 Вт	16 Вт
100 Вт	20 Вт

## Softone ESaver 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
	№	Т						
5W/827	E27	T45	82	190	10000	B 1	1PF / 10	8727900 260663 25
5W/827	E14	T45	82	190	10000	B 2	1PF / 10	8727900 260687 25
5W/827	E27	T60	82	200	8000	A 3	1PH / 6	8711500 662552 10
5W/827	E27	T60	82	200	8000	A 3	1PH / 6	8711500 662644 10
7W/827	E14	T45	82	290	8000	A 2	1PP / 10	8727900 211863 25
7W/827	E27	T45	82	290	8000	A 1	1PP / 10	8727900 211849 25
8W/827	E27	T60	82	380	8000	A 3	1PH / 6	8711500 662651 10
8W/827	E27	T60	82	380	8000	A 3	1PH / 6	8711500 662569 10
12W/840	E27	T60	80	560	10000	A 3	1PF / 6	8727900 260144 10
12W/865	E27	T60	80	600	10000	A 3	1PF / 6	8727900 260267 10
12W/827	E27	T60	82	610	8000	A 3	1PH / 3X2F	8711500 662576 11
12W/827	E27	T60	82	610	8000	A 3	1PH / 6	8711500 662576 10
16W/840	E27	T60	80	750	10000	B 3	1PF / 6	8727900 260168 10
16W/865	E27	T60	80	675	10000	B 3	1PF / 6	8727900 260281 10
16W/827	E27	T60	82	870	8000	A 3	1PH / 6	8711500 662583 10
20W/840	E27	T65	80	990	10000	A 4	1PF / 6	8727900 260182 10
20W/865	E27	T65	80	990	10000	A 4	1PF / 6	8727900 260304 10
20W/827	E27	T65	82	1160	8000	A 4	1PF / 6	8711500 662682 90
20W/827	E27	T65	82	1160	8000	A 4	1PH / 6	8711500 662590 10



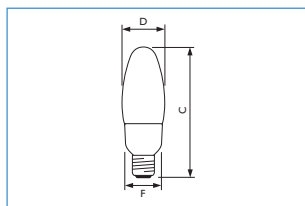
# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone ESaver Candle



### Описание

- Энергосберегающие лампы, по форме схожие со свечидными лампами накаливания



Размеры			
№	C	D	F
1	99.0	38.0	38.4
2	126.7	45.8	44.1
3	114.0	42.0	42.4
4	120.0	45.0	45.4

### Особенности

- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Почти мгновенный запуск без мерцания (<1 с)
- Световой поток через 1 мин. работы — 95%
- Стабильный световой поток >90% в температурном диапазоне от +10 до +45° С
- Безупречный запуск при -20 °С

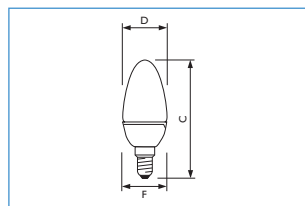
### Преимущества

- Качество света и светораспределение аналогичны показателям лампы накаливания с матированной колбой

- Излучают мягкий рассеянный и приятный для глаз свет

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в бытовом освещении
- Идеально подходят для открытых светильников
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры			
№	C	D	F
5	99.0	38.0	38.4

### 80% экономии электроэнергии

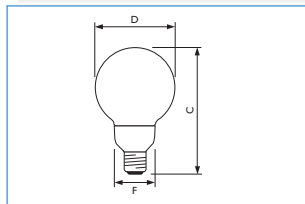
Лампа накаливания	→	Softone ES candle
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
60 Вт	→	12 Вт

## Softone ESaver 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето-передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Энергетический класс	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
5W/827	E27 B38	82	180	10000	A	1	1PF / 10	8727900 260786 25
5W/827	E14 B38	82	180	8000	A	5	1PH / 10	8727900 211900 25
5W/827	E27 K	82	180	8000	A	2	1PP / 6	8711500 662958 10
8W/827	E14 B42	82	345	10000	A	3	1PF / 10	8727900 260854 25
8W/827	E27 B42	82	345	10000	A	3	1PF / 10	8727900 260861 25
8W/827	E27 K	82	345	8000	A	2	1PP / 6	8711500 662941 10
12W/827	E14 B45	82	610	10000	A	4	1PF / 10	8727900 260946 25
12W/827	E27 B45	82	610	10000	A	4	1PF / 10	8727900 260953 25

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone ESaver Globe



Размеры №	C	D	F
	МАКС.	МАКС.	МАКС.
1	153.1	95	48.2
2	182.1	121	48.2

### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной колбой для бытового освещения

### Особенности

- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °С
- Безупречный запуск даже при -20 °С

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации — класс В)

- Рассеянный мягкий свет и декоративный внешний вид


### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в существующих открытых светильниках, когда важен не только качественный свет, но и декоративный эффект
- Особенно подходят для декоративного освещения там, где лампы работают продолжительное время или где их замена затруднена
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

### 80% экономии электроэнергии

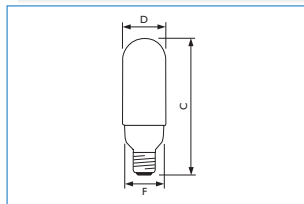
Лампа накаливания	→	Softone ES G
40 Вт	→	8 Вт
60 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	16 Вт
85 Вт	→	20 Вт
100 Вт	→	20 Вт

## Softone ESaver E27 230-240V

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	G-93	82	410	8000	B	1	1СН / 4	830128 45
12W/827	G-93	82	600	8000	A	1	1СН / 4	830135 45
16W/827	G120	82	900	8000	A	2	1СН / 4	830142 45
20W/827	G120	82	1160	8000	A	2	1СН / 4	830159 45

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## SL-Electronic



Размеры №	C	D	F
	мм	мм	мм
1	134.5	50.8	48.2
2	153.6	50.8	48.2
3	173.6	50.8	48.2

### Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой для профессионального применения

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- 80% номинального светового потока достигается в течение 2 минут
- Стабильный световой поток (> 90%) в рекомендуемом температурном диапазоне

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской шкале энергосбережения)
- Призматическая внешняя колба разработана для снижения слепящего действия

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в профессиональных светильниках
- Особенно подходят для освещения функциональных зон, где освещение требуется в течение длительных периодов времени и где замена лампы представляет сложности
- Температурный диапазон от -20 до +55 °С
- Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

### 80% экономии электроэнергии

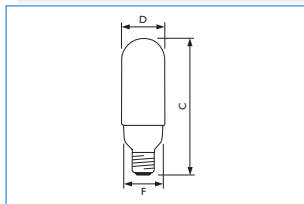
Лампа накаливания	→	SL-Electronic
60 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	16 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт

## SL-Electronic E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи  (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы  (лм)	Световая отдача с ЭМПРА  (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
12W/827	S50P	82	630	53	12000	A	1	1CH / 6	542922 00
12W/865	S50P	78	600	50	8000	A	1	1CH / 6	543042 00
16W/827	S50P	82	950	59	12000	A	2	1CH / 6	542960 00
16W/865	S50P	78	875	55	8000	A	2	1CH / 6	543066 00
20W/827	S50P	82	1200	60	12000	A	2	1CH / 6	543004 00
20W/865	S50P	78	1155	58	8000	A	2	1CH / 6	543080 00
23W/827	S50LP	82	1500	67	12000	A	3	1CH / 6	543714 00
23W/865	S50LP	78	1425	64	12000	A	3	1CH / 6	543738 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Exterieur ESaver



Размеры №	C	D	F
	мм	мм	мм
1	137,1	50,8	48,2
2	153,6	50,8	48,2

### Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой

### Особенности

- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток спустя 1 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °C
- Безупречный запуск при -20 °C

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации — класс B)

- Опаловая внешняя колба для снижения слепящего действия

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве областей бытового и полупрофессионального применения
- Особенно подходят для систем наружного освещения (парковые светильники)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

### 80% экономии электроэнергии

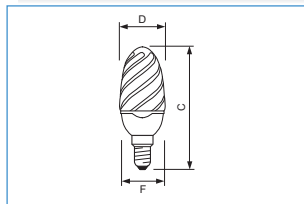
Лампа накаливания	→	Exterieur ES
60 Вт	→	12 Вт
40 Вт	→	9 Вт
75 Вт	→	16 Вт

## Exterieur ESaver E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи  (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы  (лм)	Световая отдача с ЭМПРА  (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
9W/827	B50	82	345	43.1	10000	A	1	1CH / 6	830180 10
12W/827	B50	82	600	50	10000	A	2	1CH / 6	830203 10
16W/827	B50	82	900	56	10000	A	2	1CH / 6	830227 10

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Eco Ambiance twisted Candle



Размеры №	C		D		F
	ММКС	ММКС	ММКС	ММКС	ММКС
1	107.5	41	39		
2	120.5	42	39		

### Описание

- Стандартные энергосберегающие лампы с витой колбой, схожей с лампами накаливания аналогичной формы

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Лампы с декоративной витой колбой могут использоваться в открытых светильниках
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +10 до +45 °С
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

### Преимущества

- Излучают мягкий, рассеянный свет для высокого уровня комфорта
- Лампы с витой колбой для использования в открытых светильниках
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания
- Подходят для открытых светильников
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Eco Ambiance twisted Candle
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт

## Eco Candle E14 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
5W/827	BW38	82	190	6000	1	1PF / 12	851786 00
8W/827	BW39	82	370	6000	2	1PF / 12	851823 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## С отражателем

### PL-Electronic Reflector R50

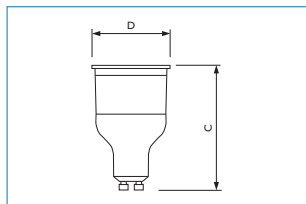


#### Описание

- Энергосберегающие лампы с рефлекторной колбой R50, схожие по форме с лампами накаливания или галогенными лампами с цоколем GU10 или E14

#### Особенности

- Люминесцентные лампы с направленным световым потоком
- Долговечная альтернатива лампам накаливания



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	82.0	50.0	21.9

- Средний срок службы в пять раз дольше, чем у галогенных ламп и в 10 раз дольше, чем у ламп накаливания с отражателями
- Нет ограничения по включению и выключению лампы

#### Преимущества

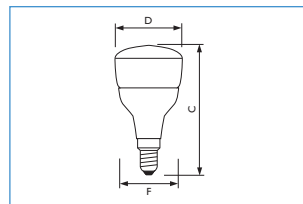
- Существенно сокращают расходы на электричество благодаря низкому энергопотреблению и теплоотдаче по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Не требуют частой замены, следовательно, эксплуатационные расходы снижаются
- Стоимость владения намного ниже, чем у ламп накаливания/галогенных ламп с отражателями

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	PL-Electronic Reflector R50
25 Вт	→	7 Вт

#### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания с отражателями (R50) или галогенных ламп с цоколем GU10 или E14 в профессиональном (отели, рестораны, магазины) и бытовом освещении
- Оптимальны для использования в качестве основного освещения (менее пригодны для акцентного освещения)
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
2	97.0	50.8	48.1

### PL-Electronic Reflector R50 230-240V

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цвето-передачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
7W/827	GU10	R50	160	10000	1	1CT / 10	213133 00
7W/827	E14	R50	160	10000	2	1CT / 10	213157 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## PL-Electronic Reflector R80



### Описание

- Энергосберегающие лампы с рефлекторной колбой R80, схожие по форме с лампами накаливания
- Долговечная альтернатива для ламп накаливания

### Особенности

- Направленный высокий световой поток
- Световой поток после 2 мин. работы – 80%
- Стабильный световой поток (>80) в рекомендуемом температурном диапазоне (от –20 до +55 °С), цоколем вверх и вниз

### Преимущества

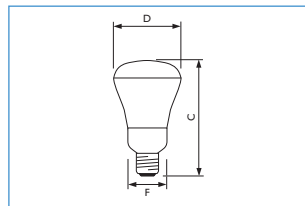
- Экономия энергии составляет 50% по сравнению с обычными лампами накаливания
- Прямая замена ламп накаливания с отражателями R80 в большинстве областей профессионального применения
- Световой поток и распределение света схожи с аналогичными характеристиками ламп накаливания с матированной рефлекторной колбой R80
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	PL-Electronic Reflector R80
75 Вт	→	20 Вт

### Области применения

- Прямая замена ламп накаливания с рефлекторной колбой R80 в большинстве областей профессионального применения, например, гостиницы, рестораны, а также теплицы
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



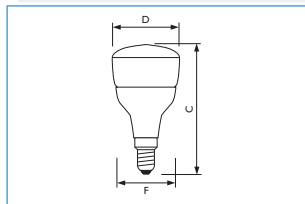
C	D	F
макс.	макс.	макс.
143.0	81	48.1

## PL-Electronic Reflector R80 E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(лм)	(ч)			
20W/827	82	750	10000	A	1CT / 6	659897 00
20W/840	84	750	10000	A	1CT / 6	831897 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Downlighter ESaver



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	97.0	50.8	48.1

### Описание

- Энергосберегающие лампы, схожие по форме с лампами накаливания и галогенными лампами с рефлекторной колбой R50, R60 и R63

### Особенности

- Четко сфокусированный световой поток
- Долговечная альтернатива лампам накаливания (средний срок службы до 6 раз дольше)
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

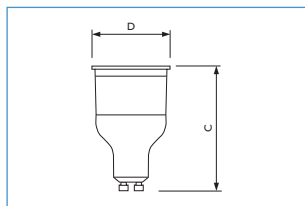
### Преимущества

- Высокий уровень энергосбережения

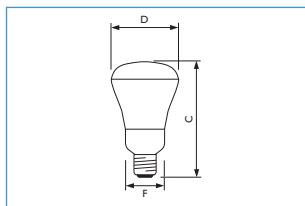
- Не требуют частых замен
- Общая стоимость владения лампой значительно ниже, чем для ламп накаливания и галогенных ламп с отражателем

### Области применения

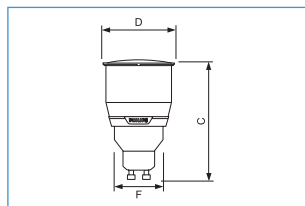
- Предназначены для внутреннего освещения в качестве замены ламп накаливания с рефлекторной колбой. Также подходят для светильников с цоколем E14, E27 или GU10
- Профессиональные системы освещения в магазинах, ресторанах, кафе
- Бытовое применение — настольные светильники, некоторые светильники с цоколем GU10



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
2	82.0	50.0	21.9



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
3	116	62	44.4
4	126	65	44.4



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
5	86	50.5	34.2

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Downlighter ES
25 Вт	→	7 Вт
30 Вт	→	8 Вт
40 Вт	→	10 Вт
60 Вт	→	11 Вт

## Downlighter ESaver

Мощность/ Цветовой код	Напряжение (В)	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергия A	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
7W/827	E14	230-240	R50	82	160	10000	B	1CT / 10	8727900 212006 25
7W/827	GU10	230-240	R50	82	160	10000	B	2 1CT / 10	8727900 212013 25
8W/827	E27	220-240		82	280	6000	A	3 1CT / 6	8711500 797988 10
9W/827	GU10	220-240	R50	82	240	6000		5 1PF / 12	8727900 839722 00
11W/827	E27	220-240	R63	82	385	6000	A	4 1CT / 6	8711500 798008 10



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## PAR38 Downlighter ESaver



### Описание

- Энергосберегающие лампы для направленного освещения, аналогичные по размерам лампам накаливания/галогенным с рефлекторной колбой PAR38

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания и галогенным лампам
- Средний срок службы до 4 раз больше, чем у галогенных ламп

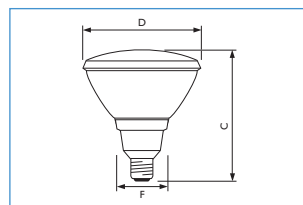
### Преимущества

- Снижение затрат на электроэнергию благодаря высокой энергоэффективности
- Меньшее выделение тепла, чем у галогенных ламп/ламп накаливания обеспечивает максимально комфортное освещение
- Не требует частых замен
- Общая стоимость владения гораздо ниже, чем у галогенных ламп/ламп накаливания с рефлекторной колбой PAR38

- Наружное освещение: декоративное освещение (например, парки, статуи), заливающее освещение, освещение фасадов
- Использование под водой возможно только в водозащищённом светильнике
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

### Области применения

- Замена ламп накаливания или галогенных ламп с рефлекторной колбой PAR38 в профессиональных областях применения (в гостиницах, ресторанах, магазинах, музеях, выставочных залах)
- Внутреннее освещение: акцентное освещение (коридоры, лобби), витрины



C	D	F
МВКС.	МВКС.	МВКС.
137	122	43,5

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	PAR38 Downlighter
120 Вт	→	20 Вт
150 Вт	→	23 Вт

## PAR38 Downlighter ESaver E27 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8710163...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм/Вт)	(ч)		
20W/827	2PC	82	850	50	8000	1CT / 6	216713 10
23W/827	2PC	82	1250	54	8000	1CT / 6	216720 10

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Soft Disk GX53



### Описание

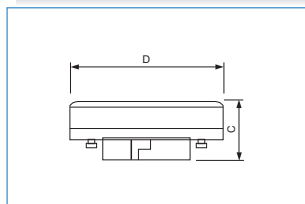
- Компактные энергосберегающие лампы для светильников с цоколем GX53

### Преимущества

- Экономия энергии и денег
- Мягкий и визуально комфортный свет
- Срок службы 6 лет

### Области применения

- Профессиональные системы освещения в магазинах, ресторанах, кафе
- Бытовое применение — настольные светильники, некоторые светильники с цоколем GX53



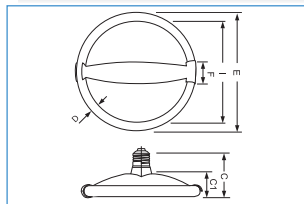
C	D
макс.	макс.
29.5	75.5

## Downlighter ESaver GX53 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
7W/827	82	250	6000	1BC / 12	852561 00
9W/827	82	330	6000	1BC / 12	852585 00

## Специального назначения

### Circular ESaver



C	C1	D	E	F	I
МВКС	НОМ	МВКС	МВКС	МВКС	НОМ
76.0	46.5	17.0	227.2	40.5	193.2

#### Описание

- Энергосберегающие лампы кольцевидной формы

#### Особенности

- Плоские и легкие энергосберегающие лампы являются долговечной альтернативой лампам накаливания
- Выбор из двух цветовых температур: 2700K и 6500K
- Интенсивный световой поток
- Стабильный световой поток (>80%) в рекомендуемом температурном диапазоне

#### Преимущества

- Превосходное рассеивание интенсивного светового потока


- Экономят до 80% электроэнергии по сравнению с лампами накаливания
- Высокая надежность в течение всего срока службы

#### Области применения

- Используются для замены ламп накаливания для общего бытового и (полу)профессионального освещения. Кольцевидная форма лампы подходит для абажуров и подвесных светильников.
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



### Circular ESaver E27 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)			
25W/827	82	1800	6000	A	1CT / 6	315274 10
25W/865	80	1700	6000	A	1CT / 6	317056 10

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## TORNADO ESaver



### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной витой колбой

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания

- Более высокий световой поток по сравнению с другими энергосберегающими лампами аналогичной мощности и размеров
- Улучшенное светораспределение по сравнению с трубчатыми энергосберегающими лампами
- Срок службы в 8 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Энергоэффективность класса А по европейской классификации

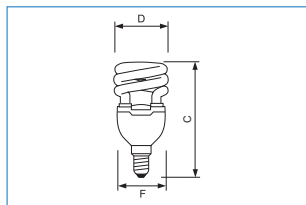
### Преимущества

- Лампы с декоративной колбой. Могут использоваться в открытых светильниках

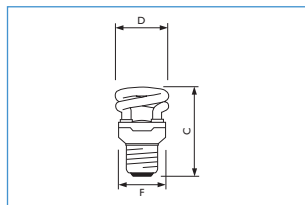
- Компактные размеры и широкий ассортимент позволяют заменять большинство ламп накаливания мощностью от 25 до 150 Вт
- Экономия более 80% энергии по сравнению с лампами накаливания с аналогичным световым потоком
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность гарантируют снижение расходов на электроэнергию и стоимость владения в целом

### Области применения

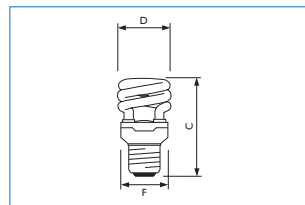
- Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)



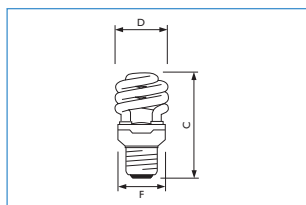
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
1	92.0	47.0	40.5
2	99.0	47.0	40.5



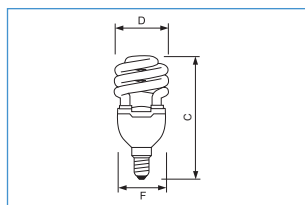
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
3	80.0	47.0	40.5



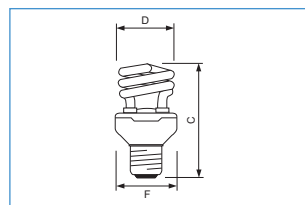
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
4	87.0	47.0	40.5



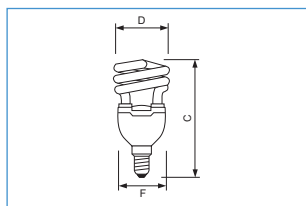
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
5	94.0	47.0	40.5



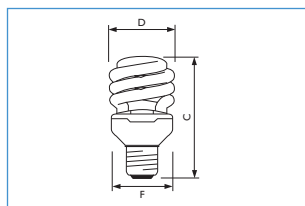
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
6	106.0	47.0	40.5



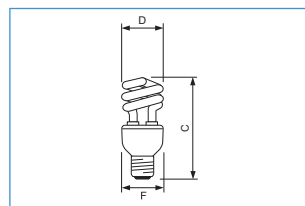
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
7	124.0	47.0	45.4



Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
8	129.5	47.0	45.4



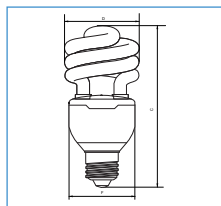
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
9	109.0	58.0	52.4



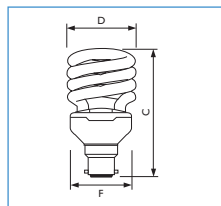
Размеры №	C	D	F
	макс.	макс.	макс.
10	128.0	47.0	44.4

Продолжение на следующей странице

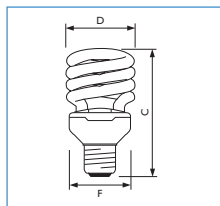
# Компактные люминесцентные интегрированные лампы



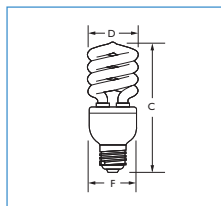
Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
11	127.0	61.0	52.4



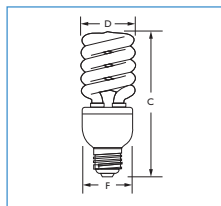
Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
12	112.5	62.0	52.4



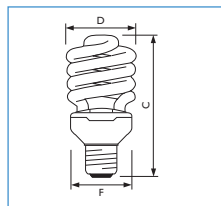
Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
13	114.0	62.0	52.4



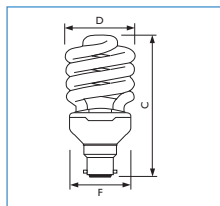
Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
14	135.0	54.0	48.4



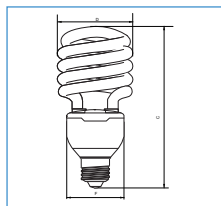
Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
15	141.0	54.0	48.4



Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
16	126.0	62.0	52.4



Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
17	124.5	62.0	52.4





Размеры			
№	C	D	F
	МВКС.	МВКС.	МВКС.
18	149.0	70.0	56.4

## 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Tornado ESaver
30 Вт	→	5 Вт
45 Вт	→	8 Вт
60 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	15 Вт
100 Вт	→	20 Вт
110 Вт	→	23 Вт
145 Вт	→	32 Вт

## TORNADO ESaver 220-240V

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
5W/827	E14	82	300	8000	A	1	1PH / 6	8710163 214474 10
5W/827	E27	82	300	8000	A	3	1PH / 6	8710163 212739 10
8W/827	E14	82	500	8000	A	2	1PH / 6	8710163 214481 10
8W/827	E27	82	500	8000	A	4	1PH / 6	8710163 212746 10
8W/865	E27	80	475	8000	A	4	1PH / 6	8710163 212760 10
8W/865	E14	80	475	8000	A	2	1PH / 6	8710163 214498 10
12W/827	E27	82	725	8000	A	5	1PH / 6	8710163 212777 10
12W/865	E14	80	685	8000	A	6	1PH / 6	8710163 214511 10
12W/865	E27	80	685	8000	A	5	1PH / 6	8710163 212791 10
12W/827	E14	82	725	8000	A	6	1PH / 6	8710163 214504 10
15W/827	E27	82	950	8000	A	9	1PF / 6	8710163 211855 10
15W/827	E27	82	950	8000	A	10	1PP / 6	8711500 802163 10
15W/865	E27	80	900	8000	A	10	1PP / 6	8711500 802057 10
15W/865	E27	80	900	8000	A	9	1PF / 6	8710163 211879 10
20W/827	E27	82	1155	8000	A	11	1PF / 6	8710163 394701 10
20W/827	B22	82	1350	8000	A	12	1PH / 6	8710163 211909 10
20W/827	E27	82	1350	8000	A	13	1PF / 6	8710163 211893 10
20W/827	E27	82	1350	8000	A	14	1PP / 6	8711500 802170 10
20W/865	E27	80	1250	8000	A	14	1PP / 6	8711500 802064 10
20W/865	E27	80	1250	8000	A	13	1PH / 6	8710163 211916 10
23W/827	E27	82	1550	8000	A	15	1PP / 6	8711500 802187 10
23W/865	E27	82	1450	8000	A	15	1PP / 6	8711500 802071 10
23W/865	E27	80	1450	8000	A	16	1PF / 6	8710163 211954 10
23W/827	B22	82	1550	8000	A	17	1PF / 6	8710163 211947 10
23W/827	E27	82	1550	8000	A	16	1PF / 6	8710163 211930 10
32W/827	E27	82	2255	8000	A	18	1PF / 6	8727900 876284 00
32W/865	E27	82	2150	8000	A	18	1PF / 6	8727900 876307 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Tornado High Lumen



### Описание

- Энергосберегающие лампы с высоким световым потоком
- Излучают мягкий рассеянный или холодный дневной свет
- Превосходное энергоэффективное решение для замены ртутных ламп
- Простая установка, не требуется балласт

### Особенности

- Очень хорошая цветопередача
- Безупречный запуск при  $-10^{\circ}\text{C}$  и выше
- Стабильный световой поток в рекомендуемом температурном диапазоне от  $0$  до  $+50^{\circ}\text{C}$

### Преимущества

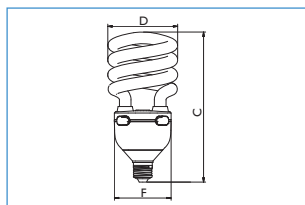
- Декоративный дизайн сочетается с высоким световым потоком
- Могут использоваться в открытых светильниках
- Простая установка, не требуется балласт
- Отличное энергосберегающее решение для замены ртутных ламп
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность

### Области применения

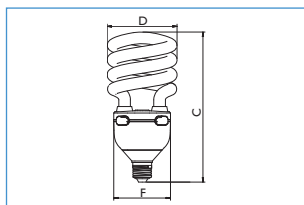
- Предназначены для систем профессионального освещения (гостиницы, рестораны, магазины)
- Идеально подходят для использования в светильниках для высоких пролётов
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

### 80% экономии электроэнергии

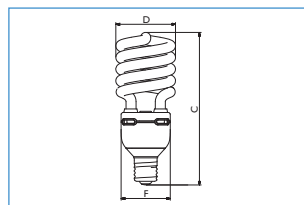
Лампа накаливания	→	Tornado High Lumen
200 Вт	→	42 Вт
260 Вт	→	60 Вт
300 Вт	→	75 Вт



Размеры №	C	D	F
	мм	мм	мм
1	207	98	80,3



Размеры №	C	D	F
	мм	мм	мм
2	223	98	80,3



Размеры №	C	D	F
	мм	мм	мм
3	264	104	88

## Tornado High Lumen 220-240V

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковок	Код для заказа 8727900...
42W/827	E27 82	3100	10 000	1	1CT/6	808223 00
42W/840	E27 82	3000	10 000	1	1CT/6	807271 00
42W/865	E27 80	2850	10 000	1	1CT/6	807196 00
42W/827	B22 82	3100	10 000	1	1CT/6	808261 00
60W/827	E27 82	4300	10 000	2	1CT/6	808247 00
60W/840	E27 82	4300	10 000	2	1CT/6	807257 00
60W/865	E27 80	4300	10 000	2	1CT/6	807219 00
60W/827	B22 82	4300	10 000	2	1CT/6	808308 00
75W/827	E40 82	5550	10 000	3	1CT/6	808322 00
75W/840	E40 82	5550	10 000	3	1CT/6	808834 00
75W/865	E40 80	5550	10 000	3	1CT/6	807233 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## TORNADO ESaver Automatic



### Описание

- Энергосберегающие лампы со встроенным сенсором, которые включаются при наступлении темноты и выключаются при достаточном уровне естественного света

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания

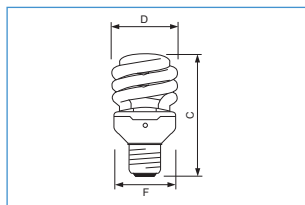
- Автоматически включаются при наступлении темноты и выключаются при достаточном уровне естественного света
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 10 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Самая низкая стоимость владения

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания, особенно оснащённых диммерами
- Лампы предназначены для внутреннего освещения
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями и диммерами

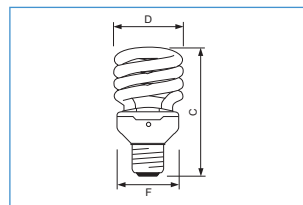
### Преимущества

- Простота использования: лампы автоматически включаются/выключаются при определенном уровне естественного освещения
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 8 раз меньше при том же уровне светового потока



Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
1	120.0	61.0	52.5

80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	Tornado Automatic
70 Вт	→	15 Вт
90 Вт	→	20 Вт



Размеры №	C D F		
	макс.	макс.	макс.
2	127.0	61.0	52.5

## TORNADO ESaver E27 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
15W/827	82	900	8000	A	1	1PF / 12	844481 00
20W/827	82	1200	8000	A	2	1PF / 12	844504 00

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## TORNADO ESaver Dimmable



### Описание

- Энергосберегающие лампы с витой колбой и регулируемым световым потоком для использования со стандартными настенными диммерами

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания

- Диммирование вниз до 5% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 8 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

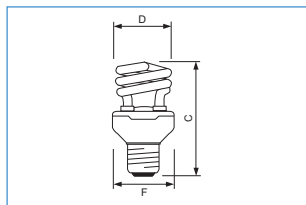
### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой

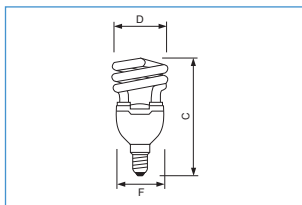
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 8 раз меньше при том же уровне светового потока
- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена

### Области применения

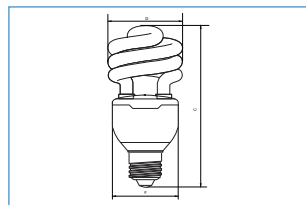
- Предназначены для замены ламп накаливания
- Лампы предназначены для внутреннего освещения



Размеры №	C			D	F
	макс.	макс.	макс.		
1	124.0	47.0	45.4		



Размеры №	C			D	F
	макс.	макс.	макс.		
2	129.5	47.0	45.4		



Размеры №	C			D	F
	макс.	макс.	макс.		
3	127.0	61.0	62.4		

### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Tornado ES Dimmable
60 Вт	→	13 Вт
85 Вт	→	20 Вт



## TORNADO ESaver 220-240V

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа		
13W/827	E27	82	700	8000	A	1	1PF / 12	8727900 <b>828122 00</b>
13W/827	E14	82	700	8000	A	2	1PF / 12	8727900 <b>828269 00</b>
20W/827	E27	82	1155	8000	A	3	1PF / 6	8710163 <b>394701 10</b>



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы



## Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы	Световой поток через 2000 часов	Срок службы при 50% отказов	Светоотдача лампы		Диммирование	Страница
			(лм)	(%)	(ч)	(лм/Вт)			
MASTER Genie	5W/827	E14	250		10000	50			101
MASTER Genie	8W/827	E27	420		10000	53			101
MASTER Genie	8W/865	E27	400		10000	50			101
MASTER Genie	8W/827	E14	420		10000	53			101
MASTER Genie	8W/865	E14	400		10000	50			101
MASTER Genie	11W/865	E14	570		10000	52			101
MASTER Genie	11W/827	E27	600		10000	55			101
MASTER Genie	11W/865	E27	570		10000	52			101
MASTER Genie	11W/865	B22	570		10000	52			101
MASTER Genie	11W/827	E14	600		10000	55			101
MASTER Genie	14W/827	E27	810		10000	58			101
MASTER Genie	14W/865	E27	760		10000	54			101
MASTER Genie	14W/865	B22	760		10000	54			101
MASTER Genie	18W/827	E27	600		6000	55			101
MASTER Genie	18W/865	E27	1040		6000	58			101
MASTER Genie	18W/865	B22	1040		6000	58			101
MASTER PL-Electronic	5W/827	E14	230	90	15000	46	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	5W/827	E27	230	90	15000	46	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	8W/827	E14	400	90	15000	50	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	8W/827	E27	400	90	15000	50	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	8W/865	E27	380	85	12000	48	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	11W/827	E14	600	90	15000	55	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	11W/827	E27	600	90	15000	55	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	11W/865	E27	575	85	12000	52	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	15W/827	E27	875	95	20000	56	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	15W/865	E27	825	90	12000	52.8	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	20W/827	E27	1200	95	20000	60	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	20W/840	E27	1175	90	12000	58.8	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	20W/865	E27	1175	90	12000	58.8	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	23W/827	E27	1500	95	20000	63	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	23W/840	E27	1400	90	12000	59.4	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	23W/865	E27	1400	90	12000	59.4	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	27W/827	E27	1800	95	20000	62	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	27W/865	E27	1700	90	12000	58.6	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	33W/827	E27	2250	95	20000	65.2	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	33W/865	E27	2150	90	12000	64.5	A	нет	103
MASTER PL-Electronic Dimmable	20W/827	B22	1200	95	15000	60	A	Да	103
MASTER PL-Electronic Dimmable	20W/827	E27	1200	95	15000	60	A	Да	103
PL-Electronic	8W/827	E27	420	90	10000	52.5	A	нет	104
PL-Electronic	12W/865	E27	600	90	8000	50	A	нет	104
PL-Electronic	16W/865	E27	870	90	8000	54	A	нет	104
PL-Electronic	20W/865	E27	1200	90	8000	60	A	нет	104
PL-Electronic	23W/865	E27	1350	90	8000	63	A	нет	104
Genie ESaver Dimmable	18W/827	E27	1050	85	6000	58			105
Longlife ESaver	8W/865	E27	420	90	12000	52.5	A	нет	105
Longlife ESaver	8W/827	E27	420	90	12000	52.5	A	нет	105
Longlife ESaver	12W/865	E27	600	90	12000	50	A	нет	105
Longlife ESaver	12W/827	E27	670	90	12000	55.8	A	нет	105
Longlife ESaver	16W/865	E27	870	90	12000	54	A	нет	105
Longlife ESaver	16W/827	E27	930	90	12000	59	A	нет	105
Longlife ESaver	20W/865	E27	1200	90	12000	60	A	нет	105
Longlife ESaver	20W/827	E27	1300	90	10000	65	A	нет	105
Longlife ESaver	23W/865	E27	1420	90	12000	63	A	нет	105
Longlife ESaver	23W/827	E27	1500	90	12000	67.5	A	нет	105
Genie ESaver	5W/827	E14	250	85	8000	50	A	нет	106
Genie ESaver	5W/827	E27	250	85	8000	50	A	нет	106
Genie ESaver	5W/865	E14	235	85	8000	47	A	нет	106
Genie ESaver	8W/827	E14	420	85	8000	53	A	нет	106
Genie ESaver	8W/827	E27	420	85	8000	53	A	нет	106
Genie ESaver	8W/865	E14	400	85	8000	50	A	нет	106
Genie ESaver	11W/827	E14	600	85	8000	55	A	нет	106
Genie ESaver	11W/827	E27	600	85	8000	55	A	нет	106
Genie ESaver	11W/840	E14	570	85	8000	52	A	нет	106





# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

(продолжение)

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы (лм)	Световой поток через 2000 часов (%)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)		Диммирование	Страница
Genie ESaver	11W/840	E27	570	85	8000	52	A	нет	106
Genie ESaver	11W/865	E27	570	85	8000	52	A	нет	106
Genie ESaver	14W/827	E27	810	85	8000	58	A	нет	106
Genie ESaver	14W/840	E27	760	85	8000	54	A	нет	106
Genie ESaver	14W/865	E27	760	85	8000	54	A	нет	106
Genie ESaver	18W/827	E27	1100	85	8000	61	A	нет	107
Genie ESaver	18W/840	E27	1040	85	8000	58	A	нет	107
Genie ESaver	18W/865	E27	1040	85	8000	58	A	нет	107
Genie ESaver	23W/827	E27	1450	85	8000	63			107
Economy 6 Year	6W/827	E27	275	85	6000	46			107
Economy 6 Year	6W/827	E14	275	85	6000	46			107
Economy 6 Year	9W/865	E27	430	85	6000	54	A	нет	107
Economy 6 Year	9W/827	E27	460	85	6000	58	A	нет	107
Economy 6 Year	9W/827	E14	460	85	6000	58	A	нет	107
Economy 6 Year	11W/865	E27	620	85	6000	56	A	нет	107
Economy 6 Year	11W/827	E14	650	85	6000	59	A	нет	107
Economy 6 Year	11W/827	E27	650	85	6000	59	A	нет	107
Economy 6 Year	14W/865	E27	810	85	6000	58	A	нет	107
Economy 6 Year	14W/827	E27	850	85	6000	61	A	нет	107
Economy 6 Year	18W/865	E27	1100	85	6000	61	A	нет	107
Economy 6 Year	23W/865	E27	1370	85	6000	60	A	нет	107
Economy 6 Year	23W/827	E27	1450	85	6000	63	A	нет	107
MASTER PL-Electronic Polar	15W/827	E27	875	90	15000	56	A	нет	108
MASTER PL-Electronic Polar	20W/827	E27	1200	95	15000	64	A	нет	108
MASTER PL-Electronic Polar	23W/827	E27	1485	95	15000	63	A	нет	108
MASTER PL-Electronic Automatic	15W/827	E27	900	90	15000		A	нет	109
MASTERAmbiance	8W/827	E27	420	85	12000	48.5	A	нет	110
MASTERAmbiance	12W/827	E27	630	85	12000	54	A	нет	110
MASTERAmbiance	12W/827	E27	630	85	12000	54	A	нет	110
MASTERAmbiance	16W/827	E27	900	85	12000	55.5	A	нет	110
MASTERAmbiance	20W/827	E27	1200	85	12000	59.1	A	нет	110
MASTERAmbiance	23W/827	E27	1380	85	12000	63	A	нет	110
MASTERGlobe	16W/827	E27	900	85	12000	56	A	нет	111
MASTERGlobe	20W/827	E27	1160	85	12000	58	A	нет	111
MASTERGlobe	23W/827	E27	1380	85	12000	60	A	нет	111
MASTERGlobe	23W/865	E27	1380	80	10000	60	A	нет	111
MASTER Stairway	15W/827	E27	850	90	20000	56.6	A	нет	111
MASTER Stairway	20W/827	E27	1230	95	20000	61.5	A	нет	111
Softone	12W/827	E27	600	85	10000	48.5	A	Да	112
Softone	20W/827	E27	1150	85	10000	54	A	Да	112
Softone Flame	5W/827	E14	110		8000			нет	113
Softone Flame	5W/827	E14	170		8000			нет	113
Softone Flame	5W/827	E14	170		8000			нет	113
Softone Flame	8W/827	E27	330		8000			нет	113
Softone Flame	8W/865	E14	330		8000			нет	113
Softone Flame	8W/827	E27	330		8000			нет	113
Softone Flame	8W/827	E14	330		8000			нет	113
Softone Flame	11W/827	E27	500		8000			нет	113
Softone ESaver	5W/827	E27	190	85	10000	36	B	нет	114
Softone ESaver	5W/827	E14	190	85	10000	36	B	нет	114
Softone ESaver	5W/827	E27	200	85	8000	40	A	нет	114
Softone ESaver	7W/827	E14	290	85	8000	41.2	A	нет	114
Softone ESaver	7W/827	E27	290	85	8000	41.2	A	нет	114
Softone ESaver	8W/827	E27	380	85	8000	48	A	нет	114
Softone ESaver	12W/827	E27	610	85	8000	53	A	нет	114
Softone ESaver	12W/840	E27	560	85	10000	49	A	нет	114
Softone ESaver	12W/865	E27	600	85	10000	50	A	нет	114
Softone ESaver	16W/840	E27	750	85	10000	47	B	нет	114
Softone ESaver	16W/865	E27	675	85	10000	42.2	B	нет	114
Softone ESaver	16W/827	E27	870	85	8000	54.4	A	нет	114
Softone ESaver	20W/840	E27			10000		A	нет	114
Softone ESaver	20W/865	E27	990	85	10000	50	A	нет	114
Softone ESaver	20W/827	E27	1160	85	8000	52	A	нет	114
Softone ESaver	20W/827	E27	1160	85	8000	52	A	нет	114
Softone ESaver	5W/827	E27	180	85	10000	36	A	нет	115
Softone ESaver	5W/827	E14	180	85	8000	36	A	нет	115

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

(продолжение)

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы	Световой поток через 2000 часов	Срок службы при 50% отказов	Свето-отдача лампы		Диммирование	Страница
			(лм)	(%)	(ч)	(лм/Вт)			
Softone ESaver	5W/827	E27	180	85	8000	36	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E14	345	85	10000	39.6	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E27	345	85	10000	39.6	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E27	345	85	8000	47.5	A	нет	115
Softone ESaver	12W/827	E14	610	85	10000	47	A	нет	115
Softone ESaver	12W/827	E27	610	85	10000	47	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E27	410	85	8000	46	B	нет	116
Softone ESaver	12W/827	E27	600	80	8000	50	A	нет	116
Softone ESaver	16W/827	E27	900	80	8000	56	A	нет	116
Softone ESaver	20W/827	E27	1160	80	8000	58	A	нет	116
SL-Electronic	12W/827	E27	630	90	12000	50	A	нет	117
SL-Electronic	12W/865	E27	600	88	8000	50	A	нет	117
SL-Electronic	16W/827	E27	950	85	12000	50	A	нет	117
SL-Electronic	16W/865	E27	875	83	8000	50	A	нет	117
SL-Electronic	20W/827	E27	1200	85	12000	50	A	нет	117
SL-Electronic	20W/865	E27	1155	83	8000	50	A	нет	117
SL-Electronic	23W/827	E27	1500	85	12000	50	A	нет	117
SL-Electronic	23W/865	E27	1425	80	12000	50	A	нет	117
Exterieur ESaver	9W/827	E27	345	85	10000	50	A	нет	118
Exterieur ESaver	12W/827	E27	600	85	10000	50	A	нет	118
Exterieur ESaver	16W/827	E27	900	80	10000	50	A	нет	118
Eco Ambiance twisted Candle	5W/827	E14	190	80	6000	38			119
Eco Ambiance twisted Candle	8W/827	E14	370	80	6000	46			119
PL-Electronic Reflector R50	7W/827	GU10	160	85	10000	22	B	нет	120
PL-Electronic Reflector R50	7W/827	E14	160	85	10000	22	B	нет	120
PL-Electronic Reflector R80	20W/827	E27	750	85	10000	36	A	нет	121
PL-Electronic Reflector R80	20W/840	E27	750	85	10000	35	A	нет	121
Downlighter ESaver	7W/827	E14	160	85	10000	22	B	нет	122
Downlighter ESaver	7W/827	GU10	160	85	10000	22	B	нет	122
Downlighter ESaver	8W/827	E27	280	80	6000	42	A	нет	122
Downlighter ESaver	9W/827	GU10	240	80	6000	27			122
Downlighter ESaver	11W/827	E27	385	80	6000	42	A	нет	122
PAR38 Downlighter ESaver	20W/827	E27	850	85	8000			нет	123
PAR38 Downlighter ESaver	23W/827	E27	1250	85	8000			нет	123
Downlighter ESaver	7W/827	GX53	250	80	6000	37			124
Downlighter ESaver	9W/827	GX53	330	80	6000	38			124
Circular ESaver	25W/827	E27	1800	85	6000	72	A		125
Circular ESaver	25W/865	E27	1700	85	6000	68	A		125
TORNADO ESaver	5W/827	E14	300	85	8000	60	A	нет	127
TORNADO ESaver	5W/827	E27	300	85	8000	60	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/827	E14	500	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/827	E27	500	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/865	E27	475	85	8000	59	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/865	E14	475	85	8000	59	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/827	E27	725	85	8000	65	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/865	E14	685	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/865	E27	685	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/827	E14	725	85	8000	65	A	нет	127
TORNADO ESaver	15W/827	E27	950	85	8000	63	A	нет	127
TORNADO ESaver	15W/865	E27	900	85	8000	60	A	нет	127
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1155	85	8000	57	A	Да	127
TORNADO ESaver	20W/827	B22	1350	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1350	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	20W/865	E27	1250	85	8000	63	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/827	E27	1550	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/865	E27	1450	85	8000	63	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/827	B22	1550	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/827	E27	1550	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	32W/827	E27	2255	85	8000	70			127
TORNADO ESaver	32W/865	E27	2150	85	8000	67			127
Tornado High Lumen	42W/827	E27	3100	85	10 000				128
Tornado High Lumen	42W/840	E27	3000	85	10 000				128
Tornado High Lumen	42W/865	E27	2850	85	10 000				128
Tornado High Lumen	42W/827	B22	3100	85	10 000				128
Tornado High Lumen	60W/827	E27	4300	85	10 000				128

Продолжение на следующей странице



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы (лм)	Световой поток через 2000 часов (%)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Светоотдача лампы (лм/Вт)		Диммирование	Страница
Tornado High Lumen	60W/840	E27	4300	85	10 000				128
Tornado High Lumen	60W/865	E27	4300	85	10 000				128
Tornado High Lumen	60W/827	B22	4300	85	10 000				128
Tornado High Lumen	75W/827	E40	5550	85	10 000				128
Tornado High Lumen	75W/840	E40	5550	85	10 000				128
Tornado High Lumen	75W/865	E40	5550	85	10 000				128
TORNADO ESaver	15W/827	E27	900	85	8000	60	A	нет	129
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1200	85	8000	60	A	нет	129
TORNADO ESaver	13W/827	E27	700	85	8000	53.8	A	Да	130
TORNADO ESaver	13W/827	E14	700	85	8000	53.8	A	Да	130
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1155	85	8000	57	A	Да	130