

Компактные люминесцентные лампы

Экономичность в компактной форме.

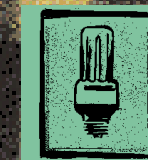
Яркий, высококачественный свет, экономия электроэнергии, красивые источники света необычной формы - все эти качества в полной мере относятся к компактным люминесцентным лампам фирмы OSRAM. Ведь они действительно значительно меньше расходуют электроэнергию, чем лампы накаливания, служат намного дольше, да и к тому же благодаря своей компактной конструкции могут заменить практически каждую из них.

Взять хотя бы такой аспект, как яркость: если установить в светильник, предназначенный для ламп мощностью максимум 60 Вт лампу OSRAM DULUX® EL мощностью 23 Вт, то эта лампа будет светить так ярко, как лампа накаливания мощностью 120 Вт. То есть в два раза ярче.

Или другой аспект - экономичность: та же лампа OSRAM DULUX® EL будет служить Вам почти в 15 раз дольше обычной лампы накаливания и при аналогичной яркости света примерно на 80% потреблять меньше электроэнергии.

Кроме того, наши компактные люминесцентные лампы означают улучшение экологического баланса. Так, лампа OSRAM DULUX® EL LONGLIFE мощностью 20 Вт экономит по сравнению с обычной лампой накаливания до 1200 кВт/ч.

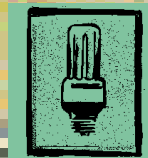
Компактные люминесцентные лампы фирмы OSRAM являются яркой и компактной альтернативой обычным лампам накаливания. Они позволяют снизить расходы на электричество до 80% по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости, причем срок их службы может быть больше в 15 раз.



Содержание

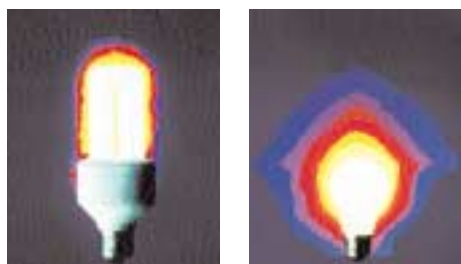
Полезная информация о компактных люминесцентных лампах	3.02
Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14	3.04
Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E27	3.05
Лампы OSRAM DULUX® EL ECONOMY	3.06
Лампы OSRAM DULUX® EL CLASSIC	3.07
Лампы OSRAM DULUX® EL ECONOMY CLASSIC	3.08
Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE	3.09
Лампы OSRAM DULUX® EL ECONOMY GLOBE	3.10
Лампы OSRAM DULUX® EL REFLECTOR	3.11
Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO	3.12
Лампы OSRAM DULUX® EL SENSOR Plus	3.13
Лампы OSRAM DULUX® EL FACILITY	3.14
Лампы CIRCOLUX® EL	3.15
Лампы OSRAM DULUX® T PLUS	3.16
Лампы OSRAM DULUX® T IN PLUS	3.17

Лампы OSRAM DULUX® T/E PLUS	3.18
Лампы OSRAM DULUX® T/E IN PLUS	3.19
Лампы OSRAM DULUX® D	3.20
Лампы OSRAM DULUX® D/E	3.21
Лампы OSRAM DULUX® S	3.22
Лампы OSRAM DULUX® S/E	3.23
Лампы OSRAM DULUX® L	3.24 – 3.25
Лампы OSRAM DULUX® L SP	3.26
Лампы OSRAM DULUX® F	3.27
Лампы OSRAM CFL SQUARE	3.28
Лампы OSRAM ENDURA®	3.29
Технические характеристики	3.30
Спектральное распределение излучения	3.31
Цветности света и цветопередача	3.31
Цоколи	3.32
Схемы подключения	3.33



Высокая эффективность, малые размеры и потребление

Термографическое сравнение свидетельствует, что лампа накаливания 95% электроэнергии преобразует в тепло и только 5% - в свет. А лампа OSRAM DULUX® EL обеспечивает такую же яркость при снижении потребления энергии на 80%.



Для работы при высокой температуре. Для освещения нередко используются светильники, вокруг которых возникают высокие температуры, например светильники Downlights. Для них OSRAM разработал лампы OSRAM DULUX® T IN и T/E IN. Их максимальный световой поток был рассчитан так, чтобы 90% светового потока обеспечивались при окружающей температуре от 10 до 70 °C.

Вместо лампы накаливания: OSRAM DULUX® EL CLASSIC.

Компактные люминесцентные лампы классической формы можно использовать везде, где используются лампы накаливания. Они обеспечивают особенно мягкий, неслепящий свет. Лампа OSRAM DULUX® EL CLASSIC идеально подходит для всех открытых и декоративных светильников.

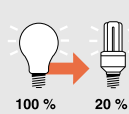
Компактность: лампы со штырьковыми контактами.

Шестиканальные лампы со штырьковыми контактами OSRAM DULUX® T и T/E аналогичной мощности. Тем самым лампы идеальны для миниатюрных светильников и светильников Downlights с небольшой глубиной встраивания. Лампы OSRAM DULUX® S и S/E благодаря плоской форме идеально подходят для компактных светильников с небольшой монтажной высотой.

Лампы накаливания		OSRAM DULUX® EL LONGLIFE
15 Вт	→	3 Вт
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	7 Вт
60 Вт	→	11 Вт
75 Вт	→	15 Вт
100 Вт	→	20 Вт
120 Вт	→	23 Вт
150 Вт	→	30 Вт



Срок службы



Расход электроэнергии



Компактная альтернатива люминесцентным лампам-трубкам.

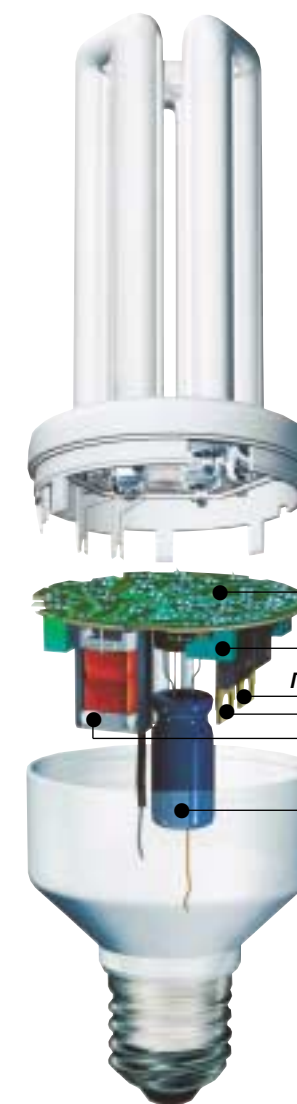
Имеющие очень большую световую отдачу компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® L и F при создаваемом ими примерно таком же световом потоке, как у люминесцентных ламп-трубок, в два раза короче последних, что обеспечивает возможность создания компактных светильников, идеально подходящих для современных потолочных конструкций.

Для наружного освещения.

Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы можно устанавливать и в светильники наружного освещения. Для этого как нельзя лучше подходят компактные люминесцентные лампы с ЭПРА, имеющие специальное влагозащитное исполнение. Для работы при низких температурах фирма OSRAM разработала лампы DULUX® L 18 W и 24 W SP, максимум светового потока которых достигается при 5 °C.

Долгий срок службы: лампы ENDURA®.

Лампы OSRAM ENDURA® разработаны специально для таких областей применения, в которых замена ламп очень трудоемка, например для промышленных цехов с высокими потолками или для систем освещения в туннелях. Эти лампы имеют ресурс 60 000 часов, позволяя создавать световые потоки, не характерные ни для одной другой люминесцентной лампы. Например, лампа мощностью 70 Вт создает световой поток 6.500 лм, лампа мощностью 100 Вт — 8.500 лм, а лампа мощностью 150 Вт — 12.000 лм. По сравнению с другими безэлектродными люминесцентными лампами она имеет наибольшую световую отдачу — 80 лм/Вт. Небольшая установочная высота обеспечивает возможность использования ламп в плоских светильниках.



Терморезистор с положительным температурным коэффициентом для мгновенного запуска без мерцания

Устройство подавления радиопомех

Переключающие транзисторы

Стабилизатор тока лампы

Конденсатор, обеспечивающий работу без мигания