

- Абсолютная безвредность для глаз. В светодиодных лампах отсутствует ультрафиолетовое и инфракрасное излучение. В светодиодных лампах отсутствует мерцание. Вы не будете переутомлять свои глаза, занимаясь чтением или работая на компьютере!
- В светодиодных лампах практически отсутствует тепловое излучение. Светодиодные лампы вибро и ударопрочные и не содержат вредных для здоровья веществ.
- Огромный срок службы. Светодиодные лампы имеют срок службы 50 тысяч часов. При использовании ламп в течении 10-12 часов в сутки вы как минимум на 12 лет забудете о том, что лампы надо менять.
- Невероятная экономичность. Средняя потребляемая мощность светодиодных ламп составляет 10-15 Вт. При этом световая отдача ламп сравнима со световой отдачей ламп накаливания мощностью 75-100 Вт.
- Конструктивно лампы соответствуют существующим стандартам. Вам нет необходимости менять уже существующие светильники, вы можете просто поменять лампы.

Расчет экономической целесообразности применения светодиодных ламп

Сравнение затрат при использовании ламп накаливания и светодиодных ламп с одинаковой светосилой.		
	Лампа накаливания мощностью 75 Вт	Лампа 10 Вт светодиодная
Срок эксплуатации	1,000 часов	50,000 часов
Количество ламп, используемых в течении 50 000 часов	50	1
Стоимость ламп (при 50 000 часах работы)	62.50 грн (50 ламп по 2.50 грн каждая)	325 грн
Потребленная электроэнергия (при 50 000 часах работы)	3750 кВт	500 кВт
Стоимость электричества (при 50 000 часах работы и стоимости 1 кВт 0.243 грн)	911 грн	121 грн
Общая стоимость	1061 грн	446 грн
ИТОГО ЭКОНОМИЯ ПРИ ЗАМЕНЕ ОДНОЙ ЛАМПЫ	615 грн	

Таблица соответствия световой отдачи светодиодных ламп и ламп накаливания

Светодиодная лампа	Мощность 5 Вт	Мощность 10 Вт	Мощность 15 Вт
Лампа накаливания	Мощность 40 Вт	Мощность 75 Вт	Мощность 120 Вт