

ЭКОНОМИЯ
80%



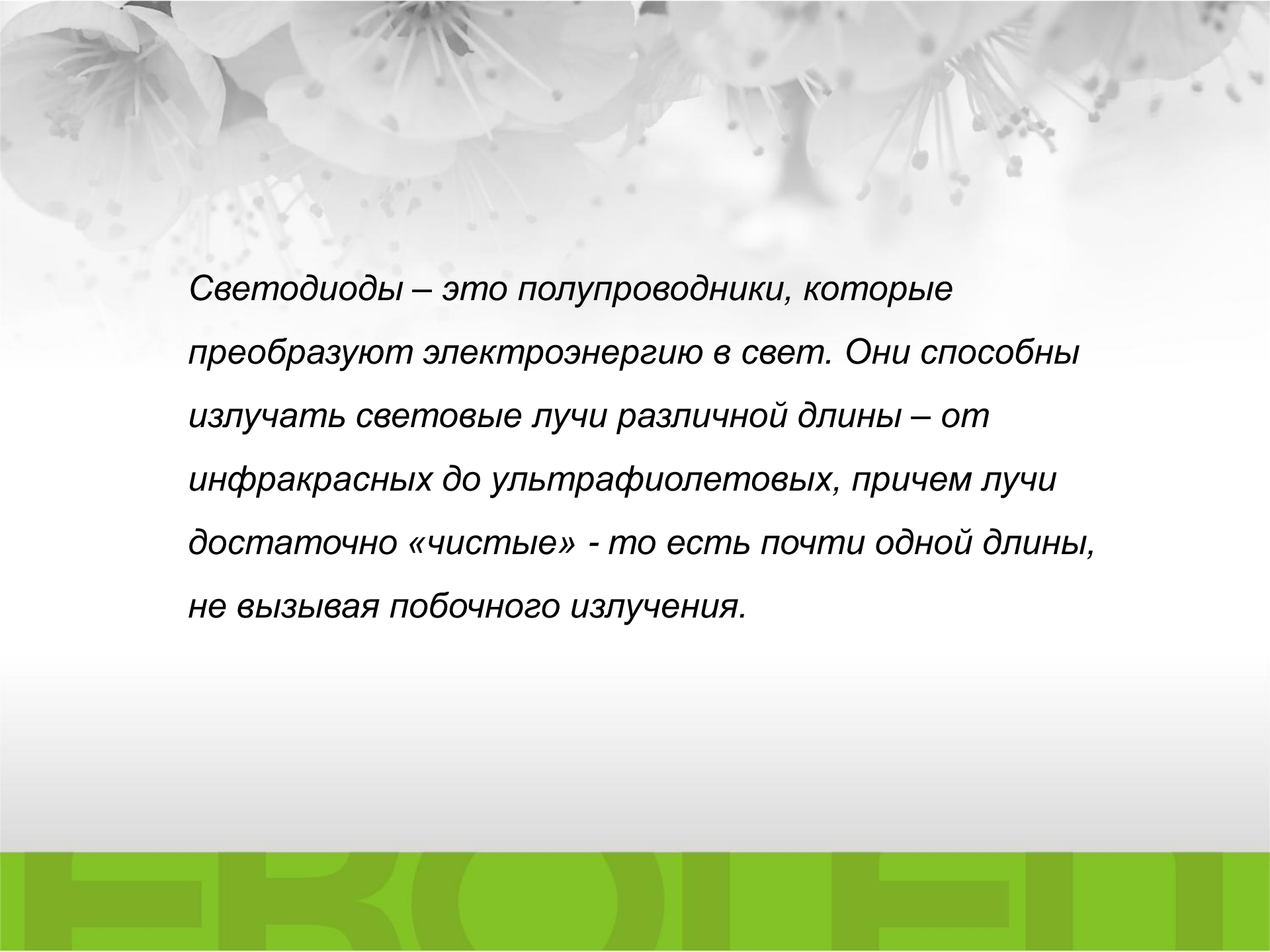
Энергосберегающее освещение

на основе светодиодов

Для улиц и магистралей,
интерьера и экстерьера



EKOLED
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Светодиоды – это полупроводники, которые преобразуют электроэнергию в свет. Они способны излучать световые лучи различной длины – от инфракрасных до ультрафиолетовых, причем лучи достаточно «чистые» - то есть почти одной длины, не вызывая побочного излучения.

Преимущества светодиодных ламп перед лампами накаливания в уличном освещении

1 таблица

Основные характеристики

Светодиодная лампа

Лампа накаливания (с типом ламп ДНаТ)

Экономичность: при использовании светодиодных ламп гораздо меньшей мощности результат – тот же уровень освещенности, что и при использовании ламп накаливания в 4 раза большей мощности:

Мощность, Вт	20	400
Светоотдача, Лм/Вт	65	110-150
Вертикальная освещенность с высоты 12м, люкс	22	26 и более
Средняя освещенность с высоты 12м, люкс	14	16 и более
Цветовая температура, К	5000-6000, солнечный свет	1950-2250, желтый свет
Индекс светопередачи, Ra	68-85	20-39

Высокая производительность: потребляемая электроэнергия преобразуется непосредственно в свет с очень малой дозой побочных эффектов:

КПД, %	90 и более	70-75
Нагревание лам при работе, °С	менее 70	150-300
Блок пускорегулирующей аппаратуры	не нужен	необходим
Время выхода на рабочий режим	максимум 1 сек.	5-10 мин. на разогрев

Преимущества светодиодных ламп перед лампами накаливания в уличном освещении

2 таблица

Основные характеристики

Светодиодная лампа

Лампа накаливания (с типом ламп ДНаТ)

Долговечность, что исключает ежегодные расходы на обслуживание:

Срок службы источника света, часов **30.000**

2.000

Экологичность: отсутствие вредных компонентов делает светодиодные лампы экологически безопасными

Специальные условия
утилизации источников света

требуются

Высокая стабильность работы:

Стробоскопический эффект

отсутствует

есть

Светопроницаемость

во время тумана

высокая

низкая

Виброустойчивость

в процессе эксплуатации

высокая

слабая

Устойчивость

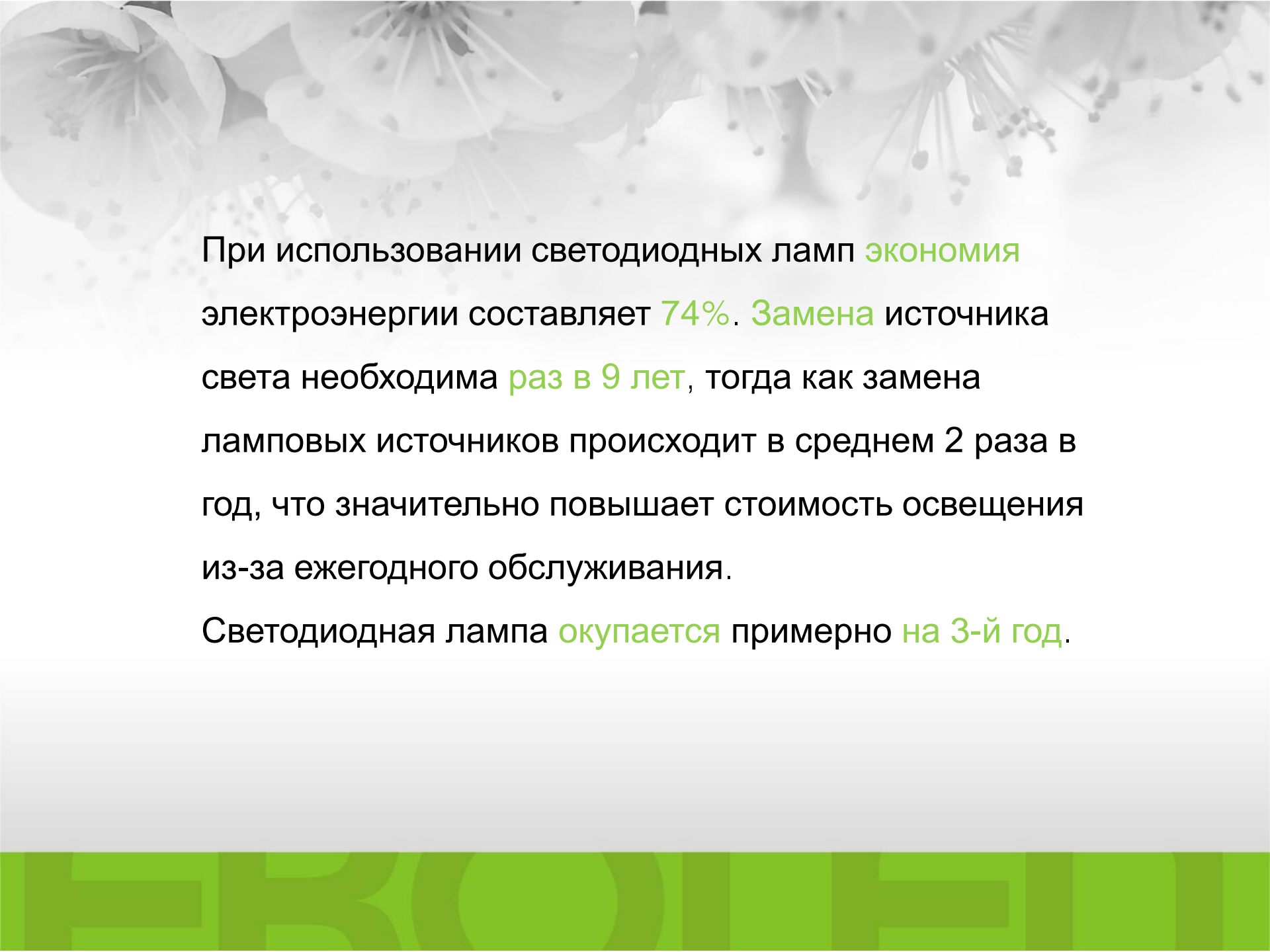
к перепадам напряжения

не чувствительна

слабая

Затраты на электроэнергию и обслуживание

Основные показатели	Светодиодная лампа	Лампа накаливания (с типом ламп ДНаТ)
Потребляемая мощность, Вт	135	510
Действующий тариф (Москва И Московская область, 2008 г.) руб./кВт ч (условный) -1,8899		
Суточное потребление электроэнергии (в среднем 9 ч./сутки), кВт ч	1,215	4,59
Издержки на электроэнергию в год, руб.	838,12	3166,24
Срок непрерывного использования, лет	9	0,61
Цена светильника, руб.	22.500 – 24.300	около 9.000,00
Стоимость лампы, руб.		около 1.000,00



При использовании светодиодных ламп **экономия** электроэнергии составляет **74%**. **Замена** источника света необходима **раз в 9 лет**, тогда как замена ламповых источников происходит в среднем 2 раза в год, что значительно повышает стоимость освещения из-за ежегодного обслуживания.

Светодиодная лампа **окупается** примерно **на 3-й год**.

Лампы на основе светодиодов

Для уличного освещения



EL1001SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность, Вт	120
Световой поток (Люмен)	9000
Температура цвета (Кельвин)	5000~6000
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Степень защиты (IP)	65

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 956,40



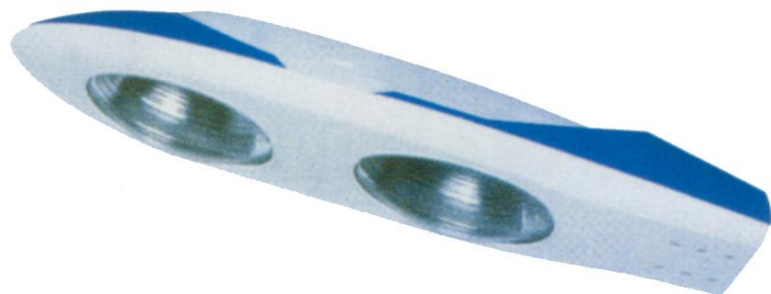
EL1005SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность, Вт	120
Световой поток (Люмен)	9000
Температура цвета (Кельвин)	5000~6000
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Степень защиты (IP)	65

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 930,50

Лампы на основе светодиодов

Для уличного освещения



EL150BJJ

Напряжение питания	АС 220В 50Гц
Мощность, Вт	150
Степень защиты (IP)	65
Высота крепления, м	9-14

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 1800,00



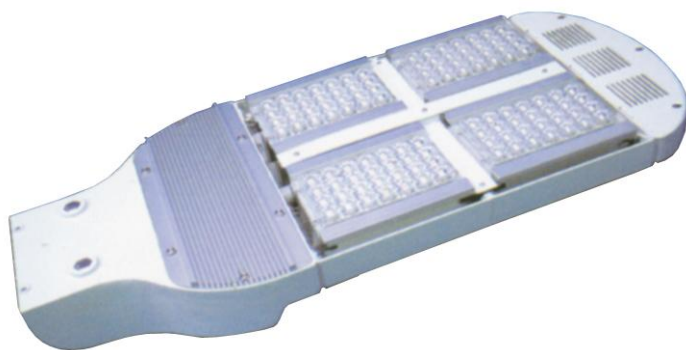
EL100BJJ

Напряжение питания	АС 220В 50Гц
Мощность, Вт	100
Степень защиты (IP)	65
Высота крепления, м	7-10

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 924,00

Лампы на основе светодиодов

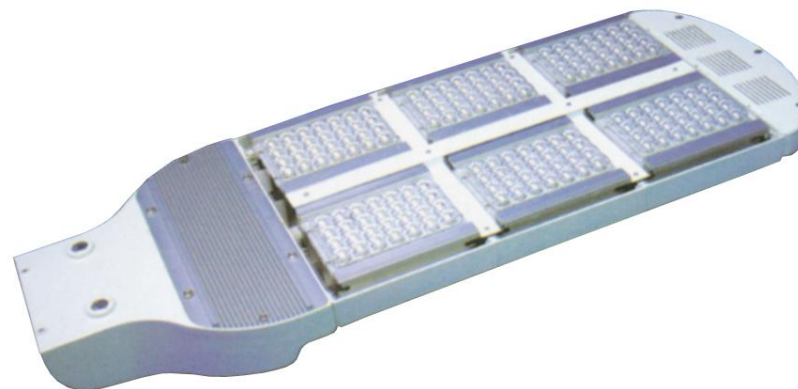
Для уличного освещения



ELS4BB

Напряжение питания (Вольт/АС)	85~264
Мощность номинальная, Вт	112
Мощность потребления, Вт	20
Степень защиты	IP 65
Срок службы, ч	>50 000
Расстояние проектируемого освещения	6-12м
Температура цвета (Кельвин)	5000~7000
Индекс цветопередачи (Ra)	>75

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 1116,00



ELS6BB

Напряжение питания (Вольт/АС)	85~264
Мощность номинальная, Вт	168
Мощность потребления, Вт	30
Степень защиты	IP 65
Срок службы, ч	>50 000
Расстояние проектируемого освещения	6-12м
Температура цвета (Кельвин)	5000~7000
Индекс цветопередачи (Ra)	>75

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 1584,00

Лампы на основе светодиодов

Для освещения тоннелей



ELT2BB

Напряжение питания	AC 86-264 V 47-63 Гц
Мощность номинальная, Вт	56
Мощность потребления, Вт	66
КПД мощности	0.9
Замена для ламп накаливания мощностью	200-250 Вт
Температура цвета, К	5 000 - 7 000
Световой поток, Лм	4 200
Изменение освещ., % через 1000 ч работы	< 5
Индекс цветопередачи, Ra	75
Температурный режим	-30°C - +50°C
Степень защиты	IP 65
Срок службы, ч	50 000
Уровень освещения на высоте 8 м, люкс	15.0
Угол свечения	120°

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 730,00



EL2101SB

Напряжение питания (Вольт/AC)	90~260
Мощность номинальная, Вт	120
Световой поток, Лм	9000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 65

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 996,40

Лампы на основе светодиодов

Для ландшафтного освещения

Для освещения складов



EL3002SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	12
Световой поток, Лм	900
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 65

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 125,30



EL7007SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	80
Световой поток, Лм	6000
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 20

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 538,00

Лампы на основе светодиодов

Для освещения объектов



ELTG004XC-RGB (трехцветное свечение)

Напряжение питания	AC 220В 50Гц
Мощность номинальная, Вт	60
Мощность потребления, Вт	66
Мощность одного светодиода	1Вт/350мА
Замена для ламп накаливания мощностью	200-250 Вт
Яркость	256 RGB
Линзы	15°/30°/45°/60°
Степень защиты	IP 65
Срок службы, ч	20 000
Расстояние проектируемого освещения	< 10м
Температурный режим	-20°C - +45°C
Контроль эффектов свечения (свечение одним цветом, переливание)	DMX 512

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 520,00



ELTG004XC-W (белое свечение)

Напряжение питания	AC 220В 50Гц
Мощность номинальная, Вт	60
Мощность потребления, Вт	66
Мощность одного светодиода	1Вт/350мА
Замена для ламп накаливания мощностью	200-250 Вт
Линзы	15°/30°/45°/60°
Степень защиты	IP 65
Срок службы, ч	20 000
Расстояние проектируемого освещения	< 10м
Температурный режим	-20°C - +45°C

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 450,00

Лампы на основе светодиодов

Для освещения контуров зданий



EL2013SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	9
Световой поток, Лм	675
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 65

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 117,90



EL2015SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	30
Световой поток, Лм	2250
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 65

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 247,00

Лампы на основе светодиодов

Для подсветки зданий

Для освещения витрин



EL2018SB

Напряжение питания (Вольт/АС) 90~260
Мощность номинальная, Вт 120
Световой поток, Лм 9000
Температура цвета, К 5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra 80
Степень защиты IP 65

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 792,30



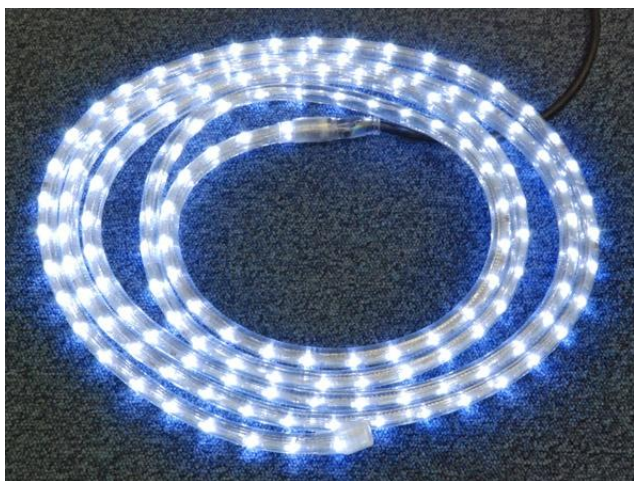
EL8039SB

Напряжение питания (Вольт/АС) 90~260
Мощность номинальная, Вт 12
Световой поток, Лм 900
Температура цвета, К 5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra 80
Степень защиты IP 20

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 116,80

Лампы на основе светодиодов

Для декоративной и контурной подсветки зданий



ELRR-B (круглые, синее свечение)

Напряжение питания	12В DC
Угол обозрения	90-180°
Срок службы, часов	< 50 000
Степень защиты (водонепроницаемые)	IP 67

Цена, US\$, за 1 м (не вкл. НДС)
20,00 – 50,00 * (в зависимости от мощности, цветности
(одно-, двух-, трехцветные)



ELRS-B (квадратные, синее свечение)

Напряжение питания	12В DC
Угол обозрения	90-180°
Срок службы, часов	< 50 000
Степень защиты (водонепроницаемые)	IP 67

Цена, US\$, за 1 м(не вкл. НДС)
20,00 – 50,00 * (в зависимости от мощности, цветности
(одно-, двух-, трехцветные)

Лампы на основе светодиодов

Для освещения интерьеров



EL6006SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	28
Световой поток, Лм	2240
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 20

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 259,10



EL6007SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	28
Световой поток, Лм	2240
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 20

Цена, US \$ (не вкл. НДС) 259,10

Лампы на основе светодиодов

Для освещения интерьеров



EL7049SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	9
Световой поток, Лм	675
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 40

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 84,30



EL7042SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	25
Световой поток, Лм	1625
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 40

Цена, US\$ (не вкл. НДС) *

* - цена уточняется

Заменяемые источники света на основе светодиодов

Для уличного освещения

Лампы дневного света



ELS90BB

Напряжение питания (Вольт/АС)	85~264
Мощность номинальная, Вт	28
Мощность потребления, Вт	7
Степень защиты	IP 60
Срок службы, ч	>50 000
Расстояние проектируемого освещения	6-12м
Температура цвета (Кельвин)	5000~7000
Индекс цветопередачи (Ra)	>75

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 210,00



EL8040SB

Напряжение питания (Вольт/АС)	90~260
Мощность номинальная, Вт	8
Световой поток, Лм	600
Температура цвета, К	5 000 - 6000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Степень защиты	IP 20

Цена, US\$ (не вкл. НДС) 65,00

Техническое обслуживание

На всю продукцию предоставляется гарантия 2 года.

Гарантийный ресурс работы (при надлежащих условиях эксплуатации) – 60 000 – 80 000 часов.

Послегарантийное обслуживание осуществляет сервис-центр.

Общие расходы на сервисное обслуживание составляют 1,5-3% от стоимости оборудования.

Дистрибьюторы

Россия



ООО «Мета Технологическая Группа»

www.metatgroup.ru

109428, Москва

Рязанский пр-т, д. 22, стр. 2

Тел./факс: +7 (495) 661-24-05

E-mail: info@metatgroup.ru



Литва



ЗАО «Эколэд»

06122 Вильнюс Лайсвес пр-т, д. 77, корп. Б

Руслан Мартинкевич

Тел./факс: +370 (5) 246-04-27

Моб. в Литве: + 370 (610) 97-796

E-mail: ruslan@ekoled.ru

