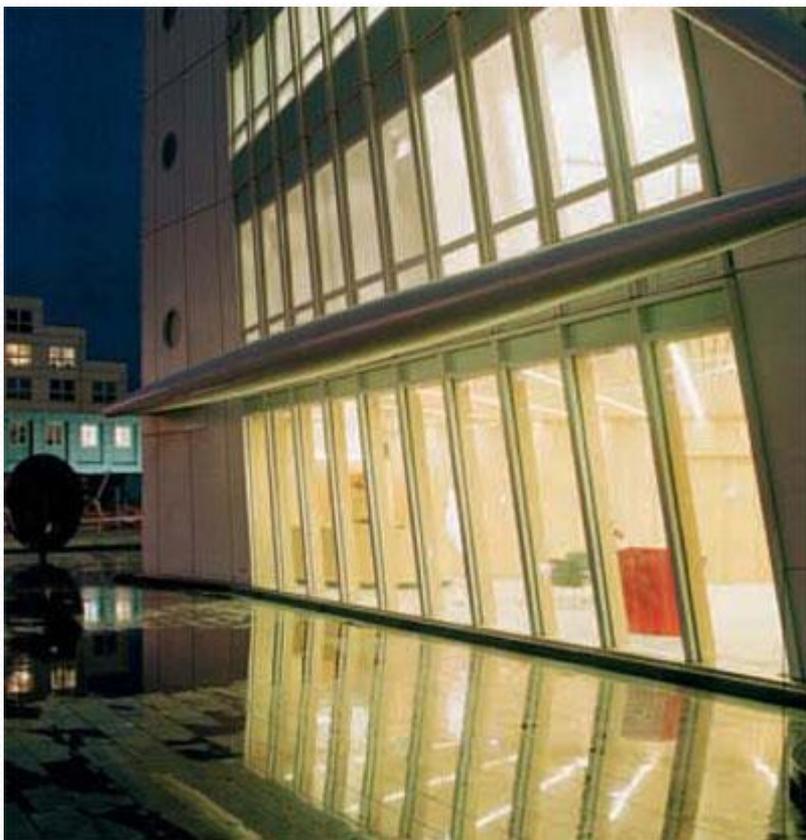


# ПРЕЗЕНТАЦИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП BIOLEDEx® ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ДОМА И ОФИСА

ООО «ГрандИнтерЛайт»  
представляет...

# Основные преимущества светодиодов



- ❖ Малое энергопотребление
- ❖ Большой срок службы
- ❖ Малая потребность в обслуживании
- ❖ Ударопрочность
- ❖ Нечувствительность к вибрации
- ❖ Низкая температура нагрева
- ❖ Экологическая безопасность



# Основные области применения светодиодов и светодиодных ламп

- ❖ Для оформления зданий и общего освещения
- ❖ В архитектурном освещении
- ❖ Световая реклама
- ❖ Светящиеся буквы и логотипы
- ❖ Внутреннее и наружное ориентационное освещение
- ❖ Обозначение путей эвакуации и аварийное освещение
- ❖ Декоративные и встраиваемые светильники
- ❖ Световые указатели

# Светодиодные лампы для освещения BIOLEDEX® (Германия)

- ❖ Замена ламп с любым цоколем E27, E14, GU10, GU5,3, G4, G9, T8, G24
- ❖ Замена практически любых ламп – накаливания, люминесцентных, компактных люминесцентных, галогенных.





Управление DEL-KO GmbH в г. Аугсбург, около 50 км к северо-западу от Мюнхена

Здание управления DEL-KO GmbH

# Рекламные (промо) материалы Bioledex ®



# Виды цоколей различных типов ламп для освещения



## Различные типы цветов светодиодных ламп BIOLEDEX®

Цвет светодиода	Цветовая температура по шкале Кельвина, К
Холодный белый	6500-10000 К
Дневной белый	4500 - 5000 К
Теплый белый	2700 - 3500 К

# Расчет экономии на оплату электричества на примере двухкомнатной квартиры

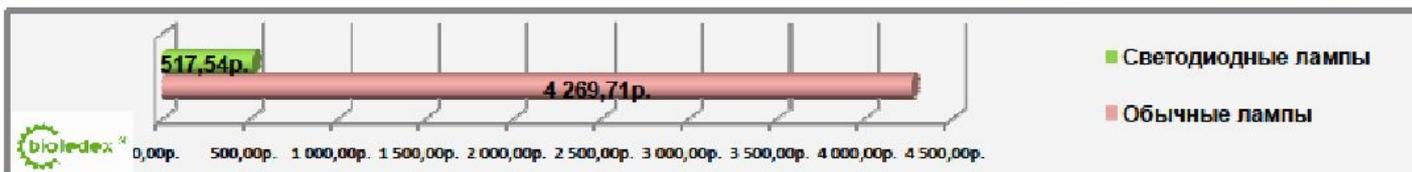
## Электрический калькулятор светодиодного освещения

Этот новый калькулятор позволит быстро подсчитать экономию электроэнергии при замене обычных ламп светодиодными



Обычные лампы							
Затраты электроэнергии при использовании обычных ламп							
Какие у Вас лампы?							
Наименование	Количество	Наименование	Количество	Наименование	Количество	Наименование	Количество
Лампа накал. 15 W		Галоген. лампа 10 W		КЛЛ 6 W		Люм. лампа 18 W	
Лампа накал. 25 W		Галоген. лампа 15 W		КЛЛ 11 W		Люм. лампа 36 W	
Лампа накал. 40 W		Галоген. лампа 20 W		КЛЛ 15 W		Люм. лампа 58 W	
Лампа накал. 60 W	14	Галоген. лампа 35 W		КЛЛ 20 W			
Лампа накал. 75 W		Галоген. лампа 50 W		КЛЛ 30 W			
Стоимость 1 кВт электроэнергии, руб.							2,11р.
Общее потребление электроэнергии, кВт							0,924
Ориентировочное количество часов в день, когда включены лампы							6
Всего потребление электроэнергии в год, кВт							2024
Стоимость электроэнергии в год							4 269,71р.

Светодиодные лампы							
Затраты электроэнергии при использовании светодиодных ламп							
Потребление электроэнергии при замене обычных ламп на светодиодные							
Наименование	Количество	Наименование	Количество	Наименование	Количество	Наименование	Количество
LED-Bi-me 2 W	0	LED-Strahler 1 W	0	LED-Bi-me 2 W	0	LED-Röhre 8 W	0
LED-Bi-me 3 W	0	LED-Strahler 1,5 W	0	LED-Bi-me 3 W	0	LED-Röhre 18 W	0
LED-Bi-me 4 W	0	LED-Strahler 2 W	0	LED-Bi-me 4 W	0	LED-Röhre 19 W	0
LED-Bi-me 8 W	14	LED-Strahler 3 W	0	LED-Bi-me 8 W	0		
LED-Bi-me 10 W	0	LED-Strahler 4,5 W	0	LED-Bi-me 10 W	0		
Стоимость 1 кВт электроэнергии, руб.							2,11р.
Общее потребление электроэнергии, кВт							0,112
Ориентировочное количество часов в день, когда включены лампы							6
Всего потребление электроэнергии в год, кВт							245,28
Стоимость электроэнергии в год							517,54р.



**ВЫВОД:** Таким образом Вы можете сэкономить в год (только на электроэнергии!!!)

**3 752,17р.**

# Номенклатура светодиодных ламп BIOLEDEx®



# Новая серия ламп Bioledex® – LED

Отличительные особенности  
серии **SPOT**

- ❖ Корпус цвета серый металлик
- ❖ Логотип Bioledex®
- ❖ 50 или 94 светодиода
- ❖ Диаметр 50 или 63 мм
- ❖ Отверстия для охлаждения
- ❖ Замена ламп накаливания или галогенных ламп
- ❖ 40 или 60 Вт



# Лампы Bioledex® с цоколем E27 – замена стандартных ламп накаливания



# Новая серия ламп Bioledex® – NUMO

Отличительные особенности  
серии

- ❖ Логотип Bioledex, узнаваемый дизайн
  - ❖ Очень надежная конструкция лампы в плане
  - ❖ охлаждения
  - ❖ Замена ламп накаливания 40 или 60 Вт
  - ❖ Есть лампы с возможностью
- ди



## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®NECA



Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	200°
Световой поток	750 Lm
Температура	3000K
Напряжение	230V
Размер	130x70mm
Потр. Мощность	10 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 75 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®DINA



Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	230°
Световой поток	260 /340 /420 Lm
Температура	2700K
Напряжение	230V
Размер	105x40mm
Потр. Мощность	3 / 4 / 5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 25 /35 /45 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®NUMO 10 W



**80  
Вт**



**20  
Вт**



**NEW!**

Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	800 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	148x37mm
Потр. Мощность	10 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 80 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®ТЕМА 6W



**NEW!**



**50  
Вт**



**15  
Вт**

Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	500 Lm
Температура	2700K
Напряжение	230V
Размер	90x42mm
Потр. Мощность	6 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 50 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®NUMO 5W



**40  
Вт**



**9  
Вт**



Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	400 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	95x35mm
Потр. Мощность	5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX® NUMO 8W



**60  
Вт**



**12  
Вт**

Цоколь	E27
Цветность	Теплый/дневной
Угол свечения	360°
Световой поток	600/660 Lm
Температура	3200/5000K
Напряжение	230V
Размер	110x35mm
Потр. Мощность	8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 60 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®NUMO сигнальная



✓ Применяется в сигнальных заградительных огнях типа ЗОМ или СДЗО

Цоколь	E27
Цветность	Красный
Угол свечения	360°
Напряжение	230V
Размер	120x35mm
Потр. Мощность	7 Вт
Срок службы	~ 50000 часов



## Лампа светодиодная BIOLEDEX® VEO-шарик



+ диммер



Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	400 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	125x60mm
Потр. Мощность	5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	600 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	157x70mm
Потр. Мощность	8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 60 Вт

# Лампа светодиодная BIOLEDEX®KALU - шарик



**25  
Вт**



**~  
Вт**



**40 Вт**



**9  
Вт**

Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	150 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	95x50mm
Потр. Мощность	1,8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 25 Вт

Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	250 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x55mm
Потр. Мощность	3,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®PAR30



**70 Вт**



## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®PAR38



**100 Вт**



Цоколь	E27
Цветность	Дневной
Угол свечения	25°
Световой поток	700 Lm
Температура	3800-4200K
Напряжение	230V
Размер	120x95mm
Потр. Мощность	10 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 70 Вт

Цоколь	E27, AR111
Цветность	Теплый
Угол свечения	25°
Световой поток	1000 Lm
Температура	3800-4200K
Напряжение	230V
Размер	135x120mm/60x120mm
Потр. Мощность	15 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 100 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ® для растений

- ❖ Применяется для подсветки растений и рассады для ускорения фотосинтеза.



Цоколь	E27
Цветность	Красно-синяя
Угол свечения	40°
Световой поток	----
Температура	----
Напряжение	230V
Размер	D 120mm
Потр. Мощность	4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	----

# ГДЕ

# ПРИМЕНЯЮТСЯ?

Бытовые  
светильники



Промышленные  
светильники

Сигнальные  
светильники



Уличные  
светильники



Светильники для  
ЖКХ

# Лампа светодиодная BIOLEDEx® LED Spot



**Вт**



**12  
Вт**

Цоколь	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	400Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	диаметр 63mm
Потр. Мощность	4,7 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	3К 60 Вт



# ГДЕ

Самые простые точечные штампованные  
**ПРИМЕНЯЮТСЯ?**  
СВЕТИЛЬНИКИ



R6  
3

Фигурные точечные  
СВЕТИЛЬНИКИ

# Лампы Bioledex® с цоколем E14 – замена стандартных ламп накаливания-миньон



# Лампа светодиодная BIOLEDX®NUMO E14



Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	400 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	95x35mm
Потр. Мощность	5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

Цоколь	E14
Цветность	Теплый/дневной
Угол свечения	360°
Световой поток	600/660 Lm
Температура	3200/5000K
Напряжение	230V
Размер	110x35mm
Потр. Мощность	8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 60 Вт

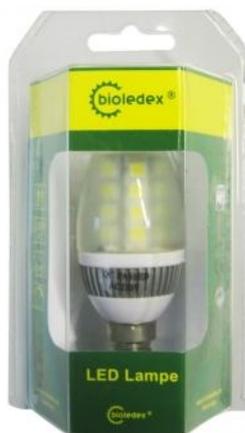
# Лампа светодиодная BIOLEDEX®KALU - свеча



**25В**  
**Т**



**5**  
**Вт**



**40**  
**Вт**



**9**  
**Вт**

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	150 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	95x50mm
Потр. Мощность	1,8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 25 Вт

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	250 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x55mm
Потр. Мощность	3,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

**NEW!**

## Лампа светодиодная BIOLEDEX®AIDA - свеча



**25В**

**Т**



**5**

**Вт**



**матовая**



**прозрачна**

**Я**



**40**  
**Вт**



**9**  
**Вт**

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	130 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x33mm
Потр. Мощность	2 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 15 Вт

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	130 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x33mm
Потр. Мощность	2 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 15 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX для одилы



**T**



Цоколь	E14
Цветность	Холодный/теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	200/180 Lm
Температура	6000K
Напряжение	230V
Размер	85x30mm
Потр. Мощность	3 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 15 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®LED KER77



**15  
Вт**



**9  
Вт**

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	120 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x28mm
Потр. Мощность	1,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 15 Вт

# ГДЕ



**Хрустальные  
люстры**

# Пример применения лампы BIOLEDEX®LED Brine 300 люмен в люстрах



## Лампа светодиодная BIOLEDEX® LED Spot



Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	400Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	диаметр 63mm
Потр. Мощность	4,7 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	3К 60 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX®LED Spot



Т



5  
Вт



Вт



9  
Вт

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	60°
Световой поток	120Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	1,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЗК 25Вт

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	260Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	3Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЗК 40 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX®VEO - свеча



**+**  
**диммер**



**40**  
**Вт**

**9**  
**Вт**

Цоколь	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	300 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	145x40mm
Потр. Мощность	4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

# Светильники Bioledex® встраиваемые для мебели

- ❖ Очень тонкие, компактные
- ❖ Экономичные
- ❖ Долговечные
- ❖ Теплый и холодный



Цоколь	нет
Цветность	Теплый/ дневной
Угол свечения	360°
Температура	3000/5000K
Напряжение	12V
Размер	55x7mm
Потр. Мощность	0,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов

# Лампы Bioledex® с цоколем G4– замена галогенных ламп



# Лампа светодиодная BIOLEDEX

®G4



Цоколь	G4
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	100Lm
Температура	3200K
Напряжение	12V
Размер	21x24 мм
Потр. Мощность	1,8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 10 Вт

Цоколь	G4
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	160Lm
Температура	3200K
Напряжение	12V
Размер	диаметр 30mm
Потр. Мощность	2,4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 20 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX



**= 5 X**



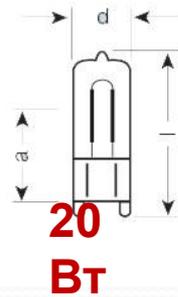
**10  
Вт**

Цоколь	G4
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	100Lm
Температура	3200К
Напряжение	12V
Размер	11x36 мм
Потр. Мощность	1,8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛН 10 Вт

# Лампа светодиодная BIOLEDEX® G9, GU9

## Области применения

- ❖ Малогабаритные светильники
- ❖ Светильники для чтения
- ❖ Сигнальные светильники
- ❖ Оригинальные люстры
- ❖ Есть лампы для использования с диммером



Цоколь	G9
Цветность	Теплый
Угол свечения	360°
Световой поток	220Lm
Температура	3200K
Напряжение	12V
Размер	11x36 мм
Потр. Мощность	3,6 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛН 20 Вт

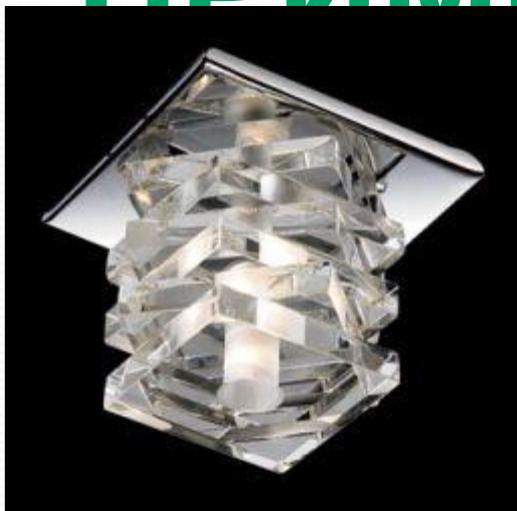
## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®MR11



Цоколь	GU4(MR11)
Цветность	Теплый
Угол свечения	30°
Световой поток	90Lm
Температура	3200K
Напряжение	12V
Размер	диаметр 35 мм
Потр. Мощность	1,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 15Вт

Цоколь	GU4(MR11)
Цветность	Дневной
Угол свечения	30°
Световой поток	110Lm
Температура	5000K
Напряжение	12V
Размер	диаметр 35 мм
Потр. Мощность	1,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 15Вт

# ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ?



Точечные  
светильники



Бытовые  
люстры

# Лампы Bioledex® с цоколем GU10 и GU5,3 – замена галогенных ламп



Лампа светодиодная BIOLEDEX  
 ®24 SMD LED Spot 120°



**15  
Вт**



Лампа светодиодная BIOLEDEX  
 ®TRIES 3x1Вт



**35  
Вт**

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	120Lm
Температура	3000K
Напряжение	12V
Размер	диаметр 50 мм
Потр. Мощность	1,3 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 15Вт

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый /дневной
Угол свечения	50°
Световой поток	210 /240 Lm
Температура	2700 / 4000 K
Напряжение	230V / 12V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	3,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 35 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®24 LED Spot



**10  
Вт**



**20  
Вт**

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый
Угол свечения	45°
Световой поток	280000mcd
Температура	3200K
Напряжение	230V / 12V
Размер	диаметр 50 мм
Потр. Мощность	1,4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 10Вт

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый
Угол свечения	45°
Световой поток	90Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V / 12V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	2,4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 20 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®3x1 LED Spot



**30  
Вт**



## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®3x1 LED Spot



**30  
Вт**

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый / дневной
Угол свечения	50°
Световой поток	200Lm
Температура	3200K / 5000K
Напряжение	230V / 12V
Размер	диаметр 50 мм
Потр. Мощность	3,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 30Вт

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый
Угол свечения	60°
Световой поток	200Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V / 12V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 30 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX® 1x3 Вт LED Spot



**30  
Вт**



## Лампа светодиодная BIOLEDEX® 24SMD LED Spot



**20  
Вт**

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый
Угол свечения	50°
Световой поток	130Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V / 12V
Размер	диаметр 50 мм
Потр. Мощность	3 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 30 Вт

Цоколь	GU10, GU5,3
Цветность	Теплый
Угол свечения	60°
Световой поток	110Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V / 12V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	2,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 20 Вт

## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®3x2 LED Spot



**50  
Вт**



## Лампа светодиодная BIOLEDEX ®60 LED Spot 120°



**35 Вт**

Патрон	GU10, MR16
Цветность	Теплый
Угол свечения	25°
Световой поток	400 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V/12V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	6 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 50 Вт

Патрон	GU10, MR16
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	260 Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V/12V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	3 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 50 Вт

Лампа светодиодная BIOLEDEX  
 ®TRIO 3x1 LED Spot

Лампа светодиодная BIOLEDEX  
 ®94 LED Spot 120°



Патрон	GU10, GU5,3
Цветность	Белый/теплый
Угол свечения	30°
Световой поток	230/200Lm
Температура	4000/2700K
Напряжение	12V, 230V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	3 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 35 Вт

Патрон	GU10
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	400Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	диаметр 63mm
Потр. Мощность	4,7 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 40 Вт

# ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ?



Точечные  
светильники

Лампы-трубки с цоколем Т8 (патрон G13) – замена люминесцентных ламп 60 см, 90 см, 120 см, 150 см изготовлены на основе SMD

### СВЕТОДИОДОВ

Особенность – в комплекте специальный стартер, который нужно вставить в светильник вместо стандартного стартера для люминесцентных ламп. **С ЭПРА лампа НЕ РАБОТАЕТ**. Прежде, чем включать светильник необходимо ЭПРА отключить или обойти в схеме подключения. Лампы Т8 сертифицированы немецким органом сертификации TÜV.



Лампа светодиодная BIOLEDEX  
®LED T8 (G13) 60 см

Лампа светодиодная BIOLEDEX  
®LED T8 (G13) 90 см



**18 Вт**



**30 Вт**

Цоколь	T8 (G13)
Цветность	Теплый/дневной/белый
Угол свечения	120°
Световой поток	790/850/870Lm
Температура	3000/4000/6000K
Напряжение	230V
Размер	ø30x60mm
Потр. Мощность	9 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛЛ 18 Вт

Цоколь	T8 (G13)
Цветность	Теплый/дневной
Угол свечения	120"
Световой поток	1080Lm
Температура	4000/6500K
Напряжение	230V
Размер	ø30x900mm
Потр. Мощность	13 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛЛ 30 Вт

Лампа светодиодная BIOLEDEX  
®LED T8 (G13) 120 см

Лампа светодиодная BIOLEDEX  
®LED T8 (G13) 120 см



**36 Вт**



**65 Вт**

Цоколь	T8 (G13)
Цветность	Теплый/дневной/белый
Угол свечения	120°
Световой поток	1730/1770/1850Lm
Температура	3000/4000/6000K
Напряжение	230V
Размер	ø30x120mm
Потр. Мощность	18 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛЛ 36,40 Вт

Цоколь	T8 (G13)
Цветность	Дневной/белый
Угол свечения	120"
Световой поток	2200/2300Lm
Температура	4000/6000K
Напряжение	230V
Размер	ø30x150mm
Потр. Мощность	20Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛЛ 65,80 Вт

# ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ?



Замена стандартных ламп в стандартных  
светильниках

# Светодиодные прожекторы Bioledex

Светодиодные прожекторы Bioledex- это идеальное и экономичное оборудование для освещения улиц.

**Внимание!!! Новинка! Светодиодные прожекторы на 12 Вольт.  
Эти прожекторы могу применяться в фотоделе на пленере, в походных условиях**



## Прожектор светодиодный BIOLEDEX® 800 Lm 120°



**100Вт**



**70Вт**



## Прожектор светодиодный BIOLEDEX® 800 Lm 60°



**100Вт**



**70Вт**



Цветность	Теплый/дневной
Угол обзора	120°
Световой поток	800Lm
Температура	3000/5500K
Напряжение	12 или 230V
Размер	115x 80x90mm
Длина кабеля	1,7 м
Вес	0,6 кг
Потр. Мощность	10 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 100 МГЛ 70 Вт

Цветность	Теплый/дневной
Угол обзора	60°
Световой поток	900Lm
Температура	5500K
Напряжение	12 или 230V
Размер	115x 80x90mm
Длина кабеля	1,7 м
Вес	0,6 кг
Потр. Мощность	10 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 100 МГЛ 70Вт

## Прожектор светодиодный BIOLEDEX® 2500 Lm 60°



**300Вт**



**150Вт**



Цветность	Дневной
Угол обзора	60°
Световой поток	2500Lm
Температура	5500K
Напряжение	12 или 230V
Размер	225x 125x158mm
Длина кабеля	1,7 м
Вес	2,6 кг
Потр. Мощность	30 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 300 МГЛ 150 Вт

## Прожектор светодиодный BIOLEDEX® 2500 Lm 60°



**300Вт**



**150Вт**

Цветность	Дневной
Угол обзора	120°
Световой поток	2500Lm
Температура	5500K
Напряжение	230V
Размер	225x 125x158mm
Длина кабеля	1,7 м
Вес	2,6 кг
Потр. Мощность	30 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 300 МГЛ 150Вт

## Прожектор светодиодный BIOLEDEX® 4000 Lm 60°

## Прожектор светодиодный BIOLEDEX® 4000 Lm 120°



**500Вт 250Вт**



**500Вт**



**250Вт**

Цветность	Дневной
Угол обзора	120°
Световой поток	4000Lm
Температура	5500K
Напряжение	230V
Размер	285x 230x 160mm
Длина кабеля	1,7 м
Вес	3,3 кг
Потр. Мощность	50 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 500 МГЛ 250Вт

Цветность	Дневной
Угол обзора	60°
Световой поток	4000Lm
Температура	5500K
Напряжение	230V
Размер	285x 230x 160mm
Длина кабеля	1,7 м
Вес	3,3 кг
Потр. Мощность	50 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 500 МГЛ 250Вт

# ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ?



Замена стандартных галогенных и  
металлогалогенных ламп и прожекторов,  
архитектурная подсветка

ООО

**«ГрандИнтерЛайт»**

**[www.grand-light.ru](http://www.grand-light.ru)**

Тел. +7 (495) 764-26-54

Тел/факс +7 (495) 780-46-71

г. Москва, м. Сходненская