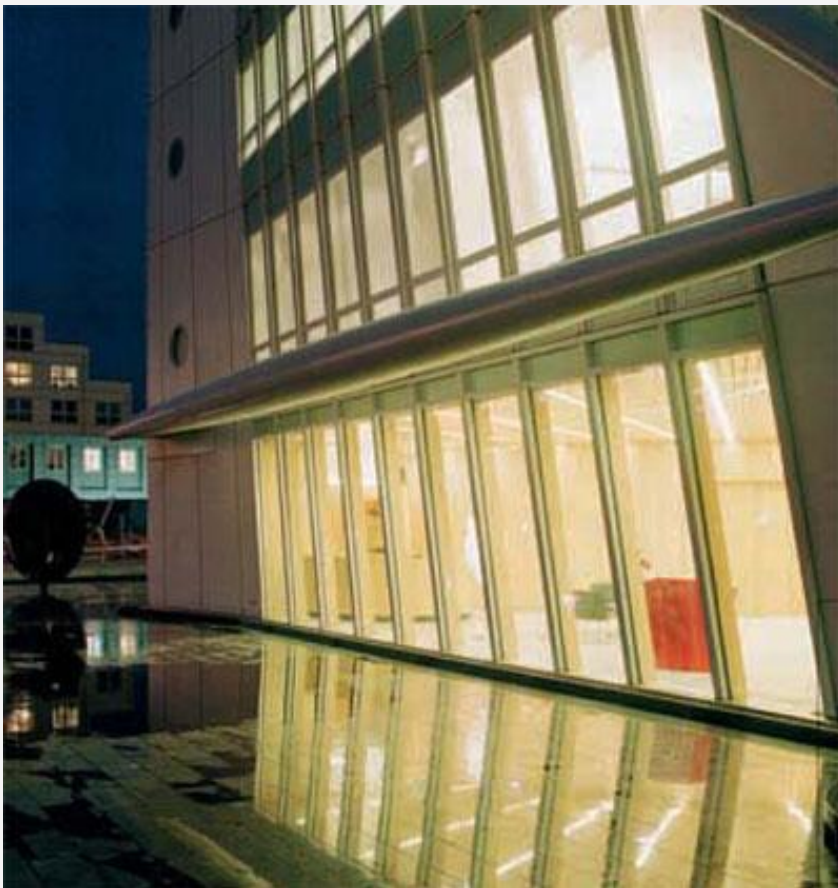


**Сберегите нашу
землю для своих
детей и потомков!**

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



ООО ГрандИнтерЛайт» представляет...

**Светодиодные лампы для освещения
BIOLEDEX® (Германия)**

**Замена ламп с любым цоколем E27, E14, GU10, MR16, G4,
G9, T8**

**Замена практически любых ламп – накаливания,
люминесцентных, компактных люминесцентных,**





УПРАВЛЕНИЕ DEL-KO GMBH В Г. АУГСБУРГ, ОКОЛО 50 КМ К СЕВЕРО-ЗАПАДУ ОТ МЮНХЕНА

Здание управления DEL-KO GmbH



ПРОМО- ЧЕМОДАН, БРЕЛОК BIOLEDX®



ВИДЫ ЦОКОЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ 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 позволяет 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 накалив. 15 W		Галоген. лампа 10 W		КЛЛ 8 W		Люм. лампа 18 W	
Лампа накалив. 25 W		Галоген. лампа 15 W		КЛЛ 11 W		Люм. лампа 36 W	
Лампа накалив. 40 W		Галоген. лампа 20 W		КЛЛ 15 W		Люм. лампа 58 W	
Лампа накалив. 60 W	14	Галоген. лампа 35 W		КЛЛ 20 W			
Лампа накалив. 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-Biome 2 W	0	LED-Strahler 1 W	0	LED-Biome 2 W	0	LED-Röhre 8 W	0
LED-Biome 3 W	0	LED-Strahler 1,5 W	0	LED-Biome 3 W	0	LED-Röhre 18 W	0
LED-Biome 4 W	0	LED-Strahler 2 W	0	LED-Biome 4 W	0	LED-Röhre 19 W	0
LED-Biome 8 W	14	LED-Strahler 3 W	0	LED-Biome 8 W	0		
LED-Biome 10 W	0	LED-Strahler 4,5 W	0	LED-Biome 10 W	0		

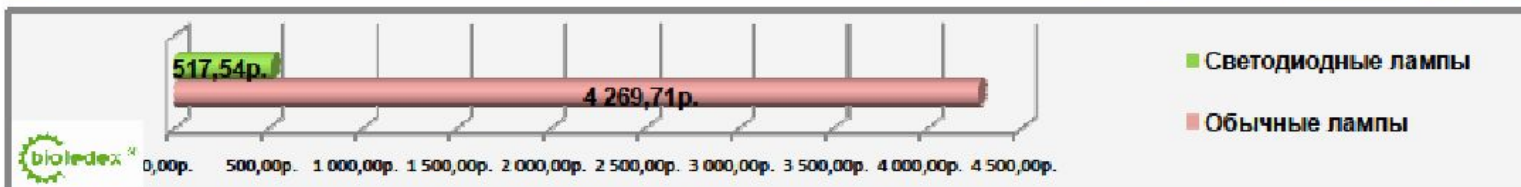
Стоимость 1 кВт электроэнергии, руб. 2,11р.

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®



Лампы с цоколем E27 – замена ламп накаливания и зеркальных ламп.



NEW!

Лампа светодиодная BIOLEDX[®] NUMO



40 Вт 9 Вт

Патрон	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



60 Вт 12 Вт

Патрон	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

NEW! Лампа светодиодная BIOLEDX® VEO-шарик



40 Вт 9 Вт



+ диммер



60 Вт 12 Вт

Патрон	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

Патрон	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 -

шля



25 Вт

5 Вт



NEW!



40 Вт 9 Вт

Патрон	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

Патрон	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 BIOLEDX® LED



75 Вт 15 Вт



100 Вт 20 Вт

Патрон	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	645Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	120x50mm
Потр. Мощность	8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 75 Вт

Патрон	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	1000Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	140x70mm
Потр. Мощность	13 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 100 Вт

Лампа светодиодная BIOLEDX® LED



20 Вт 4 Вт



40 Вт 9 Вт

Патрон	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	150Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x38mm
Потр. Мощность	2 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 20 Вт

Патрон	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	300Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x38mm
Потр. Мощность	4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

Лампа светодиодная BIOLEDEX[®] LED Spot

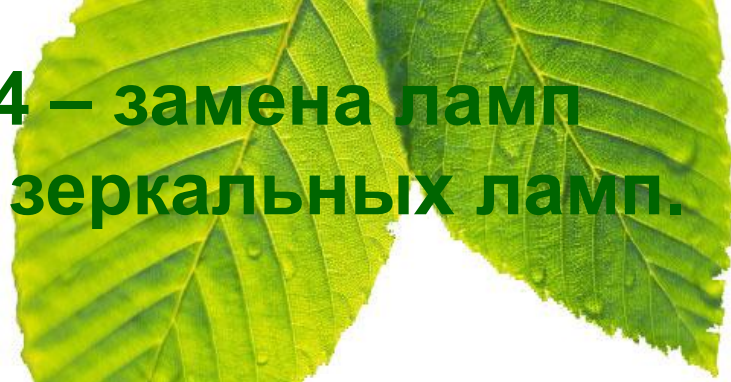


60 Вт **12 Вт**

Патрон	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	ЗК 60 Вт



Лампы с цоколем E14 – замена ламп накаливания миньон и зеркальных ламп.



Лампа светодиодная BIOLEDEX® LED

Brine



20 Вт



4 Вт



40 Вт



9 Вт

Патрон	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	150Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x38mm
Потр. Мощность	2 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 20 Вт

Патрон	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	300Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	100x38mm
Потр. Мощность	4 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 40 Вт

Лампа светодиодная BIOLEDEx® KALU -

свечи



25Вт



5 Вт



40 Вт



9 Вт

Патрон	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

Патрон	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

Лампа светодиодная BIOLEDX® LED

Виды



25Вт



5 Вт



40 Вт



9 Вт

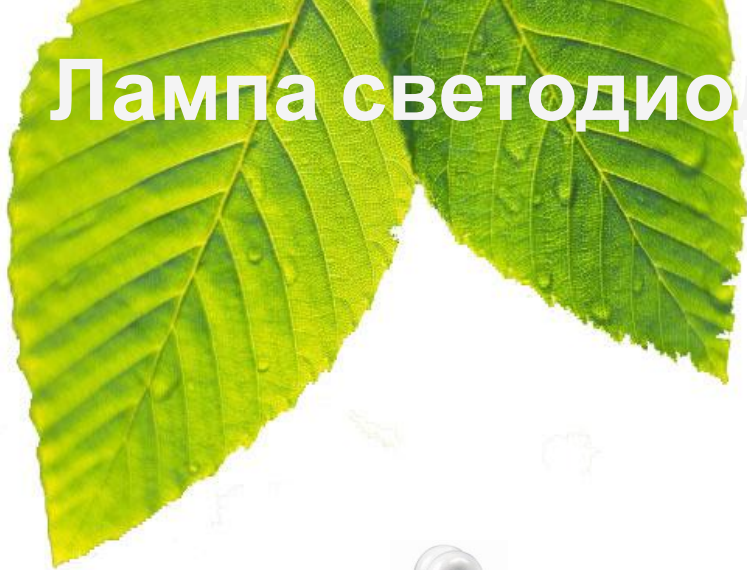
Патрон	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	270°
Световой поток	645Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	120x50mm
Потр. Мощность	8 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛН 75 Вт

Патрон	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 25 Вт

Пример применения лампы BIOLEDX[®] LED Brine 645 люмен в люстрах



Лампа светодиодная BIOLEDEX® LED Spot



60 Вт



12 Вт

Патрон	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	ЗК 60 Вт



Лампа светодиодная BIOLEDX[®] LED Spot



25Вт



5 Вт



40 Вт



9 Вт

Патрон	E14
Цветность	Теплый
Угол свечения	60°
Световой поток	110Lm
Температура	3200K
Напряжение	230V
Размер	диаметр 50mm
Потр. Мощность	2,5 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЗК 25Вт

Патрон	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 BIOLEDDEX® VEO -



40 Вт 9 Вт

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





Лампы с цоколем G4 – замена галогенных ламп накаливания.



Лампа светодиодная BIOLEDEX® G4



Патрон	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

Патрон	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® G4



= 5 X



10 Вт

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



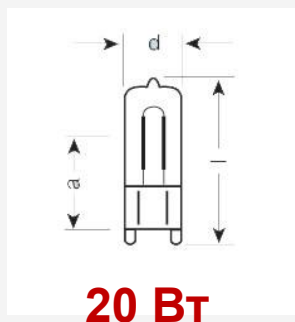
Лампа светодиодная BIOLEDX

Области применения [®] G9

- ✓ Малогабаритные светильники
- ✓ Светильники для чтения
- ✓ Сигнальные светильники
- ✓ Оригинальные люстры



= 5 X



Патрон	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



Лампы с цоколем GU10 и MR16 – замена стандартных галогенных ламп на 12 и 220 В.



Лампа светодиодная BIOLEDEX® LED Spot



10 Вт



24LED



60 LED



20 Вт

Патрон	GU10, MR16
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

Патрон	GU10, MR16
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 BIOLEDX® LED Spot



30 Вт



3x1LED



**3x1 LED
Диммер**



30 Вт

Патрон	GU10, MR16
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

Патрон	GU10, MR16
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 BIOLEDX® LED Spot



30 Вт



1x3Вт LED



24SMD LED



20 Вт

Патрон	GU10, MR16
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

Патрон	GU10, MR16
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 BIOLEDX[®] LED Spot



50 Вт



3x2 Вт



60 SMD LED



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 Spot

дняя BIOLEDEX® LED



94 SMD LED



50 Вт

Патрон	GU10
Цветность	Теплый
Угол свечения	120°
Световой поток	400Lm
Температура	3200К
Напряжение	230V
Размер	диаметр 63mm
Потр. Мощность	4,7 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ГЛ 50 Вт



Лампа светодиодная PAR38

дняя BIOLEDEX® LED



3x5 Вт LED



100 Вт

Патрон	E27
Цветность	Теплый
Угол свечения	40°
Световой поток	800 Lm
Температура	3200
Напряжение	230V
Размер	ø120mm
Потр. Мощность	15 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	PAR 100



Прожектор светодиодный BIOLEDEx®



Цветность	Теплый / дневной
Угол свечения	120°
Световой поток	800 Lm
Температура	3200K / 5000K
Напряжение	95-230V
Размер	115x80x90mm
Потр. Мощность	10 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Вес	0,6 кг

Цветность	дневной
Угол свечения	120°
Световой поток	2500 Lm
Температура	3200K
Напряжение	95-230V
Размер	225x125x158mm
Потр. Мощность	30 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Вес	2,6 кг

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

Особенность – крутящийся цоколь на 90°

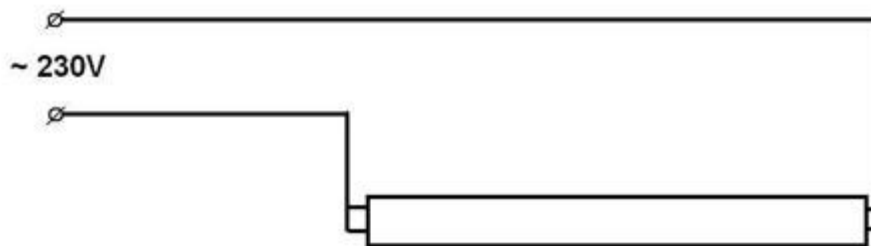
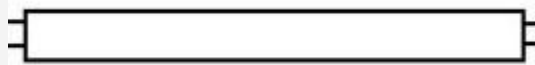


Схема подключения светодиодной лампы
"BIOLEDEX" T8 с цоколем G13



Лампа светодиодная BIOLEDEX® LED T8

(G13)



18 Вт

60 см



30 Вт

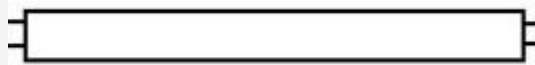
90 см

Патрон	T8 (G13)
Цветность	Теплый/дневной
Угол свечения	120°
Световой поток	750Lm
Температура	4000/6500K
Напряжение	230V
Размер	ø30x60mm
Потр. Мощность	9 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛЛ 18 Вт

Патрон	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

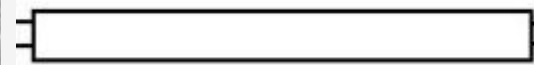
Лампа светодиодная BIOLEDEX® LED T8

(G13)



36 Вт

120 см



65 Вт

150 см

Патрон	T8 (G13)
Цветность	Теплый/дневной
Угол свечения	120°
Световой поток	1500Lm
Температура	4000/6500K
Напряжение	230V
Размер	ø30x120mm
Потр. Мощность	9 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛЛ 36,40 Вт

Патрон	T8 (G13)
Цветность	Теплый/дневной
Угол свечения	120"
Световой поток	1850Lm
Температура	4000/6500K
Напряжение	230V
Размер	ø30x150mm
Потр. Мощность	13 Вт
Срок службы	~ 50000 часов
Замена	ЛЛ 65,80 Вт



GrandInterLight

ООО

«ГРАНДИНТЕРЛАЙТ»

WWW.GRAND-LIGHT.RU

Тел. +7 (495) 764-26-54

Тел/факс +7 (495) 780-46-71

Москва, м. Сходненская