



## СИД лампы

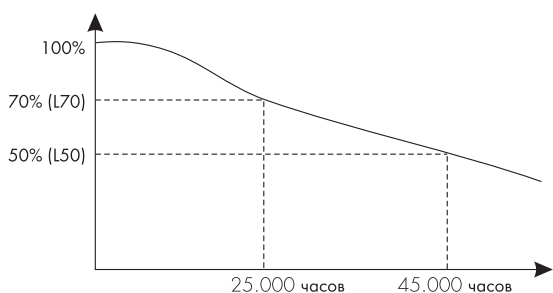
СИД – освещение для общего назначения

## СИД ЛАМПЫ

## БУДУЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛАМП
- ВЫСОКАЯ СВЕТООТДАЧА, СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO<sub>2</sub>
- ДОСТУПНЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ЦВЕТОВЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ И УГЛАМИ ИЗЛУЧЕНИЯ
- ВСТРОЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОТВОДОМ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ, ДО 45.000 ЧАСОВ (СВЕТОВОЙ ПОТОК >50%), СРОК СЛУЖБЫ
- ПЛОСКИЙ ДИЗАЙН
- ОТСУТСТВУЕТ УФ- И ИК-ИЗЛУЧЕНИЕ

Зависимость светового потока от срока службы



## Светоизлучающие диоды (СИДы) – экологическое освещение ради будущего

СИДы – лидеры движения за «Зеленое» (экологическое) освещение. Они не содержат ртути, потребляют незначительное количество энергии, снижают выбросы углекислого газа и, тем самым, препятствуют парниковому эффекту, что делает их экологичными. СИД лампы включаются мгновенно, сразу обеспечивая полную яркость. Кроме того, имеется выбор различных цветовых решений.

К тому же СИДы не излучают тепла и ультрафиолета. Они очень прочные и вибростойкие. Длительный срок службы значительно повышает их общую эффективность. Область применения СИДов не ограничивается декоративным освещением; сейчас ими можно заменить лампы накаливания и низковольтные галогенные лампы.

### Что СИД лампы от VS могут сделать для Вас?

VS начал выпуск серий высокоэффективных СИД ламп с большим сроком службы, которыми, с минимальными затратами, можно заменить лампы накаливания, галогенные лампы, при этом даже не нужно будет изменять существующий корпус светильника. Это экономит время и деньги и позволяет сразу же получить выгоду от экономии энергии.

Новая линейка высокоэффективных СИД ламп пригодна для использования, как в бытовых, так и в производственных условиях. VS предлагает широкий ассортимент цоколей для СИД ламп, что позволяет устанавливать СИД лампы практически в любую осветительную установку и делает модернизацию уже существующих осветительных систем простой и удобной – новый простой способ экономии энергии и повышения экологичности.

### Области использования

- освещение жилых помещений
- торговое освещение
- экспозиционное освещение
- подсветка окон
- выставочное освещение
- освещение мест развлечений



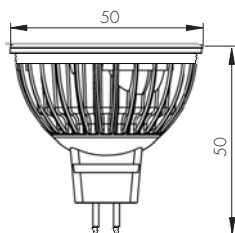
RoHS

CE



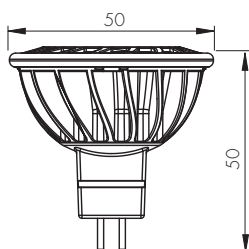
## Низковольтные лампы

Пригодны для работы с электромагнитными трансформаторами 12 В при переменном токе питания и электронными сетевыми блоками 12 В постоянного тока (недопустима работа с электронными конвертерами 12 В переменного тока).



### MR16, 3 Вт

Диапазон рабочей температуры: -20° до 40°С  
 Допустимая температура хранения: -40° до 60°С  
 Входное напряжение:  
 12 В переменный/постоянный ток  
 Без диммирования  
 Цоколь: GU 5.3



### MR16, 6 Вт

Диапазон рабочей температуры: -30° до 40°С  
 Допустимая температура хранения: -40° до 60°С  
 Входное напряжение: 12 В переменный/постоянный ток  
 Без диммирования  
 Цоколь: GU 5.3

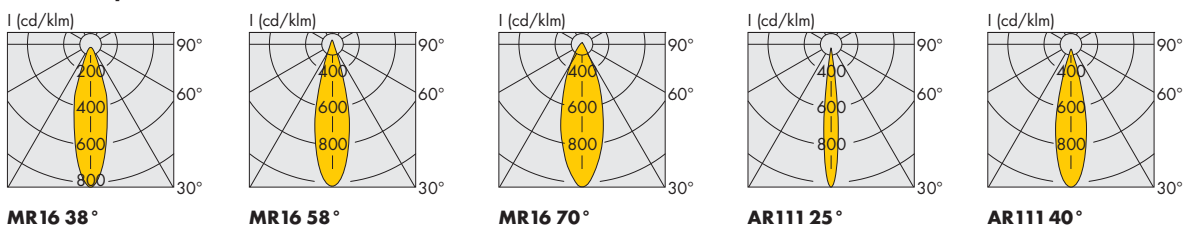


### AR111, 10 Вт

Диапазон рабочей температуры: -20° до 40°С  
 Допустимая температура хранения: -40° до 60°С  
 Входное напряжение: 12 В переменный/постоянный ток  
 Без диммирования  
 Цоколь: GU 5.3

Тип	№ для заказа	Цвет	Цветовая температура К	Индекс цветопередачи	Тип. световой поток лм	Угол излучения °	Мощность Вт
<b>MR16, 3 Вт</b>							
MR 16-3-3000-38	<b>543281</b>	тепlobелый	3000	≥ 80	165	38	3
MR 16-3-6000-38	<b>543282</b>	белый	6000	≥ 70	230	38	3
<b>MR16, 6 Вт</b>							
MR 16-6-3000-58	<b>547649</b>	тепlobелый	3000	≥ 80	330	58	6
MR 16-6-6000-58	<b>547650</b>	белый	6000	≥ 70	390	58	6
MR 16-6-3000-70	<b>547647</b>	тепlobелый	3000	≥ 80	330	70	6
MR 16-6-6000-70	<b>547648</b>	белый	6000	≥ 70	390	70	6
<b>AR111, 10 Вт</b>							
AR111-10-3000-25	<b>543285</b>	тепlobелый	3000	≥ 80	430	25	10
AR111-10-6000-25	<b>543286</b>	белый	6000	≥ 70	580	25	10
AR111-10-3000-40	<b>543287</b>	тепlobелый	3000	≥ 80	430	40	10
AR111-10-6000-40	<b>543288</b>	белый	6000	≥ 70	580	40	10

### Типовая кривая силы света



## Электронные конвертеры для СИД модулей 12 В

### LEDLine EDXe 112

Конвертеры LEDLine EDXe 112/12V от Vossloh-Schwabe являются устройствами управления с выходным напряжением постоянного тока 12 В и с выходной мощностью до 12 Вт и предназначены для работы с СИД модулями.

Конвертеры имеют электронную защиту от перегрузок, перегрева и короткого замыкания.

Размеры: 103,5x36x22 мм

Вес: 60 г.

Напряжение сети: 220/240 В

Частота сети: 50 - 60 Гц

Защита от «обрыва» вторичной цепи

Класс защиты II

SELV-эквивалент

Степень защиты: IP20

Коэффициент мощности: > 0,57

EN 61347-1; EN 61347-2-13 (Требования безопасности)

EN 61000-3-2 (Сетевые гармоники)

EN 55015 (Радиопомехи)

EN 61547 (Требования ЭМС)

EN 62384 (Эксплуатационные характеристики)

Срок службы: 50.000 часов

в случае соблюдения соответствующих температурных значений  $t_c$  макс.

максимальная температура в точке  $t_c$  не должна быть превышена;

Интенсивность отказов: < 0,2 % / 1.000 часов

### Конвертер EDXe 112

Выходная мощность: 0,1 - 12 Вт

Выходное напряжение: 12 В  $\pm 0,6$  В

Выходной ток: 0,1 - 1 А

Окружающая температура  $t_a$ : -20 до 50 °С

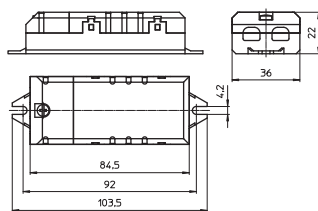
Температура корпуса  $t_c$ : 75 °С

Сечение проводника:

первичная: 2 х винтовые контактные зажимы 2,5 мм<sup>2</sup>

вторичная: 2 х винтовые контактные зажимы 2,5 мм<sup>2</sup>

№ для заказа: 186204



## Важные предупреждения:

### Сетевые лампы

- Недопустима работа с внешним сетевым блоком
- Встроен высокочастотный сетевой блок
- Не использовать при температуре окружающей среды выше 40 °С
- Не устанавливать в светильники с закрытым или герметичным корпусом
- Использовать только внутри помещения
- Не использовать в открытом виде во влажных помещениях и снаружи помещений
- Не совместим с диммерами

### Низковольтные лампы

- Недопустима работа с электронным конвертером для низковольтных галогенных ламп; использовать только электромагнитные трансформаторы и сетевые блоки для СИД
- Не присоединять более одного прибора на один трансформатор
- Не использовать при температуре окружающей среды выше 40 °С
- Не устанавливать в светильники с закрытым или герметичным корпусом
- Использовать только внутри помещения
- Не использовать в открытом виде во влажных помещениях и снаружи помещений
- Не совместим с диммерами

### Внимание

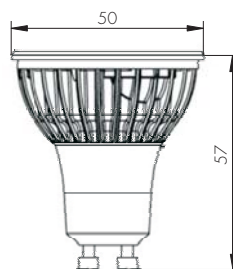
- Замену ламп осуществлять при отключенной сети питания.

■ ПОЖАЛУЙСТА, УКАЖИТЕ ДРУГИЕ ЦВЕТОВЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЦВЕТА ИЛИ УГЛЫ ИЗЛУЧЕНИЯ СИД ЛАМП, КОТОРЫЕ НЕ ВОШЛИ В ДАННЫЙ ПРОСПЕКТ.

## Сетевые лампы

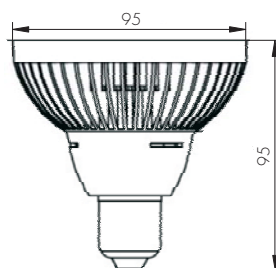
### С встроенным сетевым блоком

СИД лампы типа VS пригодны для установки в стандартный цоколь E27 and GU10. Низкая потребляемая мощность, высокая степень производимой освещенности делают их высокоэффективными и экологичными.



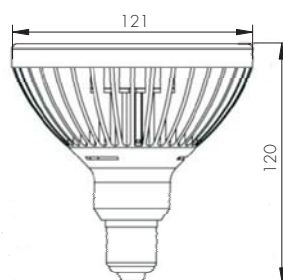
### GU 10, 3 Вт

Диапазон рабочей температуры: -20° до 40 °С  
 Допустимая температура хранения: -40° до 60 °С  
 Входное напряжение переменного тока: 100-250 В  
 Рабочий ток: 220 мА  
 Без диммирования  
 Цоколь: GU 10



### PAR30, 10 Вт

Диапазон рабочей температуры: -20° до 40 °С  
 Допустимая температура хранения: -40° до 60 °С  
 Входное напряжение переменного тока: 100-250 В  
 Рабочий ток: 425 мА  
 Без диммирования  
 Цоколь: E27



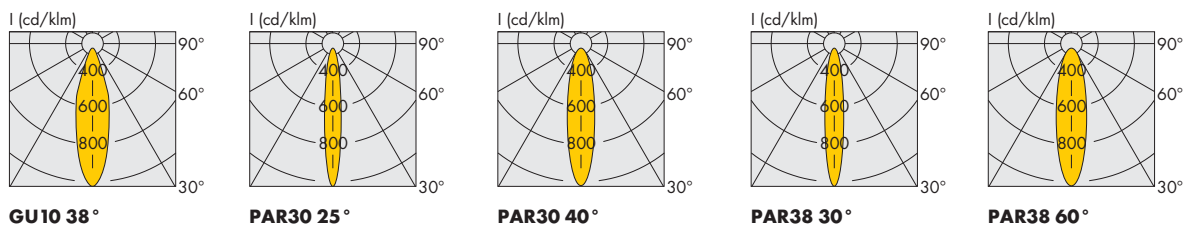
### PAR 38, 15 Вт

Диапазон рабочей температуры: -20° до 40 °С  
 Допустимая температура хранения: -40° до 60 °С  
 Входное напряжение переменного тока: 100-250 В  
 Рабочий ток: 400 мА  
 Без диммирования  
 Цоколь: E27

Тип	№ для заказа	Цвет	Цветовая температура К	Индекс цветопередачи	Освещенность с 1 м, люкс тип.	Угол излучения °	Мощность Вт
<b>GU10, 3 Вт</b>							
GU10-3-3000-38*	<b>543268</b>	теплобелый	3000	≥ 80	130	38	3
GU10-3-6000-38*	<b>543269</b>	белый	6000	≥ 70	210	38	3
<b>PAR30, 10 Вт</b>							
PAR30-3000-25	<b>543273</b>	теплобелый	3000	≥ 80	400	25	10
PAR30-6000-25	<b>543274</b>	белый	6000	≥ 70	510	25	10
PAR30-3000-40	<b>543275</b>	теплобелый	3000	≥ 80	400	40	10
PAR30-6000-40	<b>543276</b>	белый	6000	≥ 70	510	40	10
<b>PAR38, 15 Вт</b>							
PAR38-3000-30	<b>543277</b>	теплобелый	3000	≥ 80	550	30	15
PAR38-6000-30	<b>543278</b>	белый	6000	≥ 70	730	30	15
PAR38-3000-60	<b>543279</b>	теплобелый	3000	≥ 80	550	60	15
PAR38-6000-60	<b>543280</b>	белый	6000	≥ 70	730	60	15

\*Лампы без маркировки CE для продажи вне ЕС

### Типовая кривая силы света



Всякий раз, когда в любом уголке мира включается электрическое освещение, очень возможно Vossloh-Schwabe, делает ключевой вклад во все, что работает от щелчка выключателя.

Компания Vossloh-Schwabe, штаб-квартира которой размещена в Германии, с 2002 года входит в состав всемирной промышленной группы Panasonic и является лидером в области технических средств освещения. Основа успеха компании - продукция высшего качества с высокими эксплуатационными характеристиками.

Обширный портфолио продукции включает в себя все компоненты для светотехники: ЭПРА, ЭмПРА, патроны для ламп, современные системы управления (Lixos или LiCS), так же светодиодные системы (OLED и LED) с соответствующими управляющими устройствами.



A member of the Panasonic group **Panasonic**

## Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Hohe Steinert 8 · 58509 Lüdenscheid · Germany  
Тел +49 (0) 23 51/10 10 · Факс +49 (0) 23 51/10 12 17

[www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)



Все права защищены © Vossloh-Schwabe

Фото: istock.com

Технические требования изменяются без уведомления  
LEDLamps RU 09/2011