

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### PPRO AR111 75 24 ° 11.7 W/3000 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | Низковольтные светодиодные рефлекторные лампы AR111 со штырьковым цоколем



#### Области применения

- Магазины и выставочные помещения
- Бытовое использование
- Коммерческие применения
- Направленное освещение
- Наружное использование только в подходящих уличных светильниках

#### Преимущества продукта

- Быстрая, простая и безопасная замена без перемонтажа проводов
- Конструкция, размеры, световой поток сопоставимы с лампами накаливания или галогенными лампами
- Низкие расходы на техническое обслуживание благодаря большому сроку службы
- Отсутствие УФ-излучения, а также ближнего инфракрасного излучения в световом пучке
- Плавное диммирование
- Very high dimmer compatibility, see also [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Моментальная подача 100 % светового потока, нет задержки на розжиг

#### Особенности продукта

- Альтернативный светодиодный источник света для галогенных ламп низкого напряжения
- Высокая однородность цвета:  $\leq 4$  SDCM
- Регулируемый



- Цоколь: G53
- Превосходный индекс цветопередачи ( $R_a$ : 97)
- Срок службы: до 40 000 ч



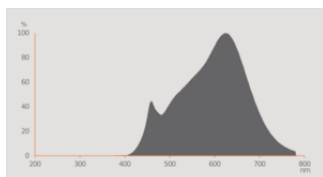
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                     |
|---|---------------------|
| Номинальная мощность  | 11,7 W              |
| Мощность  | 11.70 W             |
| Номинальное напряжение  | 12 V                |
| Мощность заменяемой лампы                                     | 75 W                |
| Номинальный ток   | 1 A                 |
| Тип тока  | Переменный ток (AC) |
| Пусковой ток  | 18 A                |
| Рабочая частота   | 50/60 Hz            |
| Частота сети  | 50/60 Hz            |
| Макс. кол-во ламп на авт.выкл-ль 10 A (B)                     | 25                  |
| Макс. количество ламп на автоматический выключатель. 16 A (B) | 32                  |
| Коэффициент мощности $\lambda$                                | > 0,50              |

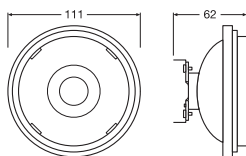
### Фотометрические данные

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Сила света                              | 2800 cd                   |
| Световой поток                          | 800 lm                    |
| Номинальный полезный световой поток 90° | 800 lm                    |
| Световая отдача                         | 68 lm/W                   |
| Спад свет.потока в течение срока        | 0.70                      |
| Цветность света (обозначение)           | Теплый белый              |
| Цветовая температура                    | 3000 K                    |
| Индекс цветопередачи Ra                 | 97                        |
| Цветность                               | 930                       |
| Стандартное отклонение эллипса соотв.   | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |
| Расчетная пиковая интенсивность         | 2800 cd                   |
| Стабильность свет.лампы при 6           | 0.80                      |



**Параметры света**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Угол излучения                    | 24 °     |
| Время разогрева (60 %)            | < 0.50 s |
| Время зажигания                   | < 0.5 s  |
| Расч. угол луча (пол-на пикового) | 24.00 °  |

**РАЗМЕРЫ И ВЕС**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Общая длина          | 55.00 mm  |
| Диаметр              | 111,00 mm |
| Максимальный диаметр | 111 mm    |
| Вес продукта         | 135,00 g  |

**УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

|   |              |
|---|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды   | -20...+40 °C |
| Макс.температура в контрольной точке tc | 70 °C        |

**Ресурс**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Ресурс                           | 40000 h |
| Количество циклов переключения   | 100000  |
| Световой поток в конце срока слу | 0.70    |
| Выход из строя (эксплуатация 6 0 | ≥ 0.90  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ**

|   |        |
|---|--------|
| Цоколь                                  | G53    |
| Макс. Кол-во ламп на 1 авт. выключатель | 0.0 mg |
| Не содержит ртути                       | Да     |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Комментарий о продукте | Все технические параметры применимы ко всей лампе / В связи с комплексным процессом производства светодиодов приведенные стандартные показатели технических параметров светодиодов представляют собой лишь статистические величины, которые необязательно соответствуют фактическим техническим параметрам каждого отдельного изделия |
|------------------------|---|

## ВОЗМОЖНОСТИ

|             |     |
|-------------|-----|
| Диммируемый | Yes |
|-------------|-----|

## СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

|  |                 |
|--|-----------------|
| Класс энергопотребления                  | G 1)            |
| Энергопотребление                        | 12.00 kWh/1000h |
| Тип защиты                               | IP20            |
| Стандарты                                | CE / EAC / CB   |
| Фотобиологическая группа безопас EN62778 | RG1             |

1) Класс энергоэффективности (ЕЕС) по шкале от А (самая высокая эффективность) до G (самая низкая эффективность)

## Классификация по странам

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Номер заказа | LPAR111 7524 11 |
|--------------|-----------------|

## Данные по регулированию энергетической маркировки в соответствии с ЕС 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Используемая осветительная техника                                  | LED          |
| Ненаправленный или направленный                                     | DLS          |
| Сетевой или не сетевой  | NMLS         |
| Источник света цокольного типа (или другой электрический интерфейс) | G53          |
| Подключаемый источник света (CLS)                                   | No           |
| Настраиваемый по цвету источник света                               | No           |
| Конверт   | Нет          |
| Источник света высокой яркости                                      | No           |
| Антибликовый экран  | No           |
| Коррелированный тип цветовой температуры                            | SINGLE_VALUE |
| Эквивалентная мощность  | Да           |
| Длина   | 55.00 mm     |
| Высота (вкл. цилиндрические светильники)                            | 111.00 mm    |
| Ширина (вкл. круглые светильники)                                   | 111.00 mm    |
| Координата цветности x  | 0.434        |

|   |                |
|---|----------------|
| Координата цветности y  | 0.403          |
| Индекс цветопередачи R9   | 1              |
| Угол пучка  | NARROW_CONE_90 |
| Фактор выживания (SF)   | 0.90           |
| Светодиодный источник света на замену люминесцентного источника света | yes            |
| EPREL ID  | 522974         |
| Номер модели  | AC32802        |

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Код товара    | Упаковка (цена/шт.) | Размеры (длина x ширина x высота) | Вес брутто | Объем                |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075608573 | Folding box<br>1    | 113 mm x 66 mm x 113 mm           | 191.00 g   | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608580 | Shipping box<br>6   | 238 mm x 208 mm x 123 mm          | 1274.00 g  | 6.09 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## Ссылки

- For Guarantee see [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)
- For further products and actual information concerning LED lamps see [www.ledvance.com/ledlamps](http://www.ledvance.com/ledlamps)
- Further information see [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.

