

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## PPRO AR111 50 40 ° 7.3 W/3000 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | Низковольтные светодиодные рефлекторные лампы AR111 с классическим игольчатым цоколем



### Области применения

- Магазины и выставочные помещения
- Бытовое использование
- Коммерческие применения
- Направленное освещение
- Использование на открытом воздухе только в светильниках для наружного использования (минимум IP65)

### 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                     | 7,3 W               |
| Мощность                                 | 7.30 W              |
| Номинальное напряжение                   | 12 V                |
| Мощность заменяемой лампы                | 50 W                |
| Номинальный ток                          | 0,68 A              |
| Тип тока                                 | Переменный ток (AC) |
| Пусковой ток                             | 10 A                |
| Рабочая частота                          | 50...60 Hz          |
| Частота сети                             | 50...60 Hz          |
| Макс.кол-во ламп на авт.выкл-ль 10 A (B) | 6                   |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 10                  |
| Коэффициент мощности λ                   | > 0,60              |

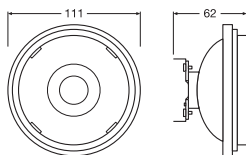
### Фотометрические данные

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Сила света                              | 1000 cd      |
| Световой поток                          | 450 lm       |
| Номинальный полезный световой поток 90° | 450 lm       |
| Световая отдача                         | 64 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.   | ≤4 sdcm      |
| Расчетная пиковая интенсивность         | 1000 cd      |
| Стабильность свет.плампы при 6          | 0.80         |

### Параметры света

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Угол излучения                    | 40 °     |
| Время разогрева (60 %)            | < 0.10 s |
| Время зажигания                   | < 0.1 s  |
| Расч. угол луча (пол-на пикового) | 40.00 °  |

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



|                      |          |
|----------------------|----------|
| Общая длина          | 62.00 mm |
| Диаметр              | 111,0 mm |
| Максимальный диаметр | 111 mm   |
| Вес продукта         | 140,00 g |

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды               | -20...+40 °C |
| Макс.температура в контрольной точке t <sub>c</sub> | 86 °C        |

### Ресурс

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Номинальный срок службы          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Комментрайи 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

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Yes |
|----------|-----|

### СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Класс энергопотребления | G 1)           |
| Энергопотребление       | 8.00 kWh/1000h |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Тип защиты                               | IP20          |
| Стандарты                                | CE / CB / EAC |
| Фотобиологическая группа безопас EN62778 | RG1           |

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Классификация по странам

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Номер заказа | LPAR111 5040 7, |
|--------------|-----------------|

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

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Источник света цокольного типа (или другой электрический интерфейс) | G53      |
| Длина                                                               | 62.00 mm |
| Высота (вкл. цилиндрические светильники)                            | 111,0 mm |
| Ширина (вкл. круглые светильники)                                   | 111,0 mm |

### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Код товара    | Упаковка (цена/шт.) | Размеры (длина x ширина x высота) | Вес брутто | Объем                |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075448445 | Folding box<br>1    | 113 mm x 66 mm x 113 mm           | 171.00 g   | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4058075448452 | Shipping box<br>6   | 238 mm x 208 mm x 123 mm          | 1191.00 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.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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