

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700K GU10

PARATHOM PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Sklepy
- Hotele
- Muzea, galerie sztuki
- Pomieszczenia mieszkalne
- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Oświetlenie kierunkowe akcentujące
- Szafki do ekspozycji i witryny sklepowe
- Oświetlenie kierunkowe obiektów wrażliwych na ciepło, np. żywności roślin itp.
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana żarówek halogenowych dzięki kompaktowej w pełni szklanej konstrukcji i pojedynczemu układowi optycznemu
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Idealne, ekonomiczne reflektory kierunkowe

### CECHY PRODUKTU

- Profesjonalny zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Lampy niezawierające rtęci
- Made in Germany



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

|  |             |
|--|-------------|
| Moc znamionowa                           | 6,90 W      |
| Moc znamionowa                           | 6,90 W      |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V |
| Ekwiwalentna moc żarówki                 | 80 W        |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 59          |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 97          |
| Częstotliwość pracy                      | 50...60 Hz  |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | > 0,50      |

## Dane fotometryczne

|  |              |
|--|--------------|
| Światłość [PIM]                            | 1164 cd      |
| Znamionowy strumień świetlny               | 525 lm       |
| Znamionowy strumień świetlny               | 575 lm       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego            | 0,70         |
| Barwa światła (oznaczenie)                 | Warm White   |
| Temperatura barwowa                        | 2700 K       |
| Strumień świetlny                          | 525 lm       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra          | $\geq 80$    |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw    | $\leq 6$ sdc |
| Znamionowa temperatura barwowa światła     | 2700 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra          | $\geq 80$    |
| Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°  | 575 lm       |
| Znamionowy użyteczny strumień świetlny 90° | 575 lm       |
| Znamionowa maksymalna światłość            | 1164 cd      |

## Dane świetlne

|  |          |
|--|----------|
| Kąt rozsyłu światła                    | 36 °     |
| Czas startu (60 %)                     | < 0,50 s |
| Czas startu                            | < 0,5 s  |
| Nominalny kąt rozsyłu światła          | 36 °     |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny) | 36,00 °  |

## Wymiary i waga



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Długość całkowita</b>   | 55,0 mm |
| <b>Średnica</b>            | 51,0 mm |
| <b>Bańka zewnętrzna</b>    | PAR51   |
| <b>Długość</b>             | 55,0 mm |
| <b>Maksymalna średnica</b> | 51,0 mm |

## Temperatury i warunki pracy

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Zakres temperatury otoczenia</b>        | -20...+40 °C |
| <b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b> | 104 °C       |

## Trwałość

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>Znamionowa trwałość</b>        | 15000 h |
| <b>Trwałość</b>                   | 15000 h |
| <b>Liczba cykli włączeniowych</b> | 100000  |

## Dodatkowe dane produktu

|  |  |
|--|--|
| <b>Trzonek (standardowe rozwiązanie)</b> | GU10   |
| <b>Zawartość rtęci</b>                   | 0,0 mg   |
| <b>Nie zawiera rtęci</b>                 | Tak  |
| <b>Kształt / wersja</b>                  | nie dotyczy  |
| <b>Zgodnie z Dyrektywą WEEE</b>          | Tak  |
| <b>Uwaga dotycząca produktu</b>          | Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy/Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów. |

## Możliwości

|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>Ściemnianie</b> | Nie |
|--------------------|-----|

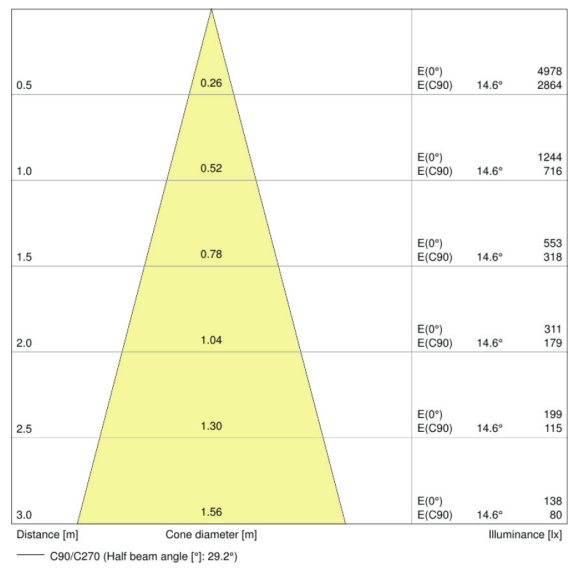
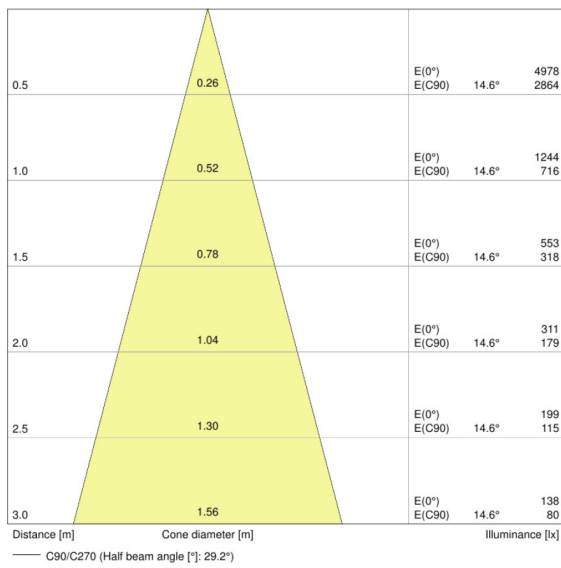
## Certyfikaty i Normy

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Klasa efektywności energetycznej</b> | A+          |
| <b>Zużycie energii</b>                  | 7 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

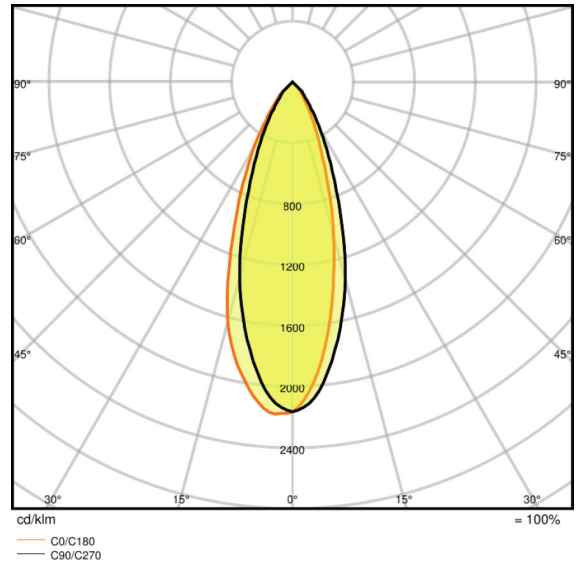
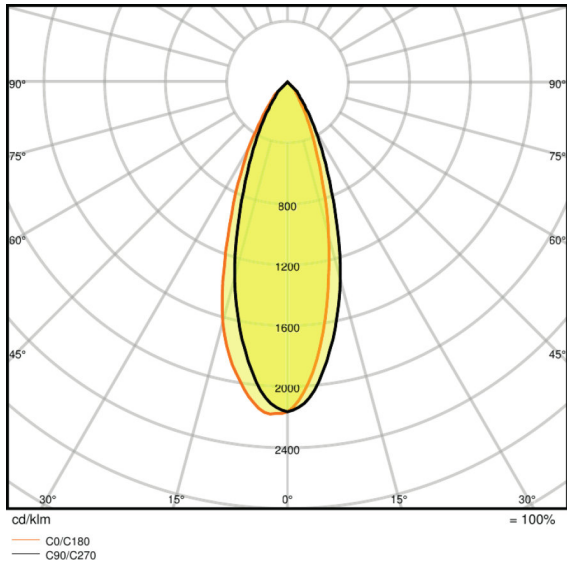
|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Międzynarodowy system kodowania</b> | DRPAR-6,9/827-220-240-GU10-50/36 |
| <b>Oznaczenie produktu</b>             | LPPAR168036 6,9                  |

## Rozsył światła



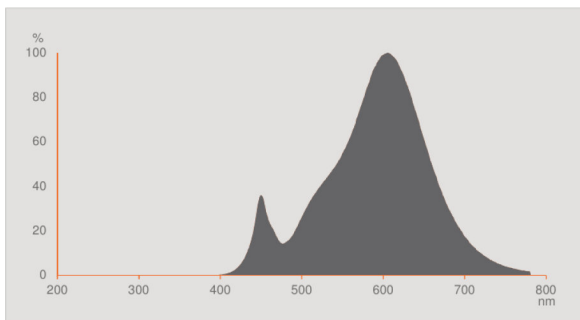
LDC typ cone

LDC typ cone



LDC typ polar

LDC typ polar



Rozkład widmowy promieniowania

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4052899958173 | Składane pudełko<br>1                      | 49 mm x 49 mm x 62 mm                    | 55,00 g     | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4052899958876 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 257 mm x 110 mm x 70 mm                  | 600,00 g    | 1.98 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

---

## ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie

▶ [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)

Gwarancja, patrz

▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

---

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.