

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED PAR16 DIM 80 120° DIM P 7.9W 940 GU10

PARATHOM® DIM PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16 z możliwością regulacji strumienia



### Obszary zastosowań

- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niski koszt konserwacji dzięki długiej trwałości
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Bezstopniowe ściemnianie
- Bardzo wysoka kompatybilność ze ściemniaczem, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

### Cechy produktu

- Zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Wysoka jędrorodność barw:  $\leq 5$  SDCM
- Ściemnialne



- Lampa wykonana ze szkła
- Bardzo dobre oddawanie barw ( $R_a$ : 90)

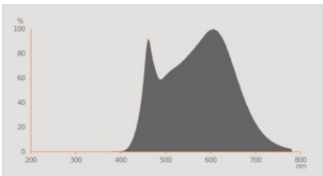
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 7,9 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 7.90 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 51 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 45 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 117                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 187                  |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,70                 |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Światłość                                | 210 cd       |
| Strumień świetlny                        | 650 lm       |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 650 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 82 lm/W      |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70         |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥90          |
| Barwa światła                            | 940          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤5 sdc       |
| Znamionowa maksymalna światłość          | 210 cd       |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80         |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 0.2          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4          |



Everlight 67-23ST HKE 4000K

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 120 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 52.00 mm |
| Średnica            | 50,00 mm |
| Maksymalna średnica | 50 mm    |
| Masa produktu       | 56,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 105 °C       |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | GU10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uwaga dotycząca produktu          | 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. |

## WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Tak |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | G 1)           |
| Zużycie energii                          | 9.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE / EAC       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1            |

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LPPR16D80120 7, |
|---------------------|-----------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa   | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe            | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie              | MLS          |
| Typ trzonka                             | GU10         |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie          |
| Druga bańka                             | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie          |
| Oslona przeciwośnieniowa                | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak          |
| Długość                                 | 52,00 mm     |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 50.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 50.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.379        |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.369        |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 40           |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                  | 0,9          |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70         |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie          |
| EPREL ID                                | 522995       |

Numer modelu

AC32738

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                            | Nazwa dokumentu       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
|  | Declarations of conformity | LED lamp PAR16 50 100 |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                             | Nazwa dokumentu             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST HKE 4000K |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075608979 | Składane pudełko<br>1                          | 49 mm x 49 mm x 62 mm                    | 63.00 g     | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608986 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 255 mm x 107 mm x 72 mm                  | 683.00 g    | 1.96 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 / linki

- Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim)
- 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)

### ZASTRZEŻENIE

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