

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Value PAR16 80 120° 6.9W 840 GU10

LED VALUE PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16 z trzonkiem kołkowym



#### Obszary zastosowań

- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawkach 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
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

#### Cechy produktu

- Zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU10
- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$



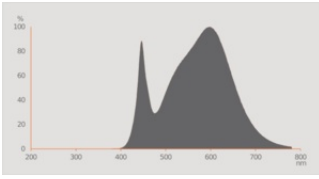
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|  |                      |
|--|----------------------|
| Moc nominalna  | 6,9 W                |
| Moc użyteczna  | 6.90 W               |
| Napięcie znamionowe  | 220...240 V          |
| Tryb pracy   | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 49 W                 |
| Prąd znamionowy  | 50 mA                |
| Rodzaj prądu   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 4,84 A               |
| Częstotliwość pracy  | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa   | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 116                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 184                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 150 %                |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | > 0,50               |

## Dane fotometryczne

|   |              |
|---|--------------|
| Światłość                               | 220 cd       |
| Strumień świetlny                       | 620 lm       |
| Skuteczność świetlna                    | 90 lm/W      |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80           |
| Barwa światła                           | 840          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcn      |
| Znamionowa maksymalna światłość         | 220 cd       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4          |



OS S10x18 4000K

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 54.00 mm |
| Średnica            | 50,00 mm |
| Maksymalna średnica | 50 mm    |
| Masa produktu       | 39,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 97.5 °C      |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | GU10   |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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 | Nie |
|-------------|-----|

## CERTYFIKATY I NORMY

|  |                 |
|--|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F 1)            |
| Zużycie energii                          | 7.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / 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 | LVPAR1680120 6, |
|---------------------|-----------------|

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## 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          |
| Oślona przeciwolśnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W          |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |
| Długość                                | 54,00 mm     |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 50.00 mm     |





|   |   |
|---|---|
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 50.00 mm                                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.3818                                  |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.3797                                  |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 9                                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70                                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 522979,734497,1368245,1841996           |
| Numer modelu                            | AC32751,AC35487,AC45673,AC57949,AC57949 |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty  |                           | Nazwa dokumentu |
|--|---------------------------|-----------------|
|  | Deklaracje zgodności      | LED SPOT PAR16  |
|  | Deklaracje zgodności      | LED PA16        |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED PAR16       |

| Pliki i dane fotometryczne   |                                     | Nazwa dokumentu            |
|--|-------------------------------------|----------------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | PAR16 M3 80 120 4000K GU10 |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | PAR16 M3 80 120 4000K GU10 |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | PAR16 M3 80 120 4000K GU10 |
|  | Widmowy rozkład mocy                | OS S10x18 4000K            |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4058075096721 | Składane pudełko<br>1                          | 52 mm x 52 mm x 60 mm                    | 46.00 g     | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4058075096738 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 270 mm x 114 mm x 72 mm                  | 510.00 g    | 2.22 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.

## ZASTRZEŻENIE

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