

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Base PAR16 50 36° 4.3W 840 GU10

LED BASE PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16 z trzonkiem kołkowym



#### Obszary zastosowań

- Oświetlenie kierunkowe akcentujące
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie kierunkowe obiektów wrażliwych na ciepło, np. żywności roślin itp.
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych
- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Nastrojowe oświetlenie akcentujące w całym domu
- Wszystkie pomieszczenia mieszkalne, zwłaszcza tam, gdzie lampy są widoczne

#### Zalety produktu

- Idealne, ekonomiczne reflektory kierunkowe
- Alternatywne rozwiązanie dla żarówek halogenowych zasilanych napięciem sieciowym
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Odporność na wstrząsy i drgania dzięki technologii LED
- Profesjonalne odprowadzanie ciepła

#### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU10
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,3 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.30 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 50 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 38 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 7 A                  |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 41                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 52                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 150 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Światłość                                | 600 cd       |
| Strumień świetlny                        | 350 lm       |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 350 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 81 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          | 600 cd       |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80         |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | ≤1           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0.4         |



Everlight 67-23ST KKE 4000K

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 36 °     |
| 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       | 40,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

## 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                          | 5.00 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 | BASPAR165036 4, |
|---------------------|-----------------|

DANE LOGISTYCZNE

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

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | DLS          |
| 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          |
| Ośłona przeciwośnieniowa               | 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           | 0.382                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.380                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 8                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | NARROW_CONE_90          |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | >0.4                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 522945,1368227          |
| Numer modelu                            | AC32705,AC45697,AC45697 |

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 | PAR16 and GX53  |

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

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075626461 | Składane pudełko<br>5                          | 52 mm x 186 mm x 57 mm                   | 227.00 g    | 0.55 dm³ |
| 4058075626478 | Karton wysyłkowy<br>50                         | 382 mm x 268 mm x 72 mm                  | 2340.00 g   | 7.37 dm³ |

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.