

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Value PAR16 80 36° 6.9W 865 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 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
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

#### 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  $R_a \geq 80$



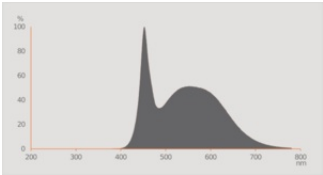
DANE TECHNICZNE

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                                       | 80 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 λ                                            | ≥ 0,70               |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Światłość                                | 910 cd        |
| Strumień świetlny                        | 575 lm        |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 575 lm        |
| Skuteczność świetlna                     | 83 lm/W       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.93          |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K        |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80            |
| Barwa światła                            | 865           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn       |
| Znamionowa maksymalna światłość          | 910 cd        |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80          |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4           |



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       | 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    |
| 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                          | 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 | LVPAR168036 6,9 |
|---------------------|-----------------|

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          |
| Oslona 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           | 0.3123                  |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.3282                  |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 19                      |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | NARROW_CONE_90          |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 522983,1368207,1842000  |
| Numer modelu                            | AC32745,AC45674,AC57945 |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | Spectral power distribution     |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075096684 | Składane pudełko<br>1                      | 52 mm x 52 mm x 60 mm                    | 46.00 g     | 0.16 dm³ |
| 4058075096691 | Karton wysylkowy<br>10                     | 270 mm x 140 mm x 72 mm                  | 580.00 g    | 2.72 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.