

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## P PRO CLAS P 40 4 W/2700 K E27

PARATHOM® PRO CLASSIC P | Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki kulistej



### Obszary zastosowań

- Doskonałe rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Bardzo niskie zużycie energii
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Łatwy montaż zamiast zwykłych żarówek

### Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Ściemnialne
- Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ : 95



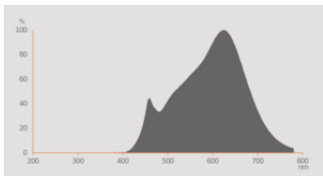
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Moc znamionowa                           | 4.00 W               |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                 | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                          | 25 mA                |
| Rodzaj prądu                             | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 1,3 A                |
| Częstotliwość pracy                      | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50...60 Hz           |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 2045                 |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 3273                 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | nie dotyczy          |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | > 0,70               |

## Dane fotometryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                         | 470 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetlny 90° | 470 lm     |
| Skuteczność świetlna                      | 117 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego           | 0.70       |
| Barwa światła (oznaczenie)                | Warm White |
| Temperatura barwowa                       | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra         | ≥95        |
| Barwa światła                             | 927        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw   | ≤6 sdcm    |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po           | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM        | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM        | 0.9        |



## Dane Światlne

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła              | 300 °    |
| Czas startu (60 %)               | < 0.50 s |
| Czas startu                      | < 0.5 s  |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt | 300.00 ° |

## WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 77.00 mm |
| Średnica            | 45,00 mm |
| Maksymalna średnica | 45 mm    |
| Masa produktu       | 20,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 65 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość                        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27                                                                                                                                           |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                        |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak                                                                                                                                           |
| Kształt / wersja                  | Przezroczysta                                                                                                                                 |
| Uwaga dotycząca produktu          | <?xml version="1.0"?>Ściemnialny (z wieloma typami regulatorów, patrz na <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim |

## WŁAŚCIWOŚCI

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Tak |
|----------|-----|

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Klasa efektywności energetycznej | E 1)           |
| Zużycie energii                  | 4.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia               | IP20           |

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Normy                                    | CE / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0      |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDPPCLP40D 4W/ |
|---------------------|-----------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa   | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe            | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie              | MLS          |
| Typ trzonka                             | E27          |
| Połączone Źródło światła (CLS)          | No           |
| Źródło światła "Tunable White"          | No           |
| Druga bańka                             | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | No           |
| Ośłona przeciwośnieniowa                | No           |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak          |
| Długość                                 | 77.00 mm     |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 45.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 45.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.463        |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.420        |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 0.00         |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90         |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.40         |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | No           |
| EPREL ID                                | 523206       |
| Model number                            | AC32286      |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075591738 | Składane pudełko<br>1                      | 46 mm x 46 mm x 93 mm                    | 42.00 g     | 0.20 dm <sup>3</sup> |

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075591745 | Karton wysylkowy<br>10                     | 240 mm x 101 mm x 108 mm                 | 478.00 g    | 2.62 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.