

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED CLAS A 40 2.5 W/3000 K E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki, KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ A



### Obszary zastosowań

- Doskonałe rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Bardzo niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Skuteczność świetlna do 210 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Długa trwałość do 50 000 godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania: 500 000



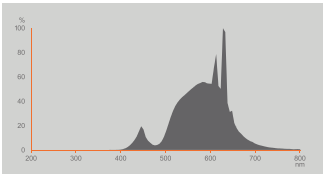
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 2,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 2.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 22 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 2.56 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 175                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 281                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 100,30 %             |
| Współczynnik mocy λ                                            | ≥ 0,47               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 525 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 525 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 210 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.96       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Barwa światła                            | 830        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | ≤1         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0.4       |



Dane Świetlne

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 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   | 105.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 31,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

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

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość                        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 500000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Kształt / wersja                  | Matowy |

WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Klasa efektywności energetycznej | A |
|----------------------------------|---|

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Zużycie energii                          | 3.00 kWh/1000h                 |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                           |
| Normy                                    | CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0                            |

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LED CLA40 2,5W/ |
|---------------------|-----------------|

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                             | E27            |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie            |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie            |
| Druga bańka                             | Nie            |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie            |
| Osłona przeciwośnieniowa                | Nie            |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE   |
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W            |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | not applicable |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak            |
| Długość                                 | 105.00 mm      |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm       |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm       |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,45           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,437          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 0.00           |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360     |
| Współczynnik trwałości                  | 0,90           |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | not applicable |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie            |
| EPREL ID                                | 1260028        |
| Numer modelu                            | AC43721        |

MATERIAŁY DO POBRANIA

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

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854002809 | Składane pudełko<br>1                      | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 46.00 g     | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854002816 | Karton wysyłkowy<br>6                      | 202 mm x 134 mm x 130 mm                 | 381.00 g    | 3.52 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.

Odnosińniki / linki

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