# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS V | Lampy LED jako zamienniki świetlówek (CFLni), wersja krótka, z 2-bolcowym trzonkiem G23, zasilanie statecznikami magnetycznymi lub zasilanie napięciem sieciowym




VALUE CLASS

## Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20…+45 °C
- Supermarkety i domy towarowe
- Przejścia i korytarze
- Hotele, restauracje

## Zalety produktu

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwe bezpośrednie zasilanie z sieci 230 V AC

## Cechy produktu

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Jednotrzonkowa, trzonek 2-kołkowy wtykowy G23
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci







© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

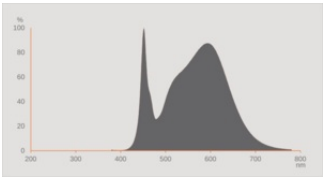
| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 3,5 W |
| Moc użyteczna | 3.50 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Tryb pracy | CCG, Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki | 7 W |
| Prąd znamionowy | 16 mA |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy | 4 A |
| Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC) | Tak |
| Napięcie wejściowe, prąd stały | 186…260 V [1)] |
| Częstotliwość pracy | 50/60 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 21 |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika | 29 |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 26 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | ≤ 30 % |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |

1) Dopuszczalny zakres napięcia

## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 400 lm |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 400 lm |
| Skuteczność świetlna | 114 lm/W |
| Wsp. zachowania str. świetlnego | 0.70 |
| Barwa światła (oznaczenie) | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | 80 |
| Barwa światła | 840 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcm |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1.0 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

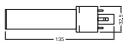


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA



| | |
|---|---|
| Długość całkowita | 135.00 mm |
| Średnica | 32,30 mm |
| Średnica rury | 26,0 mm |
| Maksymalna średnica | 33 mm |
| Masa produktu | 36,00 g |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury otoczenia | -20…+45 °C [1)] |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

## Trwałość

| | |
|---|---|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 200000 |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70 |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90 |

## INFORMACJE DODATKOWE


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G23 |
| Zawartość rtęci | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci | Tak |
| Kształt / wersja | Matowy |

## WŁAŚCIWOŚCI

| | |
|---|---|
| Ściemnialna | Nie |

## CERTYFIKATY I NORMY

| | |
|---|---|
| Klasa efektywności energetycznej | E [1)] |
| Zużycie energii | 4.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
| Normy | CE / EAC / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0 |

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

## Dane kraju

| | |
|---|---|
| Oznaczenie produktu | DULUX LED S7 EM |

## 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 | G23 |
| Połączone źródło światła (CLS) | Nie |
| Źródło światła "Tunable White" | Nie |
| Druga bańka | Nie |
| Źródła światła o wysokiej luminancji | Nie |
| Osłona przeciwolśnieniowa | Nie |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna | Nie |
| Długość | 135,00 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.) | 32.30 mm |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 32.30 mm |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Współrzędne chromatyczności x | 0.381 |
| Współrzędne chromatyczności y | 0.379 |
| Wskaźnik oddawania barw R9 | 0.00 |
| Odpowiedni kąt promieniowania | SPHERE_360 |
| Współczynnik trwałości | 0.90 |
| Współczynnik przesuwu fazowego | 0.90 |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie |
| EPREL ID | 1404755,2206833 |
| Numer modelu | AC46407,AC71129 |

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nadaje się do zasilania w układzie szeregowym.
- Zakres temperatury roboczej DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności aplikacji, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę Tc max na produkcie.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Nie dotykaj lampy gołymi palcami.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Oprawa nie nadaje się do użytku awaryjnego.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | User instruction / safety instructions | DULUX LED S EM V |
| PDF | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Declarations of conformity | DULUX LED |
| PDF | Declarations of conformity UKCA | DULUX LED |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV |
| | UGR file (UGR table) | DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV |
| | Light distribution curve type cone | DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| | Light distribution curve type polar | DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV |
| | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075822955 | Składane pudełko<br>1 | 24 mm x 35 mm x 141 mm | 52.00 g | 0.12 $dm^3$ |
| 4058075822962 | Karton wysylkowy<br>10 | 128 mm x 79 mm x 152 mm | 571.00 g | 1.54 $dm^3$ |

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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.