# KARTA KATALOGOWA RODZINY PRODUKTÓW
# OSRAM DULUX L LED HF

**Lampy LED jako zamienniki świetlówek (CFLni), z 4-bolcowym trzonkiem 2G11, zasilanie statecznikami elektronicznymi lub zasilanie napięciem sieciowym**



## OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od −20 do +35 °C
- Biura, budynki publiczne
- Sklepy
- Supermarkety i domy towarowe
- Hotele, restauracje
- Przemysł
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

## KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Szybka, łatwa i bezpieczna wymiana
- Prosta wymiana dzięki podobnej konstrukcji jak w przypadku konwencjonalnych kompaktowych świetlówek
- Niskie zużycie energii

## CECHY PRODUKTU

- Lampy LED jako zamienniki konwencjonalnych kompaktowych świetlówek do zastosowania w oprawach zasilanych za pomocą stateczników elektronicznych lub napięcia sieciowego
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy 2G11
- Krótka i kompaktowa lampa z trzonkiem kołkowym i rurką 2U
- Stopień ochrony: IP20
- Trwałość: do 30 000 h
- Lampy niezawierające rtęci




© 2019, product firmy OSRAM GmbH, dystrybuowany przez LEDVANCE GmbH.
Wszystkie prawa zastrzeżone.

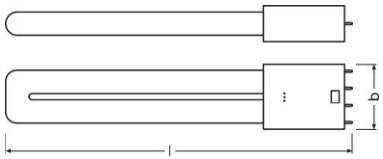
## DANE TECHNICZNE

| | Dane elektryczne | | Dane fotometryczne | | | | | | | | Dane świetlne |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opis produktu** | **Moc znamionowa** | **Napięcie znamionowe** | **Znamionowy strumień świetlny** | **Znamionowy strumień świetlny** | **Znamionowa temperatura barwowa światła** | **Wsp. zachowania str. świetlnego** | **Barwa światła (oznaczenie)** | **Temperatura barwowa** | **Strumień świetlny** | **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | **Czas startu (60 %)** |
| DULUX L LED HF 7 W/3000K | 7,00 W | 220…240 V | 900 lm | 900 lm | 3000 K | 0,70 | Warm White | 3000 K | 900 lm | ≥80 | < 0,50 s |
| DULUX L LED HF 7 W/4000K | 7,00 W | 220…240 V | 1000 lm | 1000 lm | 4000 K | 0,70 | Cool White | 4000 K | 1000 lm | ≥80 | < 0,50 s |
| DULUX L LED HF 18 W/3000K | 18,00 W | 220…240 V | 2070 lm | 2070 lm | 3000 K | 0,70 | Warm White | 3000 K | 2070 lm | ≥80 | < 0,50 s |
| DULUX L LED HF 18 W/4000K | 18,00 W | 220…240 V | 2300 lm | 2300 lm | 4000 K | 0,70 | Cool White | 4000 K | 2300 lm | ≥80 | < 0,50 s |

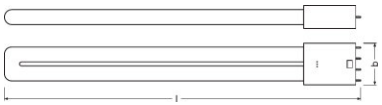
| | | Wymiary i waga | | Temperatury i warunki pracy | Trwałość | | Dodatkowe dane produktu | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Opis produktu** | **Kąt rozsyłu światła** | **Długość całkowita** | **Średnica** | **Zakres temperatury otoczenia** | **Znamionowa trwałość** | **Liczba cykli włączeniowych** | **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | **Zawartość rtęci** |
| DULUX L LED HF 7 W/3000K | 140 ° | 229,4 mm | 43,8 mm | -20…+35 °C | 30000 h | 200000 | 2G11 | 0,0 mg |
| DULUX L LED HF 7 W/4000K | 140 ° | 229,4 mm | 43,8 mm | -20…+35 °C | 30000 h | 200000 | 2G11 | 0,0 mg |
| DULUX L LED HF 18 W/3000K | 140 ° | 413,4 mm | 43,8 mm | -20…+35 °C | 30000 h | 200000 | 2G11 | 0,0 mg |
| DULUX L LED HF 18 W/4000K | 140 ° | 413,4 mm | 43,8 mm | -20…+35 °C | 30000 h | 200000 | 2G11 | 0,0 mg |

| | | Możliwości | Certyfikaty i Normy | |
|---|---|---|---|---|
| **Opis produktu** | **Nie zawiera rtęci** | **Ściemnianie** | **Klasa efektywności energetycznej** | **Zużycie energii** |
| DULUX L LED HF 7 W/3000K | Tak | Nie | A++ | 7 kWh/1000h |
| DULUX L LED HF 7 W/4000K | Tak | Nie | A++ | 7 kWh/1000h |
| DULUX L LED HF 18 W/3000K | Tak | Nie | A+ | 18 kWh/1000h |
| DULUX L LED HF 18 W/4000K | Tak | Nie | A++ | 18 kWh/1000h |


© 2019, product firmy OSRAM GmbH, dystrybuowany przez LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



DULUX L LED HF 7 W/3000K, DULUX L LED HF 7 W/4000K



DULUX L LED HF 18 W/3000K, DULUX L LED HF 18 W/4000K

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Odpowiednie wyłącznie do pracy przy temperaturze wewnątrz oprawy oświetleniowej wynoszącej do 35°C.
Nie są przeznaczone do zasilania przez tradycyjne i niskostratne stateczniki magnetyczne.
Nieodpowiednie do pracy w połączeniu szeregowym.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075135376 | Karton wysylkowy<br>10 | 292 mm x 251 mm x 79 mm | 1655,00 g | 5.79 $dm^3$ |
| 4058075135390 | Karton wysylkowy<br>10 | 292 mm x 254 mm x 81 mm | 1655,00 g | 6.01 $dm^3$ |


© 2019, product firmy OSRAM GmbH, dystrybuowany przez LEDVANCE GmbH.
Wszystkie prawa zastrzeżone.

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075135413 | Karton wysylkowy<br>10 | 476 mm x 251 mm x 79 mm | 2163,00 g | 9.44 $dm^3$ |
| 4058075135437 | Karton wysylkowy<br>10 | 476 mm x 251 mm x 79 mm | 2163,00 g | 9.44 $dm^3$ |

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.

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.


© 2019, product firmy OSRAM GmbH, dystrybuowany przez LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.