

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DL SLIM SQ 105 6 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Płaskie oprawy oświetleniowe typu Downlight ze zintegrowanym zasilaczem, o kwadratowym kształcie



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Oświetlenie ogólne
- Strefy publiczne
- Schody
- Korytarze
- Hole
- Sklepy

### Zalety produktu

- Bardzo wąska obudowa
- Mała głębokość montażu
- Wysoka skuteczność świetlna
- Energooszczędność do 60% (w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wyposażonymi w świetlówki)
- Bardzo jednolite światło
- Funkcjonalne wzornictwo
- Łatwa instalacja przy pomocy szybkozłącza
- Prosta instalacja dzięki zintegrowanemu sterownikowi

### Cechy produktu



- Wąska widzialna ramka
- Puszka podłączeniowa z wciskanymi terminalami podłączeniowymi niewymagającymi narzędzi
- Reflektor wykonany z nieżółknącego PMMA o długiej trwałości

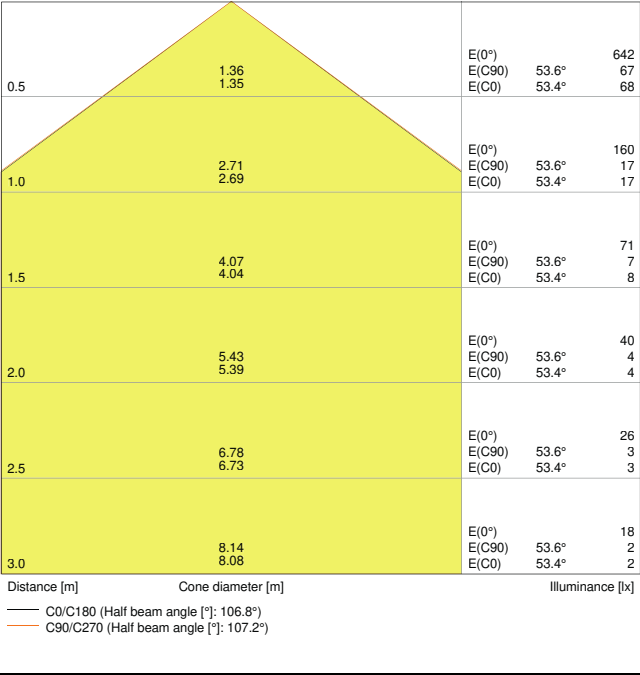
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

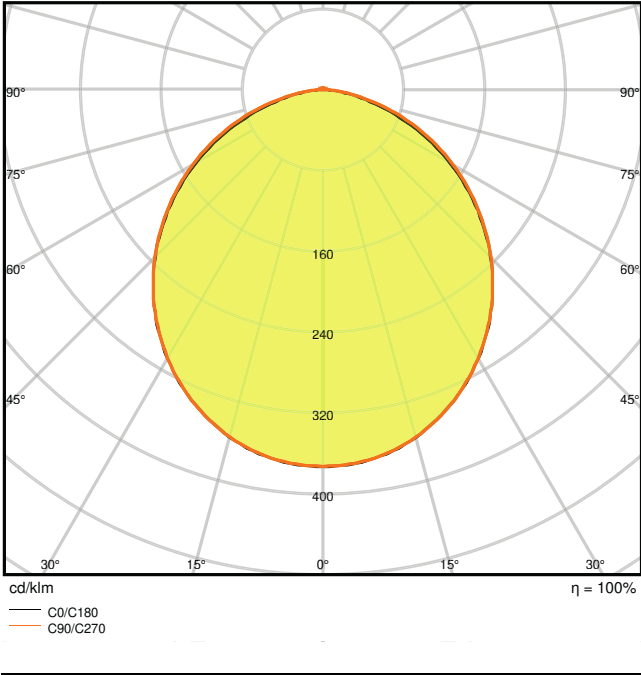
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 6,00 W                |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 58 mA                 |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 6 A                   |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 120 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 72                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 60                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 96                    |
| Współczynnik mocy λ                            | 0,50                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | II                    |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 420 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 70 lm/W    |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80       |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 6 sdcm   |
| Światłość                                | -          |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG0        |
| Kąt rozsyłu światła                      | 120 °      |



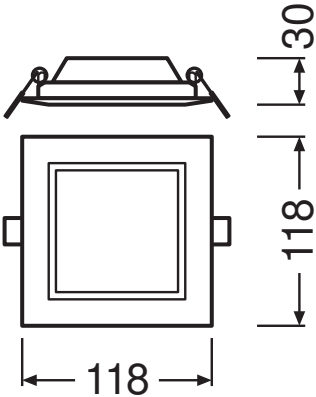
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 118,00 mm |
| Szerokość     | 118,00 mm |
| Wysokość      | 30,00 mm  |
| Masa produktu | 172,00 g  |



## MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kolor produktu                          | Biały              |
| Kolor obudowy                           | Biały              |
| Materiał                                | Polycarbonate (PC) |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg             |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+50 °C                   |
| Zakres temperatury magazynowania         | -30...+70 °C                   |
| Typ połączeń                             | Złącze bezśrubowe, 2-biegunowe |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK03                           |
| Ściemnialna                              | Nie                            |
| Rodzaj montażu                           | Wbudowany                      |
| Miejsce montażu                          | Sufit / Ściana                 |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                         |
| Długość montażowa                        | 105.00 mm                      |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 105.00 mm                      |
| Głębokość zamontowania                   | 50,0 mm                        |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny                 |
| Ze źródłem światła                       | Tak                            |

## Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 12000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych | 50000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Prąd wyjściowy                     | 180 mA  |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 6.5 % |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Normy                                  | CE / CB / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie           |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie           |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Liczba źródeł światła | Not relevant |
|-----------------------|--------------|

## Wypożazenie / Akcesoria

- Ramy do montaży powierzchniowego dostępne jako wypożazenie dodatkowe

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | Addon Technical Information     |
|    | Installation guide              |
|   | On-Pack-Info                    |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

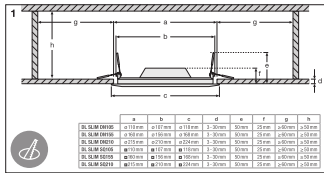
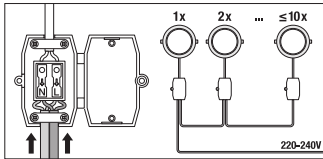
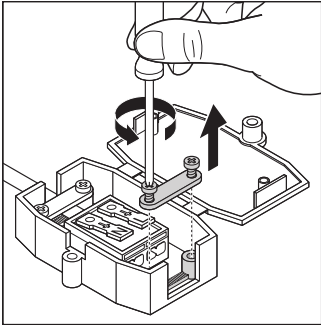
|                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pliki CAD/BIM                                                                    |             |
|  | CAD_STEP_3D |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075079212 | Składane pudełko<br>1                      | 45 mm x 145 mm x 145 mm                  | 206.00 g    | 0.95 dm <sup>3</sup> |
| 4058075079229 | Karton wysyłkowy<br>6                      | 290 mm x 155 mm x 165 mm                 | 1401.00 g   | 7.42 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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



Odnośniki / linki

– 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.