# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Płaskie oprawy oświetleniowe typu Downlight ze zintegrowanym zasilaczem, o okrągłym 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 jednorodne światło
- Funkcjonalne wzornictwo
- Łatwa instalacja przy pomocy szybkozłącza
- Prosta instalacja dzięki zintegrowanemu sterownikowi

## Cechy produktu




© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

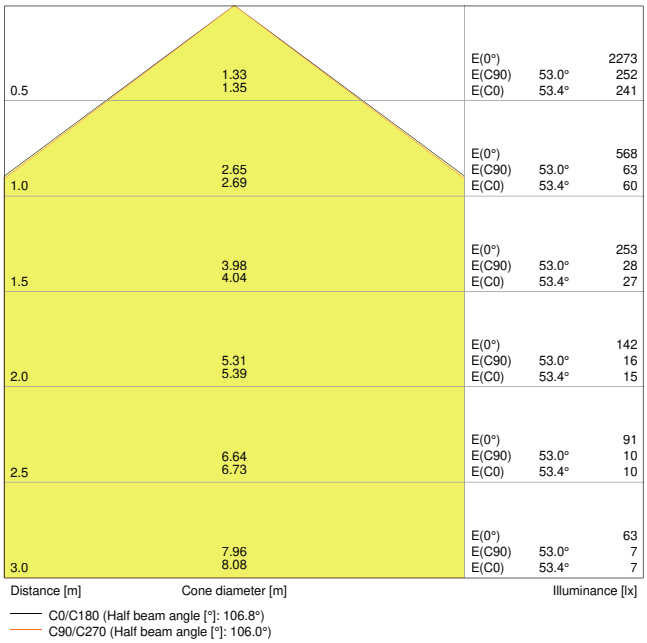
## DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 18,00 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Częstotliwość sieciowa | 50…60 Hz |
| Prąd znamionowy | 108 mA |
| Początkowy prąd rozruchowy | 17.0 A |
| Prąd rozruchowy, czas T | 56 µs |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A | 44 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A | 35 |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 56 |
| Współczynnik mocy λ | 0,50 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |
| Klasa ochronności | II |
| Tryb pracy | Integrated LED driver |

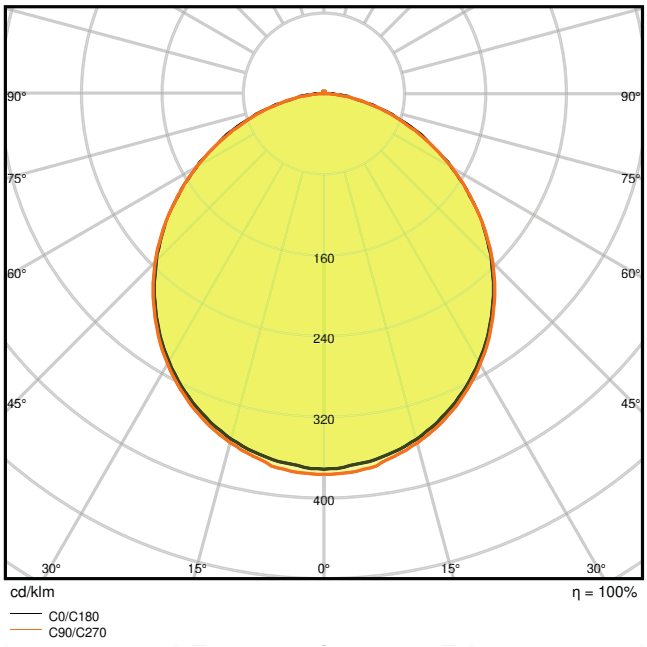
## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Strumień świetlny | 1530 lm |
| Skuteczność świetlna | 85 lm/W |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Barwa światła (oznaczenie) | Chłodnobiałe |
| 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 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



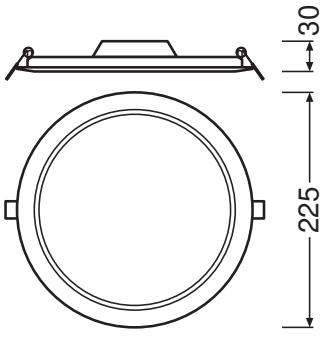

4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20




4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20

## WYMIARY I WAGA

| | |
|---|---|
| Średnica | 225,00 mm |
| Wysokość | 30,00 mm |
| Masa produktu | 435,00 g |




DL Slim DN210 18W

## MATERIAŁY I KOLORY

| | |
|---|---|
| Kolor produktu | Biały |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Kolor obudowy | Biały |
| Numer RAL [PIM] | RAL 9016 |
| 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 |
| Obszar zastosowania | Indoor |
| Średnica otworów montażowych | 210,0 mm |
| Głębokość zamontowania | 50,0 mm |
| Ze źródłem światła | Tak |
| Wymienne źródło światła | Nie |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 30000 h [1)] |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C | 20000 h [1)] |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 20000 h |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C | 12000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 50000 |

1) 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 | 295 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 6.5 % |

## CERTYFIKATY I NORMY


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Normy | CE / CB / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie |
| EPD | LEDV-00043-V01.01-EN |
| Wymienny modułu LED | Niewymienialny |

## INFORMACJE DODATKOWE

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

## AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu | Nazwa produktu | EAN |
|---|---|---|
|  | DL SLIM FRAME DN 210 WT | 4058075079199 |

## Wyposażenie / Akcesoria

– Ramy do montażu powierzchniowego dostępne jako wyposażenie dodatkowe

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
– Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
– Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | Rozszerzona instrukcja instalacji | User Instruction Downlight LED Slim |
| PDF | Informacje na opakowaniu | Legal Insert Downlight Slim |
| PDF | Informacje prawne | LSI DL SLIM |
| PDF | Informacje prawne | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| PDF | Deklaracje zgodności | CE Certificate downlight Slim |
| PDF | Deklaracje zgodności UKCA | DL SLIM WT IP20 |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| IES | Plik IES (IES) | DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |
| LDT | Plik LDT (Eulumdat) | DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |
| ULD | Plik ULD (DIALux) | DOWNLIGHTSLIMROUND21018W4000KWT |
| ROLF | Plik ROLF (RELUX) | DL SLIM DN210 18W-4000K |
| | Plik UGR (tabela UGR) | 4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |
| | Krzywa światłości, typ stożka | 4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |
| | Krzywa światłości, wykres biegunowy | 4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |

| | Pliki CAD/BIM | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Downlight Slim Round |
| STEP | CAD STEP 3D | DL SLIM DN 210 |

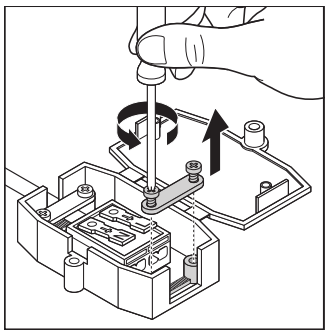
## DANE LOGISTYCZNE

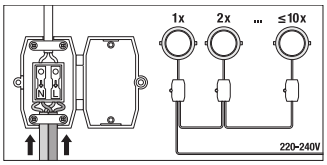
| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075079113 | Składane pudełko<br>1 | 45 mm x 250 mm x 230 mm | 582.00 g | 2.59 $dm^3$ |
| 4058075079120 | Karton wysylkowy<br>6 | 290 mm x 260 mm x 250 mm | 3439.00 g | 18.85 $dm^3$ |

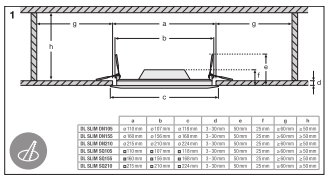
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.





## Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.