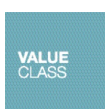


# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DL ALU DALI DN 200 25 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU DALI | Oprawy oświetleniowe typu Downlight z obudowami z aluminium i zasilaczami DALI



### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Zaawansowana funkcjonalność dzięki dostarczonemu w zestawie zasilaczowi DALI
- Zainstalowany zasilacz DALI z indywidualną konfiguracją opraw
- Wysoka skuteczność świetlna
- Energooszczędność do 60% (w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wyposażonymi w świetlówki)
- Bardzo jednolite światło
- Funkcjonalne wzornictwo
- Łatwa instalacja przy pomocy szybkozłącza
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu



- Zaawansowane zastosowania w instalacjach oświetleniowych DALI
- Średnica wymaganego otworu w suficie: 150 mm lub 200 mm (w zależności od wersji)
- Stopień ochrony: IP44

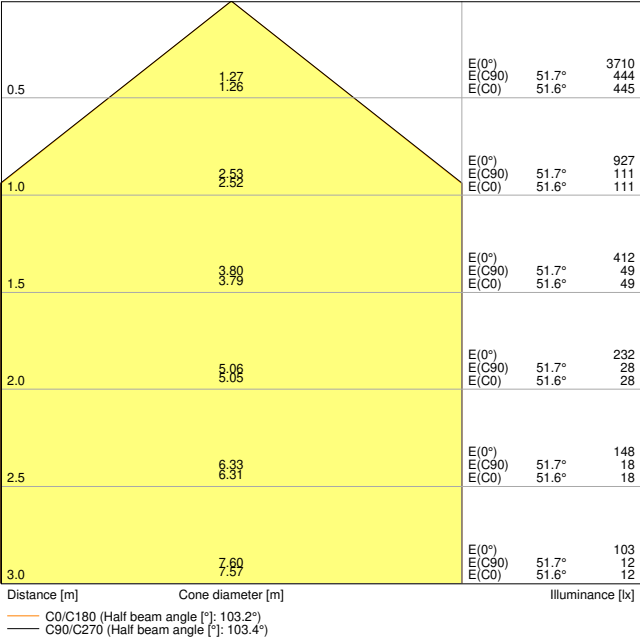
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

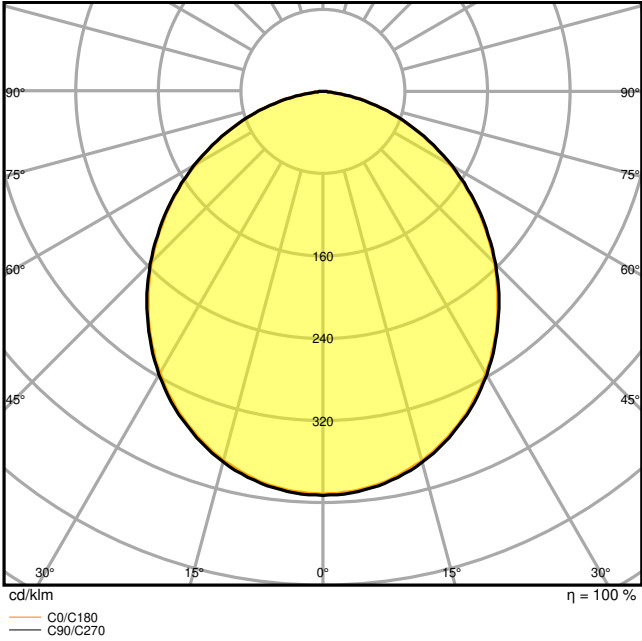
|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 25,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 0/50/60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 110,000 mA          |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 23 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 151 µs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 32                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 31                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 53                  |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90              |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %              |
| Klasa ochrony                                  | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |
| Interfejs ściemniany                           | DALI-2              |

## Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 2370 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 95 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80         |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn      |
| Światłość                                | -            |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -            |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG0          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 100 °        |



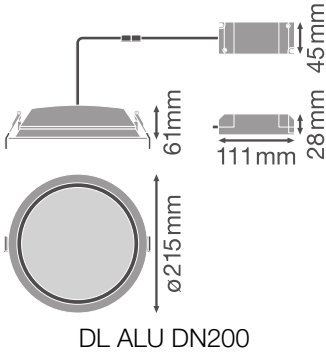
DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44



DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 215,00 mm |
| Wysokość      | 61,00 mm  |
| Masa produktu | 600,00 g  |



MATERIAŁY I KOLORY

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

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Materiał                                | Aluminum                      |
| Materiał osłony                         | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg                        |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+45 °C                   |
| Typ połączeń                             | Złącze bezśrubowe, 5-biegunowe |
| Typ zabezpieczenia                       | IP44/IP20                      |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK02                           |
| Ściemnialna                              | Tak                            |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                           |
| Rodzaj montażu                           | Wbudowany                      |
| Miejsce montażu                          | Sufit                          |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                         |
| Średnica otworów montażowych             | 200 mm                         |
| Głębokość zamontowania                   | 120 mm                         |
| Ze źródłem światła                       | Tak                            |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                            |

## Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 45000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 30000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych            | 100000                |

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

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Normy                                  | CE / CB / EAC  |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie            |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie            |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny |

## INFORMACJE DODATKOWE

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

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Dodatkowe funkcje | VIVARES |
|-------------------|---------|

AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu                                                                    | Nazwa produktu    | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

Komponenty do modernizacji i wymiany

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu                                          | EAN           |
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|   | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                        | 4058075837546 |
|   | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                 | 4058075837584 |
|   | SURFACE MOUNT FRAME                                     | 4058075843561 |

| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu                                                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|     | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|    | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|     | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|     | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                                    | 4058075843905 |

### 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                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | DOWNLIGHT ALU DALI                  |
|    | Informacje prawne                              | LSI DL ALU DALI                     |
|    | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|    | Deklaracje zgodności                           | Declaration of conformity           |
|    | Deklaracje zgodności UKCA                      | DL ALU DALI WT IP44                 |
|    | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires      |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                     |
|  | Plik IES (IES)                                 | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | DL ALU DALI DN200 25W-4000K         |
|  | Plik ROLF (RELUX)                              | DL ALU DALI DN200 25W-4000K         |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                          | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | Krzywa światłości, typ stożka                  | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy            | DL ALU DALI DN200 25W 4000K WT IP44 |
| Pliki CAD/BIM                                                                      |                                                | Nazwa dokumentu                     |
|  | BIM Revit 3D                                   | Downlight ALU                       |
|  | CAD STEP 3D                                    | DL ALU 25W 35W                      |

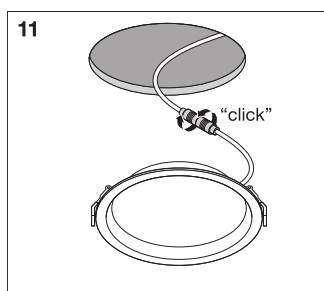


## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075091634 | Składane pudełko<br>1                          | 225 mm x 225 mm x 110 mm                 | 775.00 g    | 5.57 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075091641 | Karton wysyłkowy<br>8                          | 658 mm x 466 mm x 263 mm                 | 7680.00 g   | 80.64 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



## Odnosiniki / 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.