

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL SLIM DN 210 18 W 6500 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Platte downlights met geïntegreerde driver, ronde vorm



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Algemene verlichting
- Publieke zones
- Trappenhuizen
- Gangen
- Foyers
- Winkels

### Productvoordelen

- Zeer slanke behuizing
- Lage installatiediepte
- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met armaturen die CFL lampen gebruiken)
- Zeer homogeen licht
- Functioneel design
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting
- Eenvoudige installatie dankzij geïntegreerde driver

### Productkenmerken

- Kleine zichtbare behuizing
- Aansluitdoos met push-wire terminal voor gereedschapvrije aansluiting



- Lichtgeleider gemaakt van niet-vergelende PMMA voor een lange levensduur

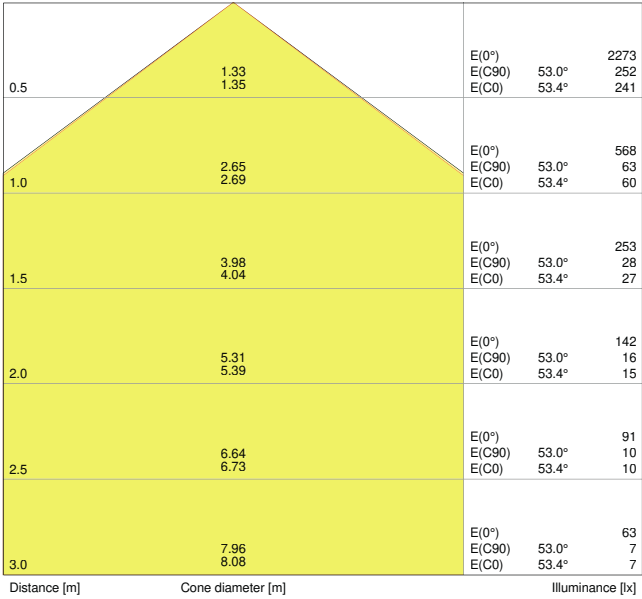
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

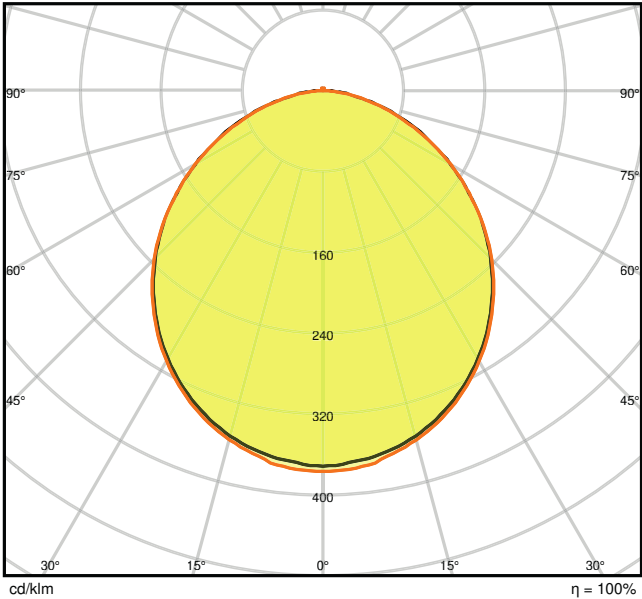
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 18,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 108 mA                |
| Inschakelstroom                          | 17 A                  |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 56 $\mu$ s            |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 44                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 35                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 56                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,50                  |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | II                    |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 1530 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 85 lm/W              |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K               |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht        |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                    |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                  |
| Stralingshoek                            | 120 °                |



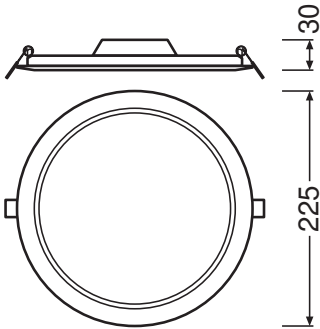
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 225,00 mm |
| Hoogte          | 30.00 mm  |
| Product gewicht | 435,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| Body materiaal                           | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+50 °C                  |
| Opslagtemperatuur                        | -30...+70 °C                  |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 2-polig |
| Type bescherming                         | IP20                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                          |
| Dimbaar                                  | Nee                           |
| Montagetype                              | Recessed                      |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur                |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Diameter inbouw opening                  | 210,0 mm                      |
| Inbouwdiepte                             | 50,0 mm                       |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar              |
| Met lichtbron                            | Ja                            |

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 20000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 12000 h |
| Aantal schakelcycli        | 50000   |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Uitgangsstroom:              | 295 mA  |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 6.5 % |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Normen                              | CE / CB / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee           |
| Balschot veilig                     | Nee           |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | Not relevant |
|--------------------------------|--------------|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Opbouw montage frames beschikbaar als accessoires

## DOWNLOADS

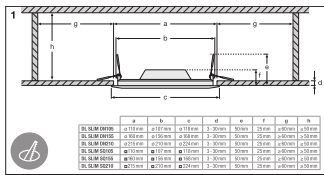
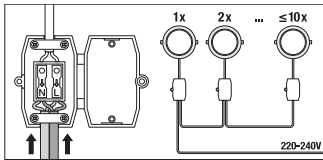
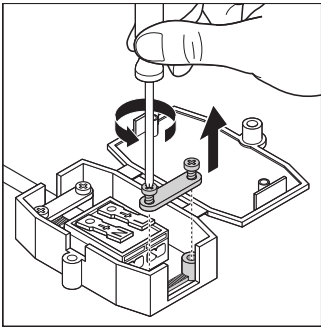
| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | Addon Technical Information   |
|     | Installation guide            |
|     | On-Pack-Info                  |
|     | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                               |
|   | CAD_STEP_3D                   |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                               |
|  | Tender documenten             |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075079137 | Vouwdoos<br>1                             | 45 mm x 250 mm x 230 mm                | 518.00 g     | 2.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075079144 | Verzenddoos<br>6                          | 290 mm x 260 mm x 250 mm               | 3439.00 g    | 18.85 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.