

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL SLIM SQ 210 18 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Platte downlights met geïntegreerde driver, vierkante 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

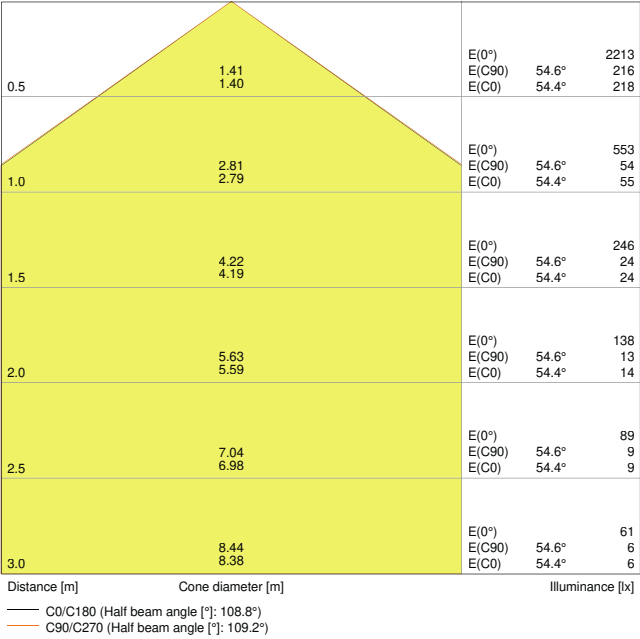
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

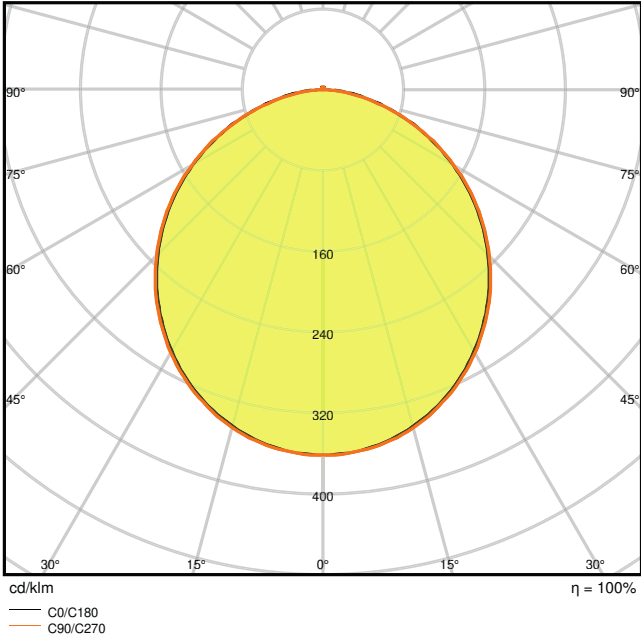
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 18,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 108 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 17.0 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 56 $\mu$ s            |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 44                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 35                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 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                         | 4000 K               |
| Lichtkleur                               | Koel wit             |
| 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 °                |



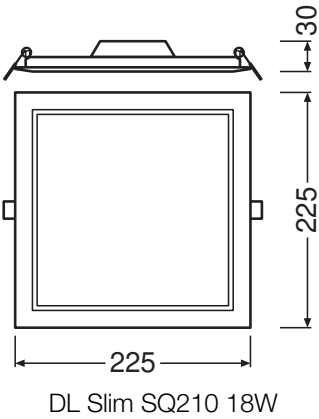
4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20



4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 225,00 mm |
| Breedte         | 225,00 mm |
| Hoogte          | 30,00 mm  |
| Product gewicht | 527,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9016           |
| 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                        |
| Inbouwlengte                             | 210,0 mm                      |
| Inbouwbreedte                            | 210,0 mm                      |
| Inbouwdiepte                             | 50,0 mm                       |
| Met lichtbron                            | Ja                            |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                           |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 20000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 12000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

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

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Normen                              | CE / CB / EAC        |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                  |
| Balschot veilig                     | Nee                  |
| EPD                                 | LEDV-00043-V01.01-EN |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar     |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                 | Naam product            | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | DL SLIM FRAME SQ 210 WT | 4058075052680 |
|  | DL SLIM FRAME SQ 210 WT | 4058075079434 |

## Technische uitrusting

- Opbouw montage frames beschikbaar als accessoires

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                     | Naam document                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  Uitgebreide installatiegids | User Instruction Downlight LED Slim |
|  Info op de verpakking       | Legal Insert Downlight Slim         |

| Documenten en certificaten                                                          |                                  | Naam document                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Juridische informatie            | LSI DL SLIM                                   |
|    | Juridische informatie            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG            |
|    | Conformiteitsverklaringen        | CE Certificate downlight Slim                 |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA   | DL SLIM WT IP20                               |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                                 |
|    | IES-bestand (IES)                | DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20               |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20               |
|    | ULD-bestand (DIALux)             | DOWNLIGHTSLIMSQUARE21018W4000KWT              |
|   | ROLF-bestand (RELUX)             | DL SLIM SQ210 18W-4000K                       |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | 4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20 |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | 4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20 |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | 4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                                  | Naam document                                 |
|  | BIM Revit 3D                     | Downlight Slim Square                         |
|  | CAD STEP 3D                      | DL SLIM SQ 210                                |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                                  | Naam document                                 |
|  | Tender documenten                | DOWNLIGHT SLIM SQUARE 210 18 W 4000 K WT-nl   |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4058075079359 | Vouwdooos<br>1                            | 45 mm x 250 mm x 230 mm                | 610.00 g     | 2.59 dm³ |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075079366 | Verzenddoos<br>6                          | 290 mm x 260 mm x 250 mm               | 3991.00 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.

### 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.