

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SLIM SQ 210 18 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Platte downlights met geïntegreerde driver, vierkante vorm



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluoresciënelampen
- 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 μ s |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 44 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 35 |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 56 |
| Arbeidsfactor λ | 0,50 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | II |
| Bedrijfsmodus | Integrated LED driver |

Fotometrische gegevens

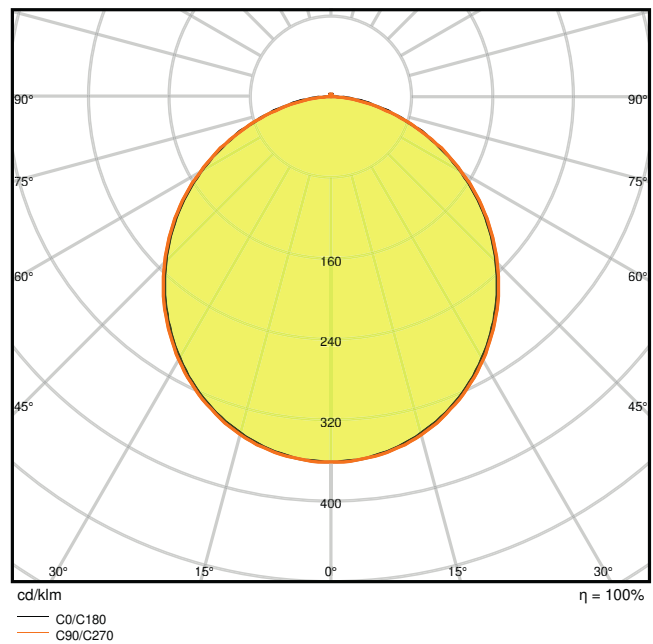
| | |
|--|----------------------|
| Lichtstroom | 1530 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 85 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Lichtkleur | Warm White |
| Kleurweergave-index Ra | > 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | < 6 sdc _m |
| Lichtsterkte | - |
| Flikkerwaarde Pst LM | - |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | - |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0 |
| Stralingshoek | 120 ° |

| | | |
|-----|--------------|---------------------------------------|
| 0.5 | 1.41 1.40 | E(0°) 2213 E(C90) 216 E(C0) 218 |
| 1.0 | 2.81 2.79 | E(0°) 553 E(C90) 54 E(C0) 55 |
| 1.5 | 4.22 4.19 | E(0°) 246 E(C90) 24 E(C0) 24 |
| 2.0 | 5.63 5.59 | E(0°) 138 E(C90) 13 E(C0) 14 |
| 2.5 | 7.04 6.98 | E(0°) 89 E(C90) 9 E(C0) 9 |
| 3.0 | 8.44 8.38 | E(0°) 61 E(C90) 6 E(C0) 6 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 108.8°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 109.2°)

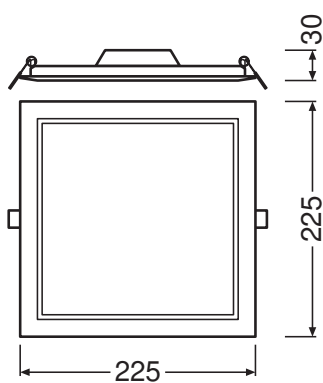
4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20



4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20

AFMETINGEN & GEWICHT

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



DL Slim SQ210 18W

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 |
| Inbouwlengte | 210,0 mm |
| Inbouwbreedte | 210,0 mm |
| Inbouwdiepte | 50,0 mm |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron | Ja |

Levensduur

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 30000 h ¹⁾ |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 20000 h ¹⁾ |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 12000 h |
| Aantal schakelcycli | 50000 |

¹⁾ 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 - Uitgangsrimpelstroom | < 6.5 % |



CERTIFICATEN & NORMEN

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

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

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|--|-------------------------------------|
|  Addon Technical Information | LSI DL SLIM |
|  Installation guide | User Instruction Downlight LED Slim |
|  On-Pack-Info | Legal Insert Downlight Slim |
|  Declarations Of Conformity CE | CE Certificate downlight Slim |
|  Declarations Of Conformity UKCA | DL SLIM WT IP20 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|--|----------------------|---|
|  | IES file (IES) | DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |
|  | LDT file (Eulumdat) | DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |
|  | ULD file (DIALux) | DOWNLIGHTSLIMSQUARE21018W3000KWT |
|  | ROLF file (RELUX) | DL SLIM SQ210 18W-3000K |
|  | UGR file (UGR table) | 4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |
|  | LDC typ cone | 4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |
|  | LDC typ polar | 4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20 |

| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|--|-------------|----------------|
|  | CAD_STEP_3D | DL SLIM SQ 210 |

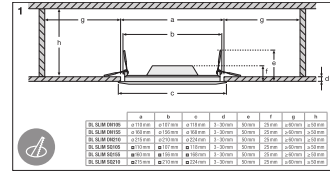
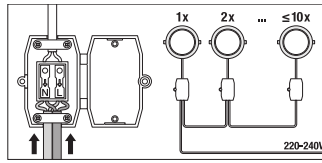
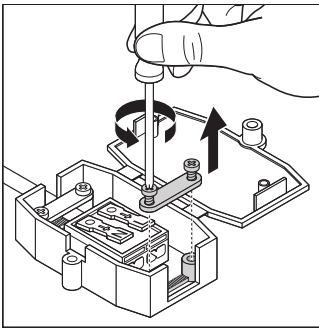
| Aanbestedingsteksten | | Naam document |
|--|-------------------|---|
|  | Tender documenten | DOWNLIGHT SLIM SQUARE 210 18 W 3000 K WT-nl |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075079335 | Vouwdoos 1 | 45 mm x 250 mm x 230 mm | 610.00 g | 2.59 dm ³ |
| 4058075079342 | Verzenddoos 6 | 290 mm x 260 mm x 250 mm | 3991.00 g | 18.85 dm ³ |

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

DISCLAIMER

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