

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL SLIM SQ 105 6 W 3000 K WT

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



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluoresciëntlampen
- 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	6,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	58 mA
Inschakelstroom	6 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	72
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	60
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	96
Arbeidsfactor $\lambda$	0,50
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

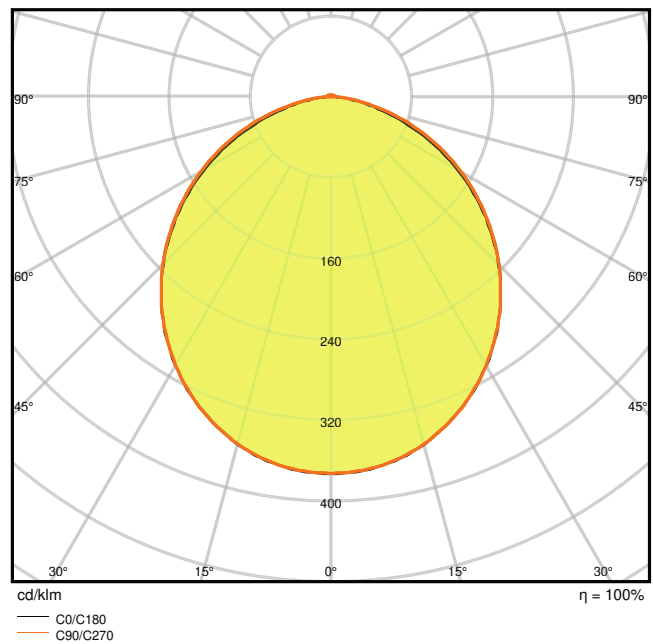
Lichtstroom	420 lm
Lichtstroom efficiëntie	70 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °

0.5	1.36 1.35	E(0°) 642 E(C90) 67 E(C0) 68
1.0	2.71 2.69	E(0°) 160 E(C90) 17 E(C0) 17
1.5	4.07 4.04	E(0°) 71 E(C90) 7 E(C0) 8
2.0	5.43 5.39	E(0°) 40 E(C90) 4 E(C0) 4
2.5	6.78 6.73	E(0°) 26 E(C90) 3 E(C0) 3
3.0	8.14 8.08	E(0°) 18 E(C90) 2 E(C0) 2

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

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 106.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 107.2°)

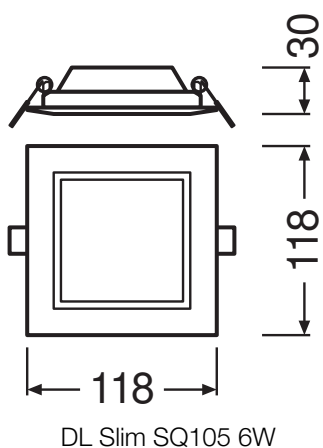
4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20



4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	118,00 mm
Breedte	118,00 mm
Hoogte	30,00 mm
Product gewicht	172,00 g



## MATERIALEN &amp; 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 &amp; 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	105.00 mm
Inbouwbreedte	105.00 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	20000 h <sup>1)</sup>
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:	180 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 6.5 %


## CERTIFICATEN &amp; 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 105 WT	4058075079397


### Technische uitrusting


– Opbouw montage frames beschikbaar als accessoires

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Addon Technical Information	LSI DL SLIM
 Extended installation guide	User Instruction Downlight LED Slim
 On-Pack-Info	Legal Insert Downlight Slim
 Declarations of conformity	CE Certificate downlight Slim
 Declarations Of Conformity UKCA	DL SLIM WT IP20
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20
 LDT file (Eulumdat)	DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 ULD file (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMSQUARE1056W3000KWT
 ROLF file (RELUX)	DL SLIM SQ105 6W-3000K
 UGR file (UGR table)	4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20
 LDC typ cone	4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20
 LDC typ polar	4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	DL SLIM SQ 105

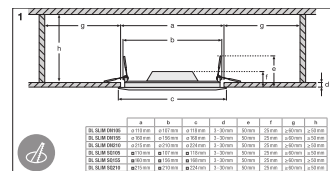
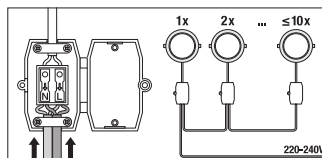
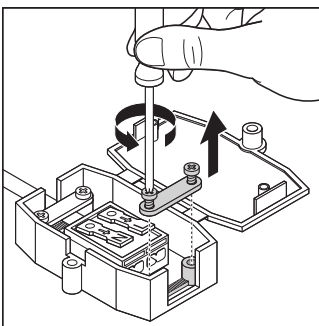
Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	DOWNLIGHT SLIM SQUARE 105 6 W 3000 K WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075079212	Vouwdoos 1	45 mm x 145 mm x 145 mm	206.00 g	0.95 dm <sup>3</sup>
4058075079229	Verzenddoos 6	290 mm x 155 mm x 165 mm	1401.00 g	7.42 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.