

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SLIM SQ 155 12 W 3000 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	12,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	71,7 mA
Inschakelstroom	15,6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	50 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	48
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	38
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	61
Arbeidsfactor λ	0,50
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1020 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 °



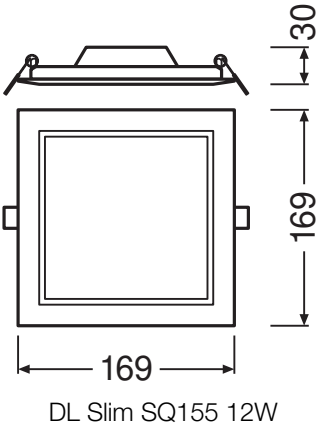
4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20



4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	169,00 mm
Breedte	169,00 mm
Hoogte	30,00 mm
Product gewicht	308,00 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	155,0 mm
Inbouwbreedte	155,0 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	20000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	20000 h
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:	180 mA
-----------------	--------

E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 6.5 %
-----------------------------	---------

CERTIFICATEN & 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 155 WT	4058075052666
	DL SLIM FRAME SQ 155 WT	4058075079410

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

Documenten en certificaten		Naam document
	Info op de verpakking	Legal Insert Downlight Slim
	Juridische informatie	LSI DL SLIM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	CE Certificate downlight Slim
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DL SLIM WT IP20
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT SLIM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20
	ULD-bestand (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMSQUARE15512W3000KWT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL SLIM SQ155 12W-3000K
	UGR-bestand (UGR-tabel)	4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20
	Lichtverdelingscurve type kegel	4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20
	Lichtverdelingscurve type polair	4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Square
	CAD STEP 3D	DL SLIM SQ 155
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT SLIM SQUARE 155 12 W 3000 K WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075079274	Vouwdoos 1	45 mm x 145 mm x 175 mm	359.00 g	1.14 dm³
4058075079281	Verzenddoos 6	290 mm x 205 mm x 195 mm	2374.00 g	11.59 dm³

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

DISCLAIMER

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