

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 1 | Platte downlights met externe driver en aluminium behuizing



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
- Externe driver voor eenvoudige vervanging
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Massief aluminium behuizing in wit
- Kleine zichtbare behuizing



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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

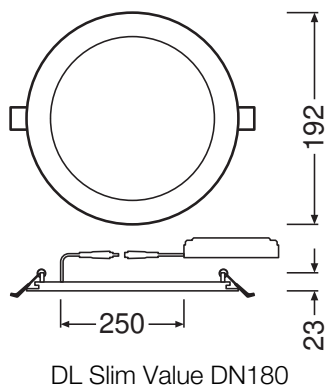
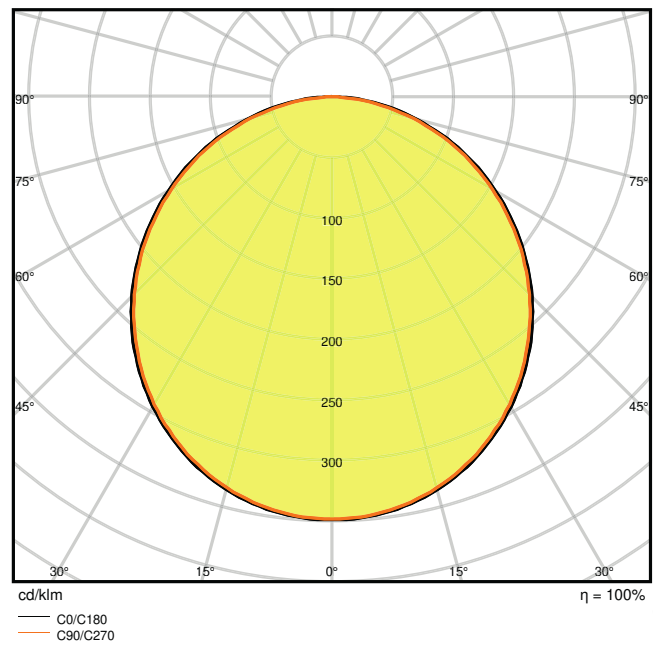
Nominale vermogen	17,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	155 mA
Inschakelstroom	10 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	400 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	14
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	23
Arbeidsfactor λ	> 0,5
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1350 lm
Lichtstroom efficiëntie	80 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdcm
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
-----------------------	-----



Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °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	180 mm
Inbouwdiepte	40 mm
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	30000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	15000 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:	330 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 10 %
E-VSA - Lengte	120 mm
E-VSA - Breedte	42 mm
ECG - Hoogte	28 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

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
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	Downlight Slim Value
 Info op de verpakking	Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
 Juridische informatie	LSI DL SLIM ALU
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU LEDV
 Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU TÜV Rh
 Conformiteitsverklaringen UKCA	DL SLIM ALU

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	ULD-bestand (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMALU18017W3000KWT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL SLIM ALU DN180
	UGR-bestand (UGR-tabel)	4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	Lichtverdelingscurve type polair	4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	DL SLIM ALU
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU 17W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT SLIM ALU 180 17 W 3000 K WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075063921	Vouwdoos 1	47 mm x 195 mm x 195 mm	345.00 g	1.79 dm³
4058075063938	Verzenddoos 10	495 mm x 210 mm x 210 mm	3787.00 g	21.83 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.