

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL SLIM ALU DN 180 17 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | 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

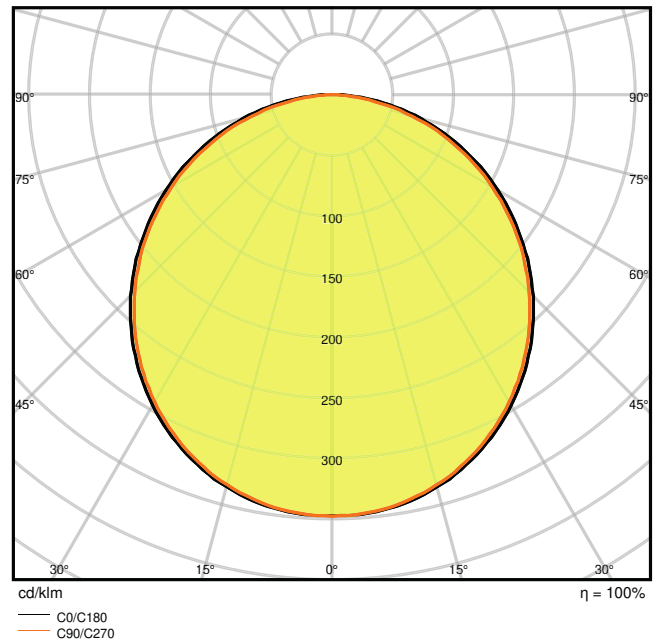
Nominale vermogen	17,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	155 mA
Inschakelstroom	10 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	400 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	14
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,5
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16	23
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	16

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1400 lm
Lichtstroom efficiëntie	80 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 °

0.5	1.49 1.55	E(0°) 2001 E(C90) 174 E(C0) 161
1.0	2.98 3.09	E(0°) 500 E(C90) 43 E(C0) 40
1.5	4.46 4.64	E(0°) 222 E(C90) 19 E(C0) 18
2.0	5.95 6.18	E(0°) 125 E(C90) 11 E(C0) 10
2.5	7.44 7.73	E(0°) 80 E(C90) 7 E(C0) 6
3.0	8.93 9.27	E(0°) 56 E(C90) 5 E(C0) 4
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 114.2°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.2°)		

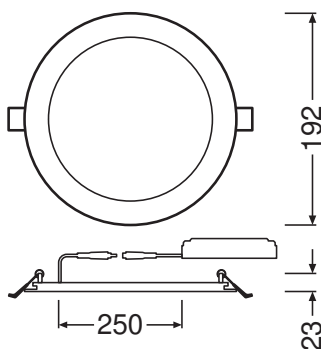
LDC typ cone



LDC typ polar

## AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	192,00 mm
Hoogte	23,00 mm
Product gewicht	280,00 g



## MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

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














## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

Normen	CE / CB
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	On-Pack-Info
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM-bestanden	
	BIM_Revit_3D

## CAD/BIM-bestanden

CAD\_STEP\_3D

## Aanbestedingsteksten



Tender documenten

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075063945	Vouwdoos 1	47 mm x 195 mm x 195 mm	345.00 g	1.79 dm <sup>3</sup>
4058075063952	Verzenddoos 10	495 mm x 210 mm x 210 mm	3787.00 g	21.83 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.