

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL ALU DN 200 35 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight armaturen met aluminium behuizing



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Algemene verlichting
- Publieke zones
- Trappenhuizen
- Gangen
- Foyers
- Winkels

Productvoordelen

- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met armaturen die CFL lampen gebruiken)
- Zeer homogeen licht
- Functioneel design
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting
- Externe driver voor meer flexibiliteit (compatibel met geselecteerde DALI drivers)
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Diameter van de benodigde plafondopening: 150 mm of 200 mm (afhankelijk van de uitvoering)
- IP-klasse: IP44



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

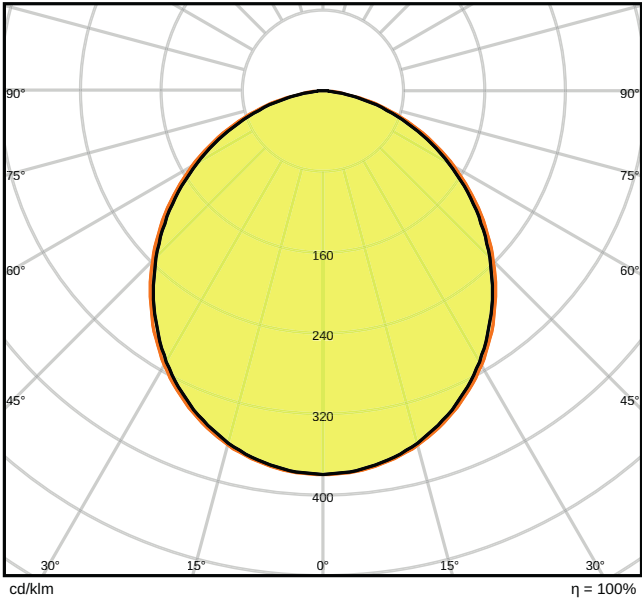
Nominale vermogen	35,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	125 mA
Inschakelstroom	9 A
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	83
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	64
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	102
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3150 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
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	100 °

0.5	1.30 1.35	E(0°)		5050
		E(C90)	52.4°	575
		E(C0)	53.4°	536
1.0	2.60 2.69	E(0°)		1263
		E(C90)	52.4°	144
		E(C0)	53.4°	134
1.5	3.90 4.04	E(0°)		561
		E(C90)	52.4°	64
		E(C0)	53.4°	60
2.0	5.19 5.39	E(0°)		316
		E(C90)	52.4°	36
		E(C0)	53.4°	33
2.5	6.49 6.73	E(0°)		202
		E(C90)	52.4°	23
		E(C0)	53.4°	21
3.0	7.79 8.08	E(0°)		140
		E(C90)	52.4°	16
		E(C0)	53.4°	15
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]

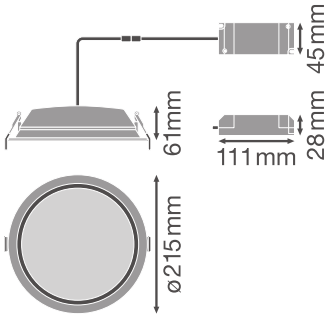
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	215,00 mm
Hoogte	61,00 mm
Product gewicht	600,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

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

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

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefterminal, 2-polig (L, N)
Type bescherming	IP44/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK02
Dimmable	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Application environment	IndoorIndoor
Diameter inbouw opening	200 mm
Inbouwdiepte	120 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
With light source	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	45000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	100000

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Output current	27...42 mA
ECG - Output ripple current	< 35 %
ECG - Length	138 mm
ECG - Width	45 mm
ECG - Height	28 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
--------	--------------------------

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

DOWNLOADS

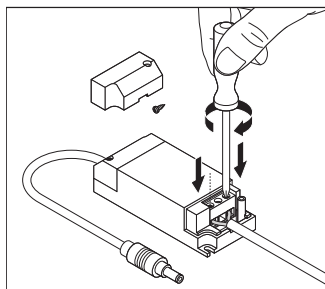
DOWNLOADS	
	User instruction UI Downlight ALU
	Addon Technical Information LSI DL ALU
	Tender documenten Tender Text 4058075091573
	Declarations of conformity CE-Certificate Downlight ALU TUV
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
	On-Pack-Info Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
	IES file (IES) DL ALU 35W4000K WT IP44
	LDT file (Eulumdat) DL ALU 35W4000K WT IP44
	R3D file (Relux 3D Model) Downlight alu dn 200
	M3D file (3D Model) Downlight_Alu_DN200
	ULD file (DIALux) DOWNLIGHTALU20035W4000KIP44WT
	UGR file (UGR table) DL ALU 35W4000K WT IP44

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075091573	Vouwdoos 1	225 mm x 225 mm x 110 mm	775.00 g	5.57 dm ³
4058075091580	Verzenddoos 8	462 mm x 462 mm x 240 mm	6987.00 g	51.23 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud 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.