

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | DOWNLIGHT SLIM ALU met lichtopbrengst tot 100 lm/W



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Lage installatiediepte
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT- en vermogensstappen (Multi Colour / Multi Lumen)
- Zeer homogene lichtverdeling
- Externe driver met 3-polige doorvoerbedradingsfunctie voor flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Noodverlichting mogelijk met LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met armaturen die CFL lampen gebruiken)

Productkenmerken

- Zeer slanke aluminium behuizing 23 mm hoog
- Hoog lichtrendement: maximaal 100 lm/W
- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Multi Colour-functie: 4.000K en 3.000K
- IP-klasse: IP44
- Armatuur verkrijgbaar in 5 maten voor verschillende uitsparingen
- Levensduur (L70/B50): 50.000 uur (temperatuur bij $T_a = 40^\circ\text{C}$)



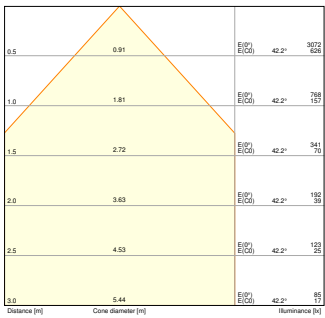
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

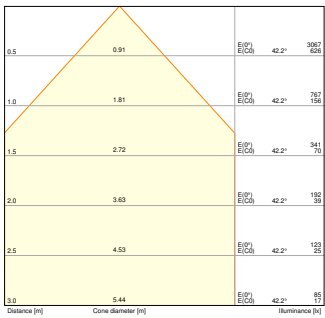
Nominale vermogen	16,0 W / 12 W / 8 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	70/55/39 mA
Inschakelstroom	6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	33 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	70
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	55
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	80
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

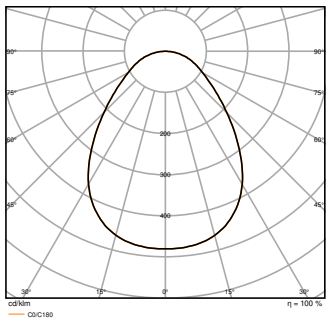
Lichtstroom	1600 lm / 1200 lm / 800 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	90 °



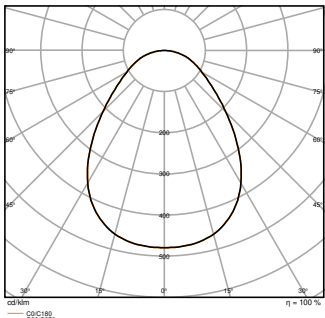
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830
WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840
WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830
WT



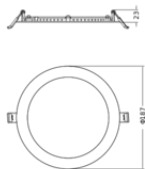
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840
WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
16 W	3000 K	1600 lm	100 lm/W
16 W	4000 K	1600 lm	100 lm/W
12 W	3000 K	1200 lm	100 lm/W
12 W	4000 K	1200 lm	100 lm/W
8 W	3000 K	800 lm	100 lm/W
8 W	4000 K	800 lm	100 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	187,00 mm
Hoogte	23,00 mm
Product gewicht	330,00 g



DL SLIM ALU D175 V

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+85 °C
Type aansluiting	Schroefloze klem, 3-polig (N, E, L)
Type bescherming	IP44/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	175 mm
Inbouwdiepte	23 mm
Instelbaar	Nee

Met lichtbron	Ja
---------------	----

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	35000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	25000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	320 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
E-VSA - Lengte	100 mm
E-VSA - Breedte	49 mm
ECG - Hoogte	26 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf maart 2025
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
--------------------	--------------	-----



DL SLIM ALU FRAME D175 WT

4099854476006

Technische uitrusting

– Accessoires voor bevestigingsmontage verkrijgbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DOWNLIGHT SLIM ALU
	Juridische informatie	LSI DL SLIM ALU ON/OFF
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11207793
	Juridische informatie	SP VARIO DN170
	Juridische informatie	DL SLIM ALU
	Conformiteitsverklaringen	DL SLIM ALU
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DL SLIM ALU
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	IES-bestand (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

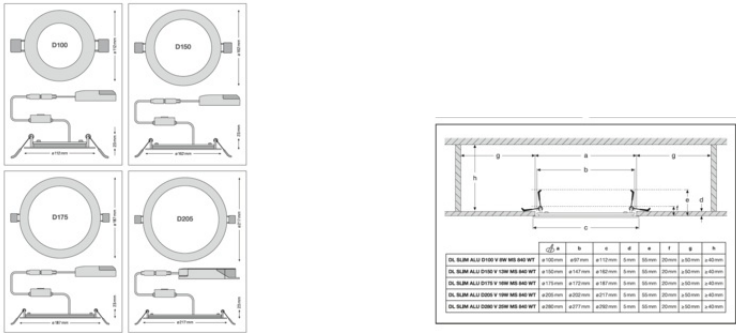
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
 CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN175 MS

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854441813	Vouwdoos 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	400.00 g	2.15 dm ³
4099854441820	Verzenddoos 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	4396.00 g	26.23 dm ³

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

DISCLAIMER

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