

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 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: 3.000 K en 4.000 K
- IP-klasse: IP44
- Armatuur verkrijgbaar in 5 maten voor verschillende uitsparingen
- Levensduur (L70/B50): 50.000 uur (temperatuur bij $T_a = 40\text{ °C}$)



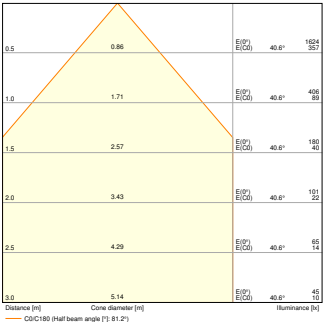
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

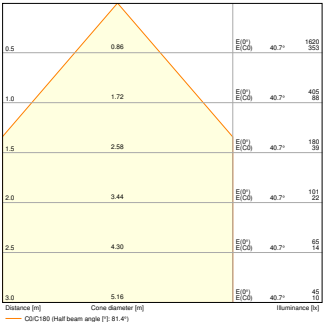
Nominale vermogen	8 W / 6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	35/28/20 mA
Inschakelstroom	4,26 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	26 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	90
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	90
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	110
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

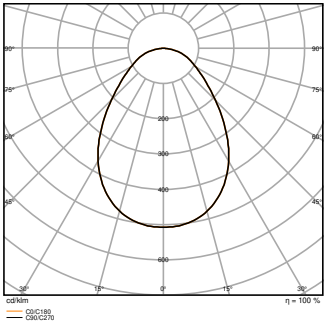
Lichtstroom	800 lm / 600 lm / 400 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdcm
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	90 °



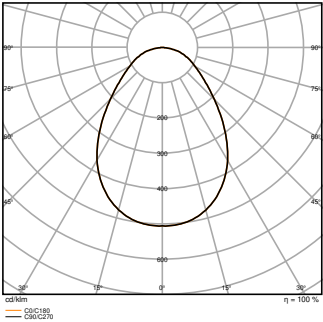
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830
WT



DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840
WT



DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830
WT



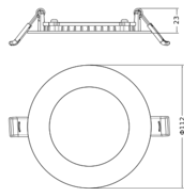
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840
WT

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array / Array / Array
------------------	---

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	112,00 mm
Hoogte	23,00 mm
Product gewicht	180,00 g



DL SLIM ALU D100 V

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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	100 mm
Inbouwdiepte	23.0 mm

Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

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

NOODVERLICHTING

Type noodverlichting (EL)	Optionele EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking apart verkrijgbaar
Type noodbedieningstest	Geen
Wattage in noodbedrijf	2,5 W
Lichtstroom in noodwerking	300 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00050-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

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	Legal Insert G11120030
	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 D100 V 8W MS 830 WT
	IES-bestand (IES)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT
	ULD-bestand (DIALux)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT

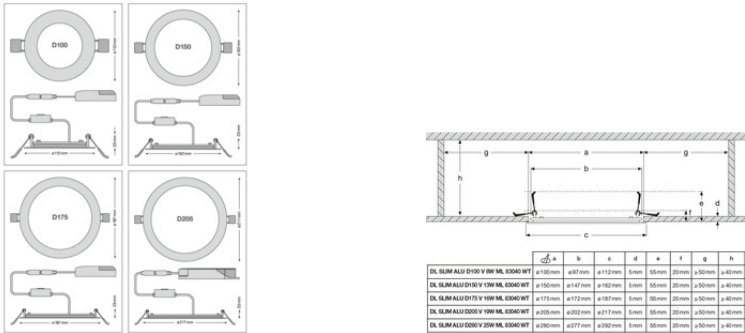
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN100 MS

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854441776	Vouwdoos 1	57 mm x 118 mm x 118 mm	215.00 g	0.79 dm ³
4099854441783	Verzenddoos 12	358 mm x 249 mm x 142 mm	2833.00 g	12.66 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.