

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL SLIM ALU D150 V 13W 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  $T_a = 40\text{ °C}$ )



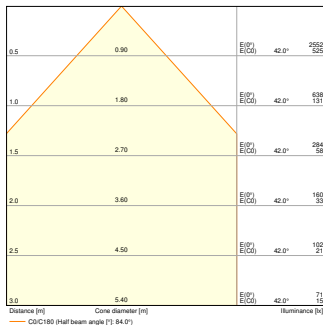
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

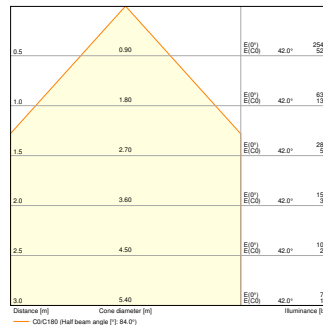
Nominale vermogen	13 W / 9,8 W / 6,5 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	58/45/33 mA
Inschakelstroom	6 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	30 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	70
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	45
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	80
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

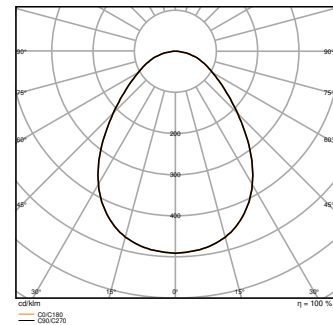
Lichtstroom	1300 lm / 980 lm / 650 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	90 °



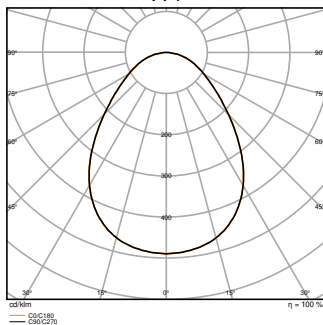
DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830  
WT



DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840  
WT



DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830  
WT



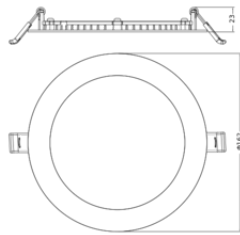
DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840  
WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
13 W	3000 K	1300 lm	100 lm/W
13 W	4000 K	1300 lm	100 lm/W
9.8 W	3000 K	980 lm	100 lm/W
9.8 W	4000 K	980 lm	100 lm/W
6.5 W	3000 K	650 lm	100 lm/W
6.5 W	4000 K	650 lm	100 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	162,00 mm
Hoogte	23,00 mm
Product gewicht	280,00 g



DL SLIM ALU D150 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	150 mm
Inbouwdiepte	23.0 mm

Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

### Levensduur

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

<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:	240 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 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	340 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
---------------------	--------------









### OPTIONELE ACCESSOIRES





Product afbeelding	Naam product	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D150 WT	4099854475986











### 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 G1120030
 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 D150 V 13W MS 830 WT
 IES-bestand (IES)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
 LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
 LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT

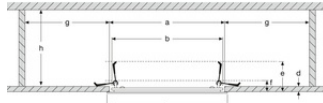
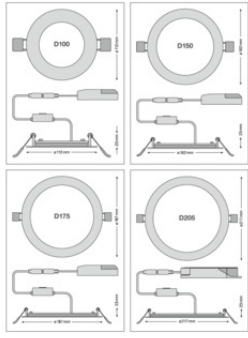
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D150 V 13W MS 840 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN150 MS

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854441790	Vouwdoos 1	57 mm x 118 mm x 118 mm	336.00 g	0.79 dm <sup>3</sup>
4099854441806	Verzenddoos 12	358 mm x 349 mm x 192 mm	4450.00 g	23.99 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.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	a	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 WT	ø150mm	ø87mm	ø112mm	5mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm
DL SLIM ALU D150 V 13W ML 83040 WT	ø175mm	ø147mm	ø162mm	5mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm
DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT	ø200mm	ø172mm	ø187mm	5mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm
DL SLIM ALU D200 V 19W ML 83040 WT	ø225mm	ø202mm	ø217mm	5mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm
DL SLIM ALU D200 V 20W ML 83040 WT	ø225mm	ø207mm	ø202mm	5mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm

## 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.