

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SLIM ALU D175 V 16W 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 $T_a = 40^\circ\text{C}$)



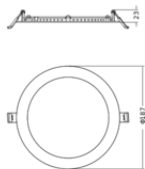
TECHNISCHE GEGEVENS

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

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	175 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:	320 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	350 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 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	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 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

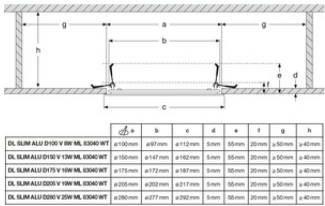
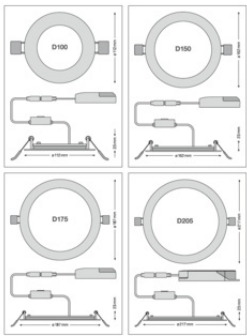
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve 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



	a	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU D100 V 12W ML 83040 WT	ø150mm	ø87mm	ø112mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D150 V 15W ML 83040 WT	ø150mm	ø147mm	ø162mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT	ø175mm	ø172mm	ø187mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D200 V 16W ML 83040 WT	ø200mm	ø202mm	ø217mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	
DL SLIM ALU D200 V 20W ML 83040 WT	ø200mm	ø277mm	ø292mm	55mm	20mm	ø50mm	ø40mm	

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.