

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT

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



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluoresciëntlampen
- 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 $T_a = 40\text{ °C}$)



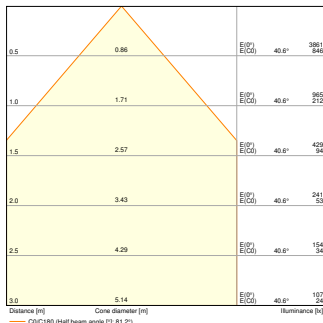
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

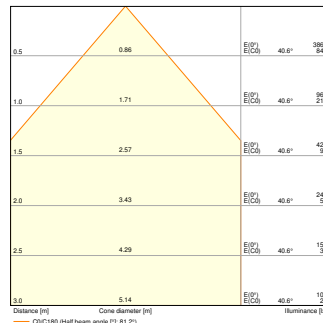
Nominale vermogen	19 W / 14,3 W / 9,5 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	88/68/48 mA
Inschakelstroom	7.60 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	34 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	70
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	60
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

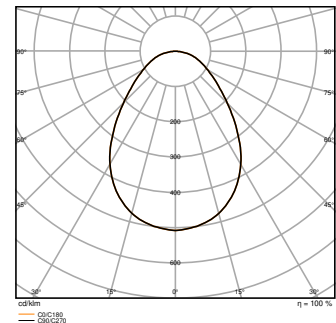
Lichtstroom	1900 lm / 1430 lm / 950 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	90 °



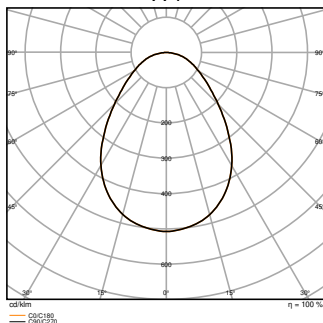
DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830
WT



DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840
WT



DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830
WT



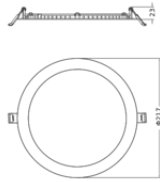
DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840
WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
19 W	3000 K	1900 lm	100 lm/W
19 W	4000 K	1900 lm	100 lm/W
14.3 W	3000 K	1430 lm	100 lm/W
14.3 W	4000 K	1430 lm	100 lm/W
9.5 W	3000 K	950 lm	100 lm/W
9.5 W	4000 K	950 lm	100 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	217,00 mm
Hoogte	23,00 mm
Product gewicht	440,00 g



DL SLIM ALU DA D205 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	205 mm
Inbouwdiepte	23 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:	430 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
E-VSA - Lengte	175 mm
E-VSA - Breedte	55 mm
ECG - Hoogte	31 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	320 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 D205 WT	4099854476037











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	LUM PANELS_SI
	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 D205 V 19W MS 830 WT
	IES-bestand (IES)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN205 MS

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854441844	Vouwdoos 1	62 mm x 222 mm x 222 mm	528.00 g	3.06 dm ³
4099854441851	Verzenddoos 10	457 mm x 325 mm x 246 mm	5733.00 g	36.54 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

