

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Semi-inbouw downlights geschikt voor renovatie van bestaande plafonduitsparingen met externe DALI-2 driver



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Ontvangstruimtes, foyers, gangen, gemeenschappelijke ruimtes

Productvoordelen

- De oplossing voor comfortabele renovatie: universele montage in bestaande plafonduitsparingen
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT- en vermogensstappen (Multi Colour / Multi Lumen)
- Externe DALI-2 driver meegeleverd voor Multi Lumen via dipswitch op het apparaat
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 140 lm / W
- Zeer homogene lichtverdeling
- Verdere varianten met aan/uit en sensor beschikbaar

Productkenmerken

- Multi Colour-functie: 3.000 K en 4.000 K
- Multi Lumen functie: 2 vermogensstanden selecteerbaar
- Multi Cut-out: verstelbare montageveren voor plafonduitsparingen van 65 mm tot 260 mm
- Verkrijgbaar in twee maten: 200 mm en 300 mm diameter
- Hoge kleurconsistentie: < 4 SDCM
- Beschermingstype: IP44 (kamerzijde)



- Geschikt voor doorvoerbedrading
- Levensduur (L80/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)

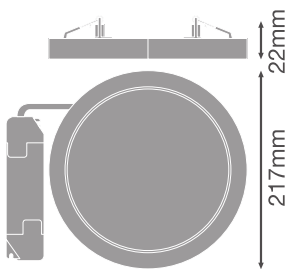
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	18 W / 9 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	84 mA
Inschakelstroom	33 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	13.8 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	22
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	18
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	29
Arbeidsfactor λ	0,9
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2350 lm / 2250 lm / 1200 lm / 1150 lm
Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W / 125 lm/W / 135 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	< 4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



DL UNIV DA D200 V 18W ML
83040 WT

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP44/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	65...185 mm
Inbouwdiepte	22,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja

Vervangbare lichtbron	Nee
-----------------------	-----

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	50000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 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:	400mA / 200 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
E-VSA - Lengte	105.00 mm
E-VSA - Breedte	45.00 mm
ECG - Hoogte	25.00 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	DR DALI-P-30 220-240 700

NOODVERLICHTING

Type noodbedieningstest	Geen
-------------------------	------

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT / VIVARES
---------------------	------------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476

Technische uitrusting

- Extra afdekkingen apart verkrijgbaar in ronde vorm en in verschillende kleuren
- Inclusief veiligheidskoord

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11207793
	Juridische informatie	G11252354 Light source insert
	Juridische informatie	Legal insert DL UNIV
	Conformiteitsverklaringen	CE declaration DL UNIV
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA declaration DL UNIV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854541339	Vouwdoos 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	672.00 g	3.17 dm ³
4099854541346	Verzenddoos 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	10420.00 g	55.08 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.

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.

