

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL UNIV D300 V 23W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Semi-inbouw downlights geschikt voor renovatie van bestaande plafonduitsparingen met geïntegreerde 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)
- Eenvoudige installatie dankzij geïntegreerde driver
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 145 lm / W
- Zeer homogene lichtverdeling
- Verdere varianten met DALI-2 driver 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)

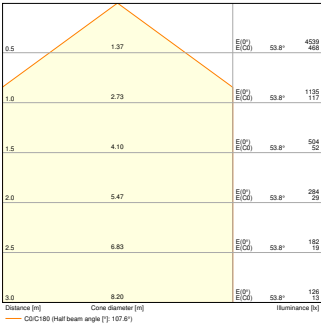
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

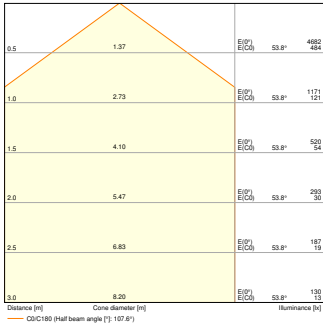
Nominale vermogen	23 W / 15 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	103 mA
Inschakelstroom	16.8 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	48 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	44
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	57
Arbeidsfactor λ	0,9
Totale harmonische vervorming	< 50 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

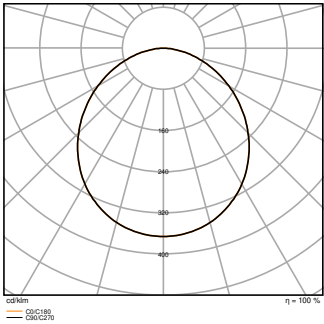
Lichtstroom	3200 lm / 3050 lm / 2180 lm / 2050 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 4 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



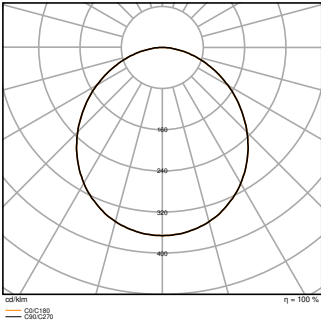
DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT
LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT
LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT
LEDV



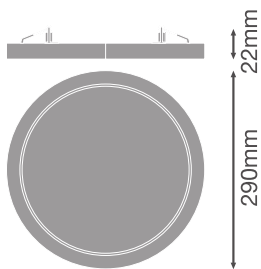
DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT
LEDV

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
23 W	3000 K	3050 lm	135 lm/W
23 W	4000 K	3200 lm	140 lm/W
15 W	3000 K	2050 lm	140 lm/W
15 W	4000 K	2180 lm	145 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	290,00 mm
Hoogte	22,00 mm
Product gewicht	730,00 g



DL UNIV D300 V 23W 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	Nee
Montagetype	Opbouw/inbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	65...260 mm
Inbouwdiepte	22,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

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:	170mA / 110 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 10 %

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
---------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612

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
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	IES-bestand (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 11W MS 840 WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854541155	Vouwdoo 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	899.00 g	5.40 dm ³
4099854541162	Verzenddoo 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8026.00 g	52.61 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.