

PRODUKTDATABLAD

DL UNIV D300 V 23W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Delvist indbyggede downlights egnet til renovering af eksisterende loftsudskæringer med integreret driver



VALUE
CLASS

Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med kompaktør
- Receptionsområder, foyerer, korridorer, fællesområder

Produktfordele

- Løsningen til nem renovering: universel montering på eksisterende loftsudskæringer
- Meget alsidig på grund af valgfri CCT og lumentrin (Multi Select)
- Nem installation takket være værktøjsfrie klemmer
- Energibesparelser på grund af høj systemeffektivitet på op til 145 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Yderligere varianter med DALI-2 driver og sensor tilgængelige

Produktegenskaber

- Multi Color funktion: 3000 K og 4000 K
- Multi Lumen funktion: 2 valgfrie lumentrin
- Multi Cut-out: justérbare monteringsfjedre til loftsudskæringer fra 65 mm op til 260 mm
- Fås i to størrelser: 200 mm og 300 mm i diameter
- Høj farveensartethed: < 4 SDCM
- Beskyttelsesklasse: IP44 (nedefra)



- Eget til gennemforrådnng
- Levetid (L80/B10): op til 50.000 timer (ved 25° C)

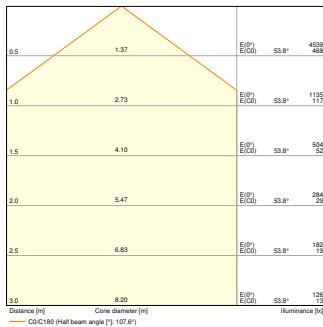
Tekniske data

ELEKTRISKE DATA

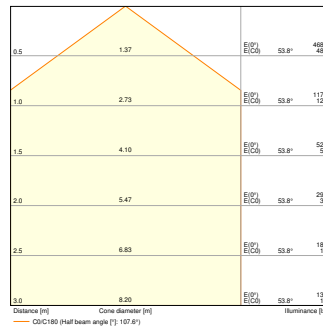
Nominal wattforbrug	23 W / 15 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	103 mA
Startstrøm	16.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	48 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	44
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	35
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	57
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 50 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	Integreret LED driver

Fotometriske data

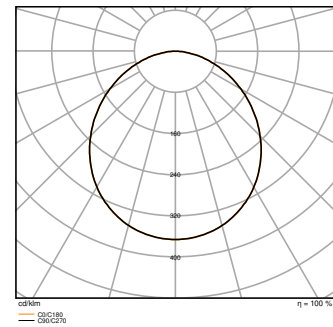
Lumen	3200 lm / 3050 lm / 2180 lm / 2050 lm
Belysningseffektivitet	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	< 4 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	110 °



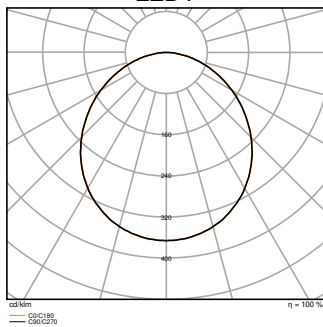
DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT
LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT
LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT
LEDV



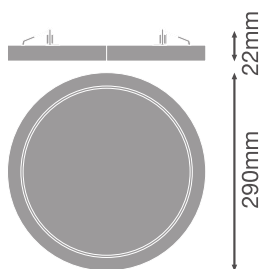
DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT
LEDV

Justérbare attributter

Nominal wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
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

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	290,00 mm
Højde	22,00 mm
Produktvægt	730,00 g



DL UNIV D300 V 23W ML 83040
WT

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Polycarbonat (PC)
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal
Beskyttelsestype	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK03
Dæmpbar	Nej
Monteringsstype	Overflade/forsænket
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringsdiameter	65...260 mm
Monteringsdybde	22,0 mm
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	50000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antal tænd/sluk	25000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	170mA / 110 mA
ECG - ripple current	< 10 %
ECG - højde	25 mm

NØDBELYSNING

Type af nødbelysnings drift	Ingen
-----------------------------	-------



CERTIFIKATER & STANDARDER


Standarder	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
EPD	LEDV-00068-V01.01-EN
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Yderlige funktion	MULTI SELECT
-------------------	--------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL UNIV RING D300 WT	4099854789526










UDSTYR/TILBEHØR











- Ekstra rammer fås separat i rund form og i forskellige farver
- Sikkerhedsline til armatur medfølger



Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.
- Armaturerne er ikke egnede til afdækning med termisk isoleret materiale.

DOWNLOADS

Documenter og certificeringer		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11207793
	Juridiske oplysninger	G11252354 Light source insert
	Juridiske oplysninger	Legal insert DL UNIV
	Overensstemmelseserklæringer	CE declaration DL UNIV
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	UKCA declaration DL UNIV
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL
Fotometriske- og lysdesignfiler		Dokument navn
	IES fil (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV

Fotometriske- og lysdesignfiler		Dokument navn
	IES fil (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 11W MS 840 WT LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

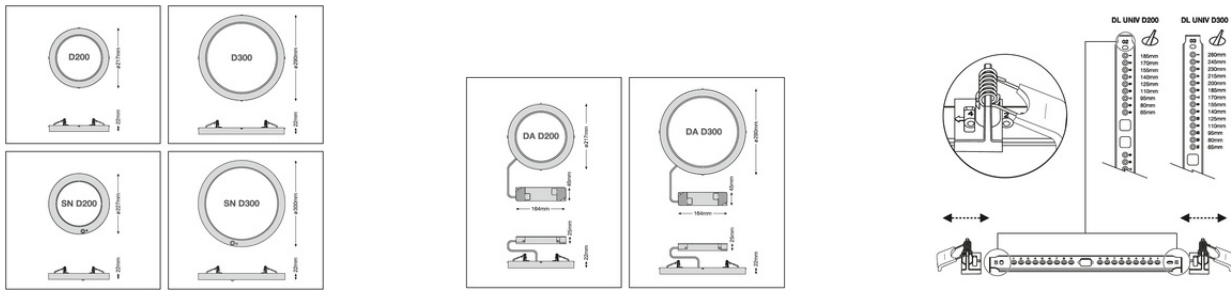
CAD/BIM-filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854541155	Pakninger 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	899.00 g	5.40 dm ³
4099854541162	Shipping box 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8026.00 g	52.61 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.