

# PRODUKTDATABLAD

## DL UNIV D300 V 23W ML 83040 WT

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



### Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Receptionsområder, foyerer, korridorer, fællesområder

### Produktfordele

- Løsningen til nem renovering: universel montering på eksisterende loftsudskæringer
- Meget alsidig på grund af valgfri kelvin og watt (Multi Color / Multi Lumen)
- Nem installation takket være værktøjsfrie klemmer
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet: op til 130 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Yderligere varianter med DALI-2 driver og sensor tilgængelige

### Produktegenskaber

- Hvide polycarbonatarmaturer med fladt design
- Multi Color funktion: 3000 K og 4000 K
- Multi Lumen funktion: 2 effektrin kan vælges
- 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)
- Velegnet til gennemkabling
- Levetid (L80/B50): 50.000 timer (ved 25 °C)

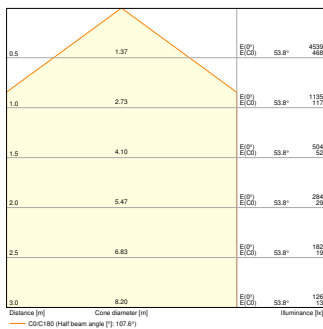
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

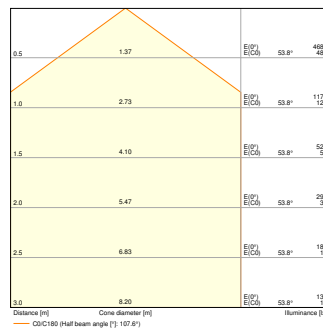
Nominal wattforbrug	23 W / 15 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	103 mA
Startstrøm	16.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	48 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	44
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	35
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder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

## Fotometriske data

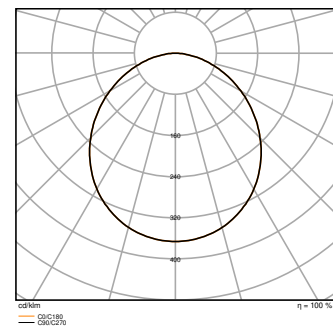
Lumen	3200 lm / 3050 lm / 2180 lm / 2050 lm
Belysningseffektivitet	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen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



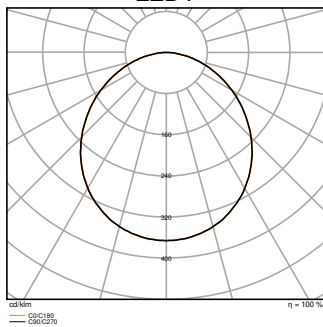
DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT  
LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT  
LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT  
LEDV



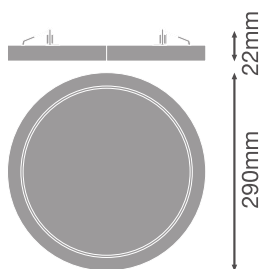
DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT  
LEDV

Adjustable attributes

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
Materiale	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
Monteringstype	Overflade/forsænket
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringsdiameter	65...260 mm
Monteringsdybde	22,0 mm
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udsiftelig lyskilde	Nej

### Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
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 %

### NØDBELYSNING

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



### CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / ENEC / UKCA / EAC
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Tilgængelig fra juli 2025
Yderlige funktion	MULTI SELECT

### VALGFRI TILBEHØR

Produktfoto	Produkt navn	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612
















### UDSTYR/TILBEHØR

- Ekstra rammer fås separat i rund form og i forskellige farver
- Sikkerhedslinje 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 certifikater		Dokument navn
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	LUM PANELS_SI
	Overensstemmelseserklæringer	DL UNIV Recessed luminaire
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	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
	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

---

## LOGISTISKE DATA

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

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.

---

## Referencer/links

– Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

---

## ANSVARSFRAKRIVELSE

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