

# PRODUKTDATABLAD

## DL UNIV SN D300 V 23W ML 83040 WT

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



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 tænd/sluk og DALI-2 driver tilgængelige

### Produktegenskaber

- Tilstedeværelses- og dagslys sensorstyring (PIR)
- 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)

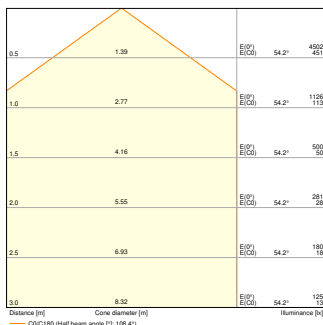
## Tekniske data

## ELEKTRISKE DATA

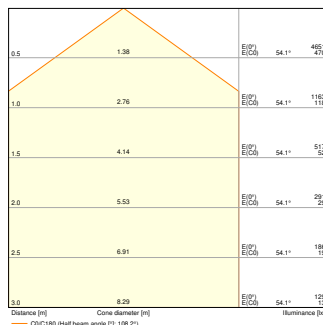
Nominal wattforbrug	23 W / 11 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	105 mA
Startstrøm	10,4 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	82 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	72
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	57
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	92
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 50 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	Integreret LED driver

## Fotometriske data

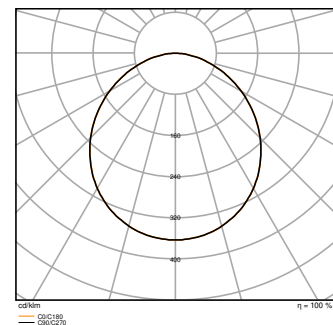
Lumen	3200 lm / 3100 lm / 1600 lm / 1550 lm
Belysningseffektivitet	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	< 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 °



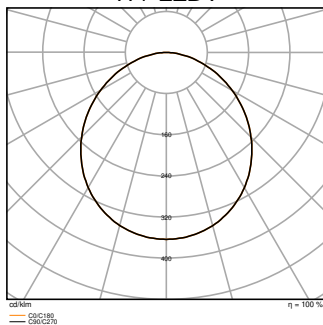
DL UNIV SN D300 V 23W MS 830  
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 840  
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 830  
WT LEDV



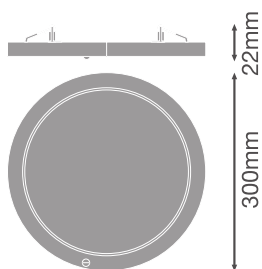
DL UNIV SN D300 V 23W MS 840  
WT LEDV

Justérbare attributter

Nominal wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
23 W	3000 K	3100 lm	135 lm/W
23 W	4000 K	3200 lm	140 lm/W
11 W	3000 K	1550 lm	140 lm/W
11 W	4000 K	1600 lm	145 lm/W

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	300,00 mm
Højde	22,00 mm
Produktvægt	725,00 g



DL UNIV SN D300 V 23W ML  
83040 WT

### MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturomhus farve	Hvid
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Polycarbonat (PC)
Afdækningsmateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådstest, 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 <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

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

## FORKOBLING

Udgangsstrøm	165mA / 82 mA
ECG - ripple current	< 10 %
ECG - højde	25 mm

## SENSOR

Type sensor	Bevægelse / Lys
Sensorteknologi	Passiv infrarød (PIR)
Sensors detekteringsvinkel	120 °
Sensorstyret tændingstid	5 s...3 min
Rækkevidde for bevægelsessensor	3...6 m
Tidsinstilling for dagslyssensor	10...40 lx

## NØDBELYSNING

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



## CERTIFIKATER &amp; 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	Produkt navn	EAN
	DL UNIV SN RING D300 BN	4099854559518
	DL UNIV SN RING D300 BK	4099854559495









## 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 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 SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	IES fil (IES)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV

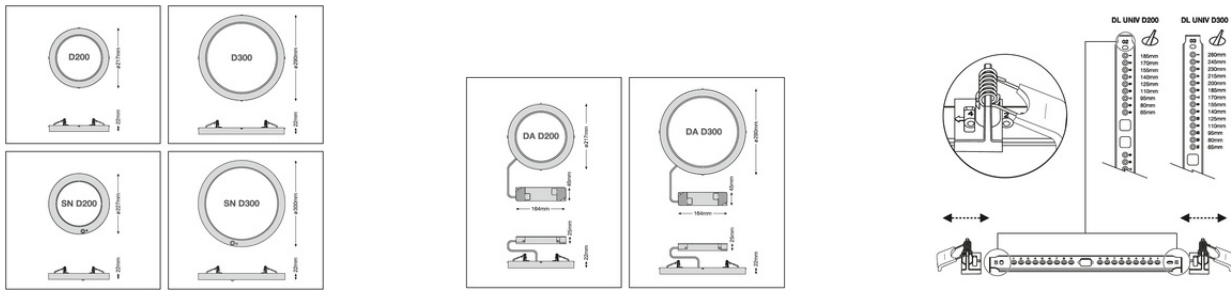
CAD/BIM-filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV SN D300

### LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854541438	Pakninger 1	315 mm x 305 mm x 60 mm	900.00 g	5.76 dm <sup>3</sup>
4099854541445	Shipping box 7	447 mm x 330 mm x 330 mm	7103.00 g	48.68 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.

### YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



## Referencer/links

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

## ANSVARFRASKRIVELSE

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