



# PRODUKTDATABLAD

## DL UNIV D300 V 23W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Delvis innfelte Downlights egnet for renovering av eksisterende takutskjæringer med integrert driver



VALUE  
CLASS

### Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med kompaktlysrør
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, fellesområder

### Produktfordeler

- Løsningen for enkel oppussing: universell montering på eksisterende takutsparringer
- Svært allsidig løsning med valgbare fargetemperaturer og lumen-nivåer (Multi Select)
- Enkel installasjon takket være integrert driver
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 145 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Flere varianter med DALI-2-driver og sensor tilgjengelig

### Produktfunksjoner

- Multi Color funksjon: 3000 K og 4000 K
- Multi Lumen funksjon: 2 effekttrinn kan velges
- Multi Cutout: justerbare monteringsfjærer for takutsparringer fra 65 mm opptil 260 mm
- Tilgjengelig i to størrelser: 200 mm og 300 mm i diameter
- Høy fargekonsistens: < 4 SDCM
- Type beskyttelse: IP44 (romside)



- Eget for gjennomgående kabling
- Levetid (L80/B10): opptil 50,000 t (ved 25 °C)

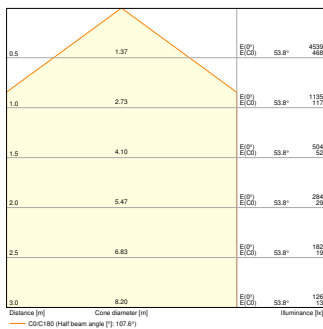
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

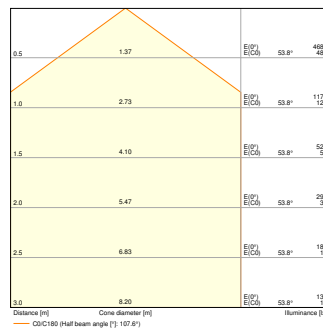
Nominell effekt	23 W / 15 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	103 mA
Startstrøm	16.8 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	48 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	44
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	35
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	57
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 50 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	Integrated LED driver

## Fotometriske filer

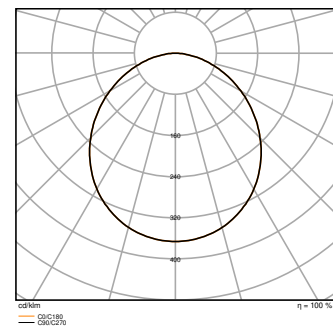
Lysstrøm	3200 lm / 3050 lm / 2180 lm / 2050 lm
Lysutbytte	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 4 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °



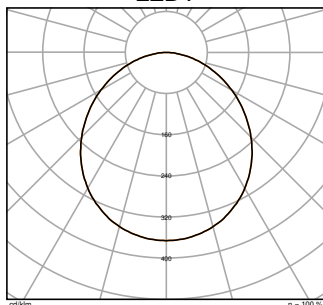
DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV



DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV



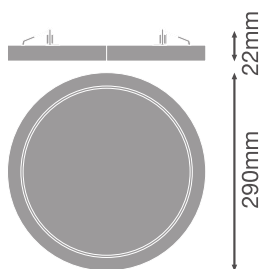
DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV

Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
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

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	290,00 mm
Høyde	22,00 mm
Produktvekt	730,00 g



DL UNIV D300 V 23W ML 83040  
WT

## MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Polycarbonate (PC)
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

## BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Nei
Monteringstype	Overflate/Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringsdiameter	65...260 mm
Monteringsdybde	22,0 mm
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	50000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antall tenn sykluser	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

Utgangsstrøm	170mA / 110 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %
ECG - Høyde	25 mm

## NØDBELYSNING

Type nøddriftstest	Ingen
--------------------	-------



## SERTIFIKATER &amp; STANDARDER


Standarder	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00068-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT
------------------	--------------

## VALGFRI TILBEHØR

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

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL UNIV RING D300 WT	4099854789526










### Utstyr/tilbehør











- Ekstra dekkringer separat tilgjengelig i rund form og i forskjellige farger
- Sikkerhetsline for armatur er inkludert



### Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

### NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstruksjer	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	G11252354 Light source insert
	Juridisk informasjon	Legal insert DL UNIV
	Samsvarserklæringer	CE declaration DL UNIV
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA declaration DL UNIV
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 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-tabell)	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 UGR-fil (UGR-tabell)	DL UNIV D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 Lysfordelingskurve, type kjegle	DL UNIV D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Lysfordelingskurve, type kjegle	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

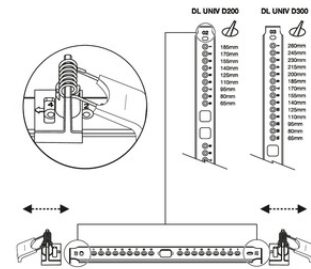
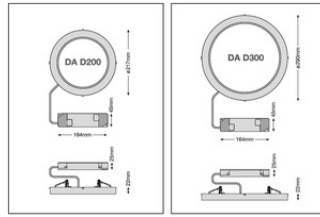
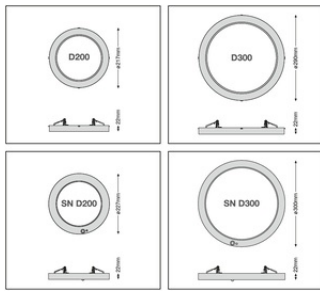
CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM Revit 3D	Downlight-Universal
 CAD STEP 3D	DL UNIV D300

### LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854541155	Sammenleggbare eske 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 nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

### YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



## Referanser / Linker

– For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.