

PRODUKTDATABLAD

DL UNIV DA D300 V 22W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Delvis innfelle Downlights egnet for renovering av eksisterende takutskjæringer med ekstern DALI-2-driver



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)
- Ekstern DALI-2-driver inkludert for fleksible lumeninnstillinger via DIP-bryter på enheten
- Energibesparelse takket være høy systemeffektivitet på opptil 140 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Flere varianter med av/på 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)

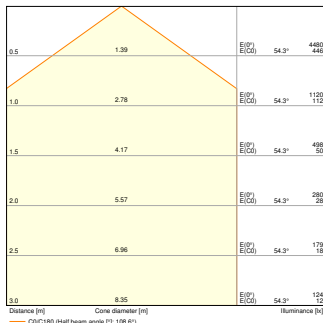
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

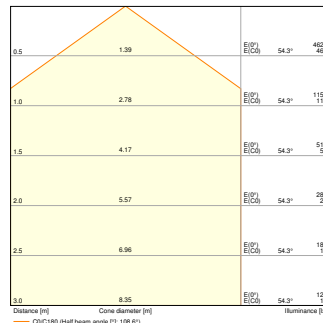
Nominell effekt	22 W / 15 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	98 mA
Startstrøm	39.2 A
Startsstrøm tid T_{h50}	7.44 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	19
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	15
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	24
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT / Push-DIM

Fotometriske filer

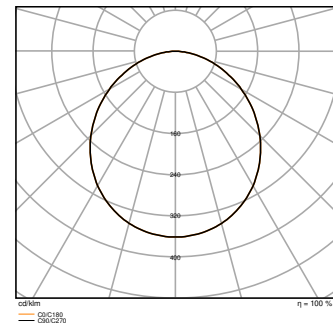
Lysstrøm	3000 lm / 2850 lm / 2100 lm / 2020 lm
Lysutbytte	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 4 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °



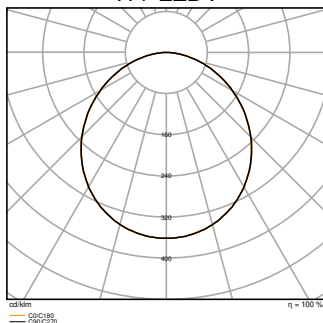
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 830
WT LEDV



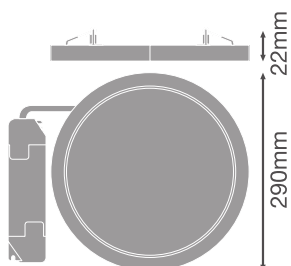
DL UNIV DA D300 V 22W MS 840
WT LEDV

Justerbare attributter

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
22 W	3000 K	2850 lm	130 lm/W
22 W	4000 K	3000 lm	135 lm/W
15 W	3000 K	2020 lm	135 lm/W
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	290,00 mm
Høyde	22,00 mm
Produktvekt	835,00 g



DL UNIV DA D300 V 22W 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	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringsdiameter	65...260 mm
Monteringsdybde	22,0 mm
Justerbar	Nei

Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	50000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antall tenn sykluser	25000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	500mA / 350 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %
ECG - Lengde	105.00 mm
ECG - Bredde	45.00 mm
ECG - Høyde	25 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P-30 220-240 700

NØDBELYSNING

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




SERTIFIKATER & 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 / VIVARES
------------------	------------------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612
	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
 Brukerveiledning / sikkerhetsinstruksjoner	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

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA declaration DL UNIV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	IES-fil (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV

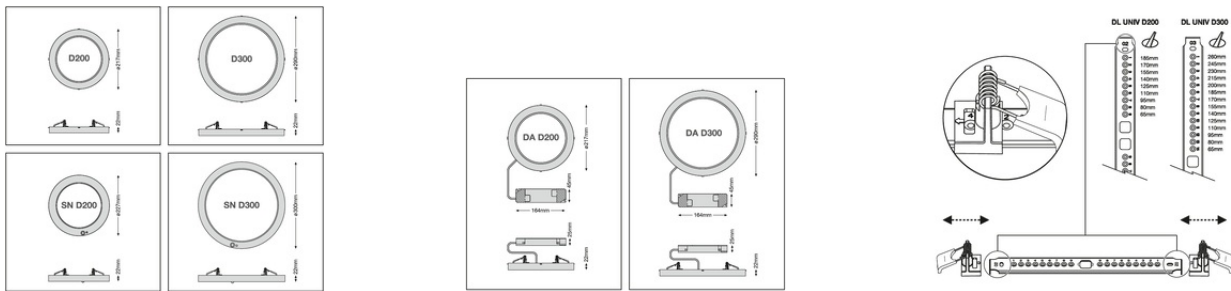
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D300

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854541377	Sammenleggbare eske 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	1004.00 g	5.40 dm ³
4099854541384	Shipping box 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8866.00 g	52.61 dm ³

Den nevnte produktoden 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.

YTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARFRASKRIVELSE

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