

PRODUKTDATABLAD

DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT

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



Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, fellesområder

Produktfordeler

- Løsningen for enkel oppussing: universell montering på eksisterende takutskjæringer
- Svært allsidig på grunn av valgbare CCT og krafttrinn (Multi Color / Multi Lumen)
- Ekstern DALI-2-driver inkludert for fleksible lumeninnstillinger via DIP-bryter på enheten
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 130 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Flere varianter med av/på og sensor tilgjengelig

Produktfunksjoner

- Hvite polykarbonatarmaturer med flat design
- Multi Color funksjon: 3000 K og 4000 K
- Multi Lumen funksjon: 2 effekttrinn kan velges
- Multi Cutout: justerbare monteringsfjærer for takutskjæringer 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)
- Egnet for gjennomgående kabling
- Levetid (L80/B50): 50 000 timer (ved 25 °C)

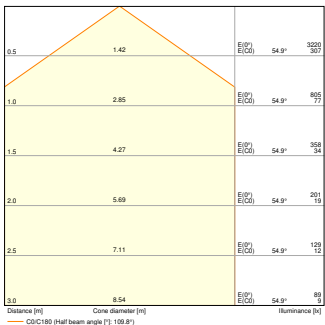
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

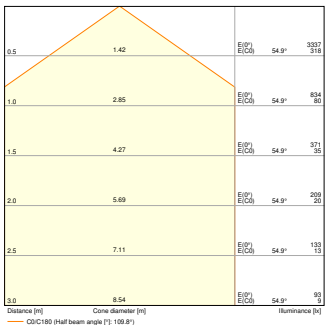
Nominell effekt	18 W / 9 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	84 mA
Startstrøm	33 A
Startsstrøm tid T _{h50}	13.8 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	22
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	18
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	29
Effektfaktor λ	0,90
Total harmonisk forvrengning	< 30 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

Fotometriske filer

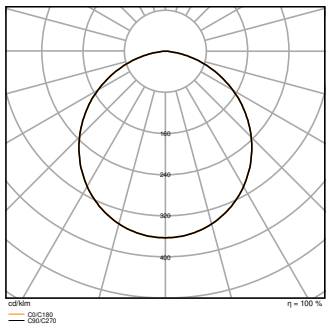
Lysstrøm	2350 lm / 2250 lm / 1200 lm / 1150 lm
Lysutbytte	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 4 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °



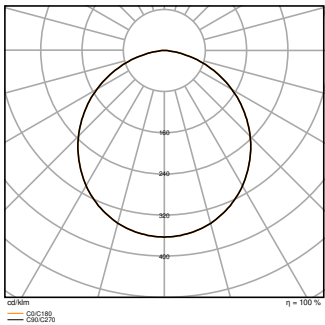
DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV



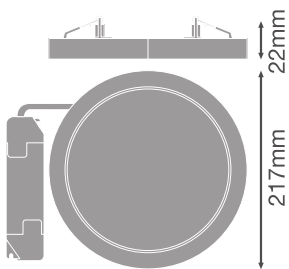
DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
18 W	3000 K	2250 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2350 lm	130 lm/W
9 W	3000 K	1150 lm	130 lm/W
9 W	4000 K	1200 lm	135 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	217,00 mm
Høyde	22,00 mm
Produktvekt	555,00 g



DL UNIV DA D200 V 18W ML
83040 WT

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	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 (sjekk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Monteringsdiameter	65...185 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	400mA / 200 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 10 %
ECG - Lengde	105.00 mm
ECG - Bredde	45.00 mm
ECG - Høyde	25.00 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P-30 220-240 700

NØDBELYSNING

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / ENEC / UKCA / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra Juli 2025
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT / VIVARES

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476

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 en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LUM PANELS_SI
	Juridisk informasjon	G11252354 Light source insert
	Samsvarserklæringer	DL UNIV Recessed luminaire
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	IES-fil (IES)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	LDT-fil (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854541339	Folding box 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	672.00 g	3.17 dm³
4099854541346	Shipping box 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	10420.00 g	55.08 dm³

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.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

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