



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Delvist indbyggede downlights egnet til renovering af eksisterende loftsudskæringer med ekstern DALI-2 driver



VALUE
CLASS

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)
- Ekstern DALI-2-driver medfølger til fleksible lumenindstillinger via DIP-switch på enheden
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet: op til 130 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Yderligere varianter med tænd/sluk og sensor tilgængelige

Produktegenskaber

- Hvide polycarbonatarmaturer med fladt design
- Multi Color funktion: 3000 K og 4000 K
- Multi Lumen funktion: 2 effekttrin 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)

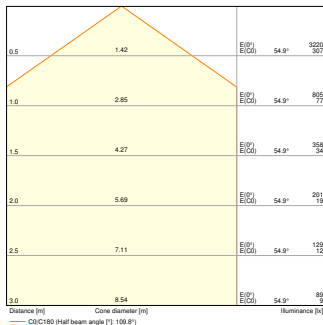
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

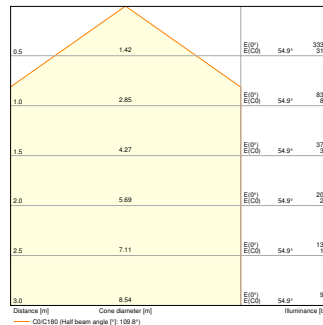
Nominal wattforbrug	18 W / 9 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominal strømstyrke	84 mA
Startstrøm	33 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	13.8 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	22
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	18
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	29
Cos Phi (effektfaktor)	0,90
Total harmonisk forvrængning	< 30 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver
Dæmpning interface	DALI-2 / IoT

Fotometriske data

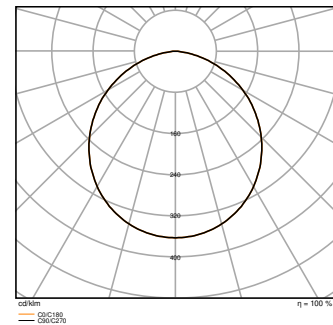
Lumen	2350 lm / 2250 lm / 1200 lm / 1150 lm
Belysningseffektivitet	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	< 4 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	110 °



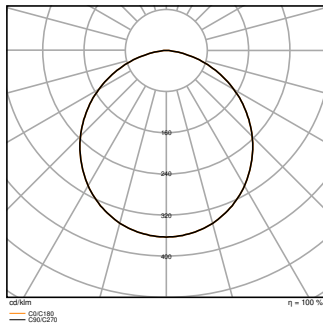
DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV



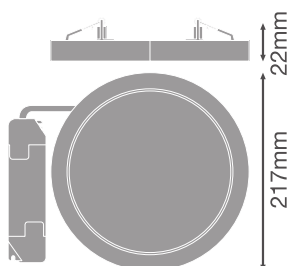
DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Nominal wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
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

DIMENSIONER & VÆGT

Diameter	217,00 mm
Højde	22,00 mm
Produktvægt	555,00 g



DL UNIV DA D200 V 18W 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	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT-klar	Understøttelse af DALI-datatypeer PART 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Recessed
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringsdiameter	65...185 mm
Monteringsdybde	22,0 mm
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udsiftelig lyskilde	Nej

1) Internet of Things. Understøtter dataoverførsel via gateway til cloudbaserede overvågningsplatforme, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
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	400mA / 200 mA
ECG - ripple current	< 10 %
ECG - længde	105.00 mm
ECG - bredde	45.00 mm
ECG - højde	25.00 mm
Anbefalet forkobling	DR DALI-P-30 220-240 700

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 / VIVARES

VALGFRI TILBEHØR

Produktfoto	Produkt navn	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476




UDSTYR/TILBEHØR







- Ekstra rammer fås separat i rund form og i forskellige farver
- Sikkerhedsline 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 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
 LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV
 UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
 UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Lysfordelingskurve type kegle	DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	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		Dokument navn
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854541339	Folding box 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	672.00 g	3.17 dm ³
4099854541346	Shipping box 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	10420.00 g	55.08 dm ³

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

ANSVARFRASKRIVELSE

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