

PRODUKTDATABLAD

DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Delvist indbyggede downlights egnet til renovering af eksisterende loftsudskæringer med integreret 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)
- Nem installation takket være værktøjsfrie klemmer
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet: op til 130 lm/W
- Meget homogen lysfordeling
- Yderligere varianter med DALI-2 driver og sensor tilgængelige

Produktegenskaber

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

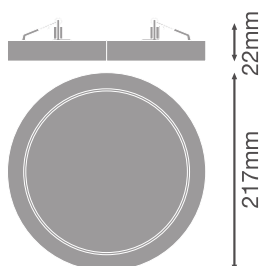
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	18 W / 9 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	79 mA
Startstrøm	17.4 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	1.8 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	42
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	34
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	54
Cos Phi (effektfaktor)	0,90
Total harmonisk forvrængning	< 40 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	Integreret LED driver

Fotometriske data

Lumen	2420 lm / 2300 lm / 1260 lm / 1200 lm
Belysningseffektivitet	135 lm/W / 130 lm/W / 140 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 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	Nej
Monteringstype	Overflade/forsænket
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringsdiameter	65...185 mm
Monteringsdybde	22,0 mm
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

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	190mA / 100 mA
ECG - ripple current	< 10 %

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

VALGFRI TILBEHØR

Produktfoto	Produkt navn	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476




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 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 D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	IES fil (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DL UNIV 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
4099854541094	Folding box 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	562.00 g	3.17 dm ³
4099854541100	Shipping box 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	8880.00 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

ANSVARSRASKRIVELSE

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