

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, højt lysudbytte og lav blænding



Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer, gangarealer, elevatorer

Produktfordele

- Homogen lysfordeling og reduceret blænding $UGR \leq 19$
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet på op til 120 lm/W
- Meget alsidig på grund af Multi Select-funktioner
- Højt farvegengivelsesindeks $CRI > 90$
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Mulighed for gennemledning via ekstra CONNECTOR BOX-tilbehør
- Beskyttelsesklasse: IP44
- Let installation med hurtig forbindelse
- Yderligere varianter tilgængelig med DALI-2 driver, Zigbee driver eller Emergency Conversion Kit

Produktegenskaber

- Aluminiumsarmaturer med 4 forskellige udskæringer og spejlbehandlet reflektor $UGR \leq 19$
- Meget homogen lysfordeling
- Ekstern driver med Multi Lumen funktion på op til 5000 lm
- Multi color funktion



- Konsistent lysfarve ≤ 3 SDCM
- Levetid (L70/B50) 100.000 timer ved 25 °C

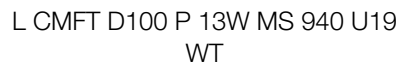
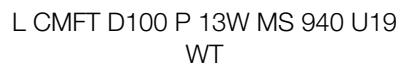
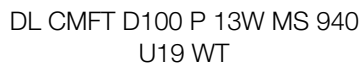
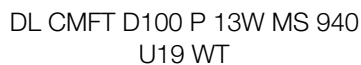
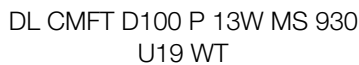
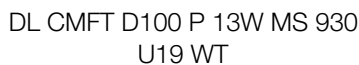
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	13 W / 10 W / 7 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	60/51,7/41,6 mA
Startstrøm	24.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	6.2 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	30
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	24
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	38
Cos Phi (effektfaktor)	≥0,90
Total harmonisk forvrængning	≤ 15 %
Beskyttelsesklasse	III
Drifttilstand	External LED driver

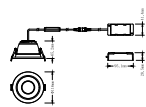
Fotometriske data

Lumen	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Belysningseffektivitet	110 lm/W
Farvetemperatur	3000 K / 4000 K
Reference kontrolstyring af indeholdt lyskilde (Kelvin)	4000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid / Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 90
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdcn
Lysstyrke	-
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG0
Udstrålingsvinkel	55 °
UGR longitudinal	< 19



Nominel wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
13 W	3000 K	1300 lm	100 lm/W
13 W	4000 K	1430 lm	110 lm/W
10 W	3000 K	1000 lm	100 lm/W
10 W	4000 K	1100 lm	110 lm/W
7 W	3000 K	700 lm	100 lm/W
7 W	4000 K	770 lm	110 lm/W

Diameter	116,00 mm
Højde	65,20 mm
Produktvægt	235,00 g



DL CMFT D100 P 13W MS 940
U19 WT

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	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, 2-polet (L, N)
Beskyttelsestype	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK03
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Recessed
Monteringssted	Loft / Væg
Anvendelse	Indendørs
Monteringsbredde	100 mm
Monteringsdiameter	100 mm
Monteringsdybde	65 mm
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾

Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antal tænd/sluk	30000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	400/310/220 mA
ECG - ripple current	≤ 10 %
ECG - længde	95 mm
ECG - bredde	41 mm
ECG - højde	28,5 mm
Anbefalet forkobling	BD-ME 18ML-4040

CERTIFIKATER & STANDARDS

Standarder	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Tilgængelig fra marts 2025
Yderlige funktion	MULTI SELECT

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286
	DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408
	DL CMFT FRAME D100 WT	4099854499906

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DL CMFT FRAME D100 BK	4099854499920
	DL CMFT FRAME D100 GY	4099854499944

UDSTYR/TILBEHØR

- Mulighed for SURFACE monteringsramme
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Ekstern forkobling medfølger
- Velegnet til brug med separat konverteringsboks til nødbelysning

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
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	DL CMFT FRAME_EXCH RING
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	DL CMFT
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11207793
	Juridiske oplysninger	SP VARIO DN170
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	IES fil (IES)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	LDT fil (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	LDT fil (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	LDT fil (Eulumdat)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type kegle	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type polar	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve type polar	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve type polar	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D100 MS U19

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854490903	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	324.00 g	3.42 dm³
4099854490910	Shipping box 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	4512.00 g	50.19 dm³

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 undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.