

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høy lyseffekt og lav blending



Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser

Produktfordeler

- Jevn lysfordeling og redusert blending $UGR \leq 19$
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 120 lm/W
- Svært allsidig på grunn av Multi Select-funksjoner
- Høy fargegjengivelsesindeks CRI > 90
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Gjennomføring mulig via ekstra CONNECTOR BOX-tilbehør
- Kapslingsgrad: IP44
- Enkel installasjon med hurtig tilkobling
- Ytterligere varianter med DALI-2-driver, Zigbee-driver eller Emergency Conversion Kit tilgjengelig

Produktfunksjoner

- Aluminiumsarmaturer med 4 forskjellige utskjæringer og speilreflektor $UGR \leq 19$
- Meget homogen lysfordeling
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5000 lm
- Multi Color-funksjon



- Konsekvent lysfarge ≤ 3 SDCM
- Levetid (L70/B50) 100 000 t ved 25 °C

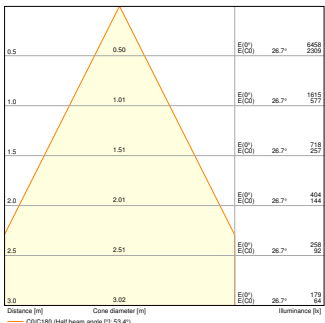
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

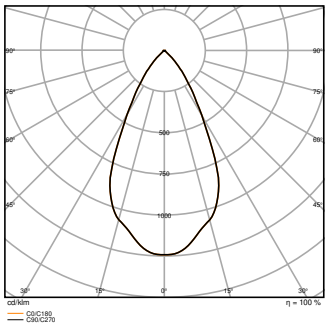
Nominell effekt	13 W / 10 W / 7 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	60/51,7/41,6 mA
Startstrøm	24.8 A
Startsstrøm tid T _{h50}	6.2 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	30
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	24
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor λ	≥0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 15 %
Beskyttelsesklasse	III
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

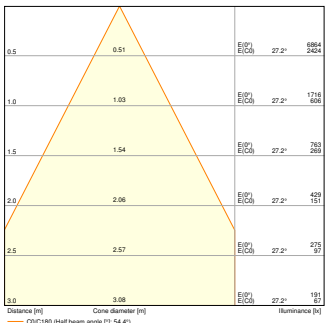
Lysstrøm	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Lysutbytte	110 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	≤3 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Utstrålingsvinkel	55 °
UGR longitudinal	< 19



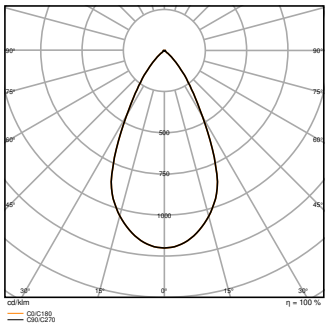
DL CMFT D100 P 13W MS 930
U19 WT



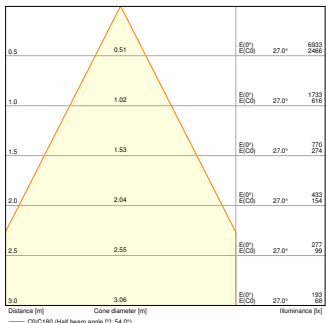
DL CMFT D100 P 13W MS 930
U19 WT



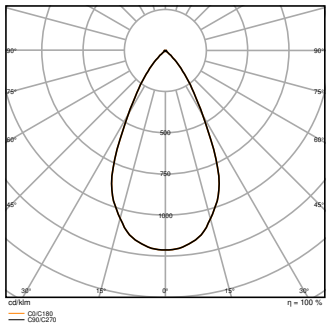
DL CMFT D100 P 13W MS 940
U19 WT



DL CMFT D100 P 13W MS 940
U19 WT



L CMFT D100 P 13W MS 940 U19
WT



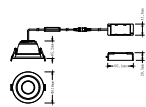
L CMFT D100 P 13W MS 940 U19
WT

Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
13 W / 10 W / 7 W	3000 K	1300 lm / 1000 lm / 700 lm	100 lm/W
13 W / 10 W / 7 W	4000 K	1430 lm / 1100 lm / 770 lm	110 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	116,00 mm
Høyde	65,20 mm
Produktvekt	235,00 g



DL CMFT D100 P 13W MS 940
U19 WT

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum
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	Skrueløs terminal, 2-polet (L, N)
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Nei
Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
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⁾

Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Antall tenn sykluser	30000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	400/310/220 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	≤ 10 %
ECG - Lengde	95 mm
ECG - Bredde	41 mm
ECG - Høyde	28,5 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	BD-ME 18ML-4040

SERTIFIKATER & STANDARDS

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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from March 2025
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

VALGFRI TILBEHØR

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

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

Utstyr/tilbehør

- Alternativer for SURFACE MOUNT FRAME tilgjengelig
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks

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	DL CMFT FRAME_EXCH RING
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	DL CMFT
	Juridisk informasjon	PL PRINT SKY1
	Juridisk informasjon	SP VARIO DN170
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	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
	ULD-fil (DIALux)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	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		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D100 MS U19

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
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

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
-------------	-------------------------------	---------------------------------------	------------	-------

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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