

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT

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



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Jevn lysfordeling og redusert blanding $UGR \leq 19$
- 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

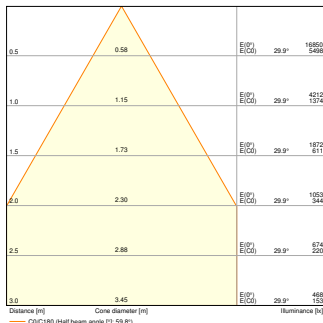
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	42 W / 36 W / 30 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	190/162/138 mA
Startstrøm	26.4 A
Startsstrøm tid T_{h50}	189 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	14
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	12
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	19
Effektfaktor λ	$\geq 0,90$
Total harmonisk forvrengning	$\leq 15 \%$
Beskyttelsesklasse	III
Driftsmodus	External LED driver

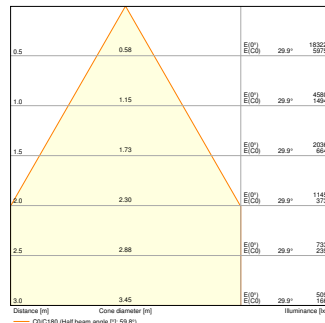
Fotometriske filer

Lysstrøm	5000 lm / 4200 lm / 3600 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 3 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	60 °
UGR longitudinal	< 19

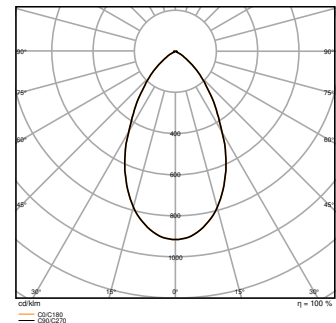




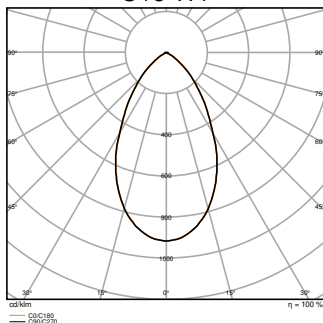
DL CMFT D250 P 42W MS 930
U19 WT



DL CMFT D250 P 42W MS 940
U19 WT



DL CMFT D250 P 42W MS 930
U19 WT



DL CMFT D250 P 42W MS 940
U19 WT

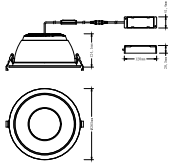
Adjustable attributes

Nominell effekt	Fargetemperatur	Lysstrøm	Lysutbytte
42 W	3000 K	4600 lm	110 lm/W
42 W	4000 K	5000 lm	120 lm/W
36 W	3000 K	3850 lm	110 lm/W
36 W	4000 K	4200 lm	120 lm/W
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	265,00 mm
Høyde	124,00 mm
Produktvekt	785,00 g





DL CMFT D250 P 42W 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	250 mm
Monteringsdiameter	250 mm
Monteringsdybde	124 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	1050/900/760 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	≤ 10 %
ECG - Lengde	120 mm
ECG - Bredde	41 mm
ECG - Høyde	28,5 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	BD-PB42ML-40A0




SERTIFIKATER & STANDARDER

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 D250 BK	4099854515378
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145



Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183







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
 Brukerveiledning / sikkerhetsinstruksjer	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 D250 P 42W MS 930 U19 WT



Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 IES-fil (IES)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
 LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
 LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
 ULD-fil (DIALux)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
 UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
 UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
 Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
 Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT
 Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT D250 P 42W MS 930 U19 WT
 Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT D250 P 42W MS 940 U19 WT

CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM Revit 3D	DL CMFT MS
 CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS U19

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854491160	Folding box 1	285 mm x 285 mm x 150 mm	1049.00 g	12.18 dm ³
4099854491177	Shipping box 4	590 mm x 585 mm x 175 mm	5582.00 g	60.40 dm ³

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



ANSVARFRASKRIVELSE

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

