



LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT DA D250 P 42W ML 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI OPAL | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høy lysutbytte og ekstern DALI-2 driver



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

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

Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- 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

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Aluminiumsarmaturer med 4 ulike utskjæringer og opal diffuser



- Meget homogen lysfordeling
- Ekstern driver med Multi Lumen funksjon på opptil 5000 lm
- Multi Color-funksjon
- Konsekvent lysfarge ≤ 3 SDCM
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

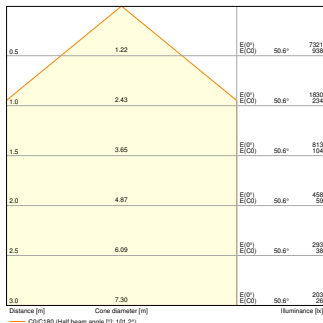
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

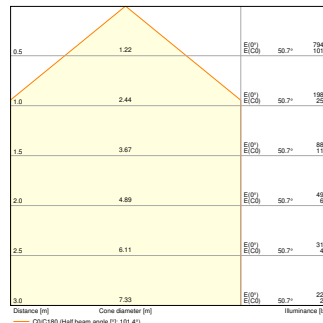
Nominell effekt	42 W / 36 W / 30 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	190/162/138 mA
Startstrøm	26.4 A
Startsstrøm tid T_{h50}	189 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	14
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	12
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	19
Effektfaktor λ	$\geq 0,90$
Total harmonisk forvrengning	$\leq 15 \%$
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

Fotometriske filer

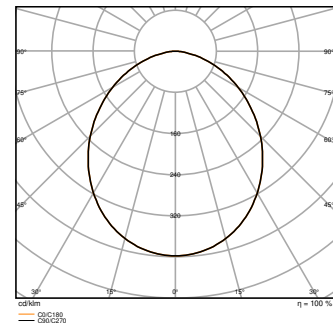
Lysstrøm	5000 lm / 4200 lm / 3600 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 3 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	100 °



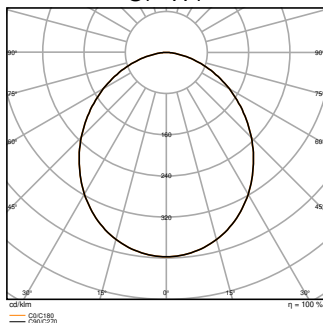
DL CMFT DA D250 P 42W MS 930
OP WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940
OP WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 930
OP WT



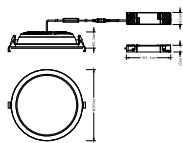
DL CMFT DA D250 P 42W MS 940
OP WT

Justerbare attributter

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	60,00 mm
Produktvekt	770,00 g



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940
OP WT

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
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, 5 polet
Beskyttelses type	IP44/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK03
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Innfelt
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringsbredde	250 mm
Monteringsdiameter	250 mm
Monteringsdybde	60 mm
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	1050/900/750 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	≤ 10 %
ECG - Lengde	164 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR DALI-P-42/220-240/1A0

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert / Valgfri EL-enhet (batteri og kontroller) for desentral drift tilgjengelig separat
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	3 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	379 lm






SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00053-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT / VIVARES
------------------	------------------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

Utstyr/tilbehør



- Ramme for overflatemontering er kun tilgjengelig for DALI-versjonene D200 og D250 som separat tilbehør
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks
- Grå og svarte utskiftbare ringer tilgjengelig som separat tilbehør
- Forlengelsesringer er tilgjengelige som separat tilbehør




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 / sikkerhetsinstrukser	DL CMFT DA

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	DL CMFT DALI
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	EM Insert DL CMFT
	Juridisk informasjon	Legal insert DL UNIV
	Samsvarserklæringer	DL CMFT
	Samsvarserklæringer UKCA	DL CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
	IES-fil (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	ULD-fil (DIALux)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	ROLF-fil (RELUX)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT

	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT

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

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854491061	Sammenleggbare eske 1	285 mm x 285 mm x 90 mm	981.00 g	7.31 dm ³
4099854491078	Shipping box 8	590 mm x 585 mm x 205 mm	9292.00 g	70.76 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

ANSVARSRASKRIVELSE

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