

PRODUKTDATABLAD

DL CMFT DA D200 P 30WML 93040 U19WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Downlight-armaturer med aluminiumshus, høy lyseffekt og lav blending, 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
- Jevn lysfordeling og redusert blending $UGR \leq 19$
- Energibesparelse takket være høy systemeffektivitet på opptil 120 lm/W
- Svært allsidig på grunn av Multi Select-funksjoner
- Høy fargegjengivelsesindeks $CRI > 90$
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Gjennomføring mulig via ekstra CONNECTOR BOX-tilbehør
- Kapslingsgrad: IP44
- Enkel installasjon med hurtigtilkobling
- Flere varianter tilgjengelig med DALI-2-driver, Zigbee-driver eller nødlysombyggingssett

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi



- Aluminiumsarmaturer med fire ulike utsparingsmål og opal diffusor
- Meget homogen lysfordeling
- Ekstern driver med Multi Lumen-funksjon og lysstrøm opptil 5 000 lm
- Multi Color-funksjon
- Ensartet lysfarge med ≤ 3 SDCM
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

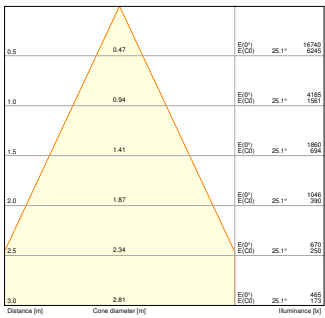
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

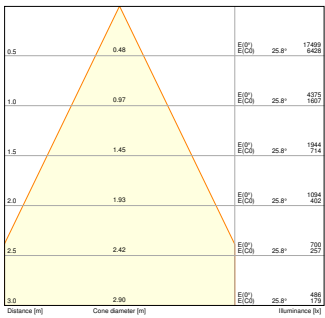
Nominell effekt	30,0 W / 25 W / 20,0 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	136/117/98 mA
Startstrøm	27.9 A
Startsstrøm tid T _{h50}	178 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	14
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	12
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	20
Effektfaktor λ	≥0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT / Push-DIM

Fotometriske filer

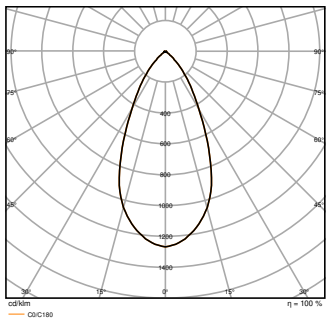
Lysstrøm	3600 lm / 3000 lm / 2400 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	3000 K / 4000 K
Referansekontrollinnstilling for innebygd lyskilde (Kelvin)	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit / Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 90
Standardavvik av fargeavstemning	≤3 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	55 °
UGR longitudinal	< 19



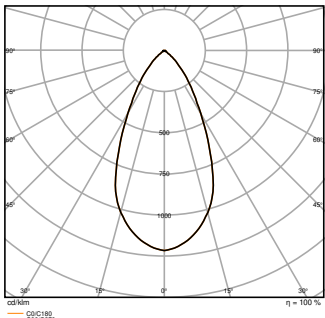
DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
U19 WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
U19 WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
U19 WT



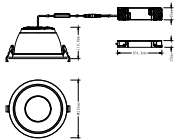
DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
U19 WT

Justerbare attributter

Justerbare attributter	Array / Array / Array / Array / Array / Array
------------------------	---

DIMENSJONER & VEKT

Diameter	215,00 mm
Høyde	117,00 mm
Produktvekt	650,00 g



DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
U19 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 (sjekk 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	200 mm
Monteringsdiameter	200 mm
Monteringsdybde	117 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	100000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	750/600/500 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	345 lm

SERTIFIKATER & STANDARDS

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 D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXT RING D240 WT	4099854687631
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662

Utstyr/tilbehør

- Ramme for overflatemontering er kun tilgjengelig som separat tilbehør for DALI-versjonene D200 og D250
- 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 kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	DL CMFT DA
	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 D200 P 30W MS 930 U19 WT
	IES-fil (IES)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	ULD-fil (DIALux)	DL CMFT DA D200 P 30WML 93040 U19WT
	ROLF-fil (RELUX)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	UGR-fil (UGR-tabell)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 U19 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 U19 WT

CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D200 MS U19

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854491146	Sammenleggbar eske 1	235 mm x 235 mm x 140 mm	858.00 g	7.73 dm ³
4099854491153	Shipping box 8	490 mm x 485 mm x 305 mm	8063.00 g	72.48 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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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