

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Innfelte rektangulære panelarmatur med lav blending, for 1200 x 300 mm taksystemer og DALI-2 IoT teknologi



Bruksområder

- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Egnet for innfelte himlingssystemer med gitterstørrelse på 1200 x 300 mm

Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Verktøymfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomgangskabling mulig med medfølgende koblingsboks
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 130 lm/W
- God blendingsreduksjon (UGR < 19)
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Lav flimmergegrad takket være spesialutviklet elektronisk forkobling
- Egnet for nødlysinstallasjoner
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi



- Egnet for sentrale batterinødinstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Dimmefunksjon for dimming og kobling direkte på en trykknapp
- Ekstrudert aluminiumsramme
- Polystyren diffusor
- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

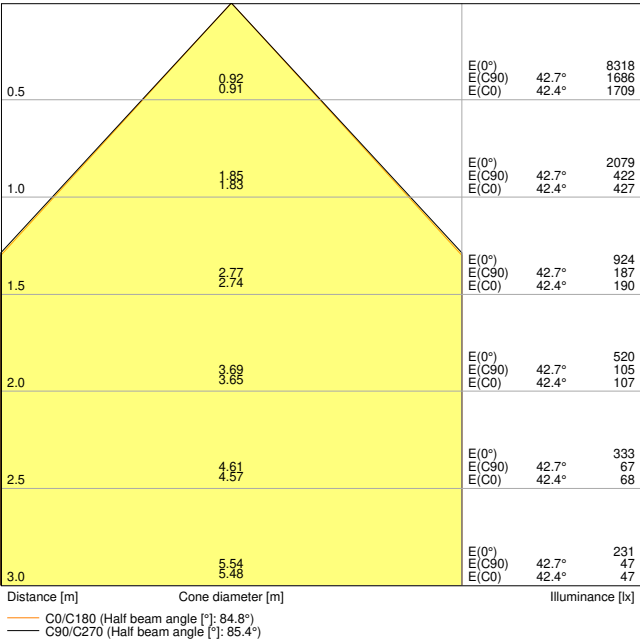
Nominell effekt	33,00 W ¹⁾
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	155,000 mA
Startstrøm	4,4 A
Startsstrøm tid T _{h50}	440 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	40
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	40
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	65
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT / Push-DIM

1) CRI80-versjoner av Panel Comfort-familien oppfyller de tekniske minimumskravene i henhold til det tyske BEG-støtteprogrammet for energieffektive armaturer

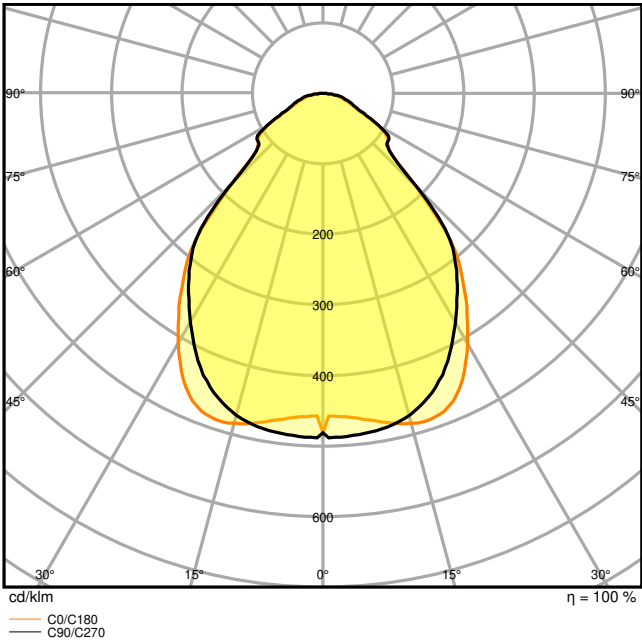
Fotometriske filer

Lysstrøm	4320 lm ¹⁾
Lysutbytte	130 lm/W ¹⁾
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	≤3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) CRI80-versjoner av Panel Comfort-familien oppfyller de tekniske minimumskravene i henhold til det tyske BEG-støtteprogrammet for energieffektive armaturer



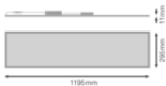
PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR



PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	11,00 mm
Produktvekt	3140,00 g



PL COMP 1200

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polystyrene (PS)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polystyren

Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-10...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringslengde	1185 mm
Monteringsbredde	285 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Mekanisk justerbar	Nei
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	48000 h
Antall tenn sykluser	50000

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 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %
ECG - Lengde	209,00 mm

ECG - Bredde	42,5 mm
ECG - Høyde	30 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	Valgfri EL-enhet (batteri og kontroller) for desentral drift tilgjengelig separat / EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Watt i nøddriftsmodus	6,5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	600 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	VIVARES
------------------	---------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Komponenter for lysstyring

Components Light Control		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Separat DC forlengkabel med skrulås tilgjengelig
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	PL CMFT 1200 P
	Juridisk informasjon	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	EM Insert PL COMFORT
	Samsvarserklæringer	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
	Samsvarserklæringer	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
	Samsvarserklæringer UKCA	PL COMFT DALIVR
	Samsvarserklæringer UKCA	PL COMFT P DALIVR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

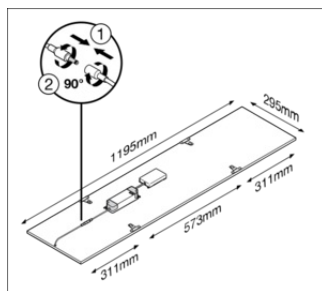
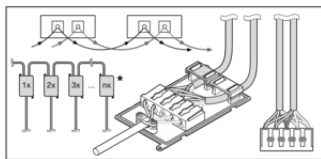
Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	EPD	EPD EN PANEL COMFORT EDGELIT DALI
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	ULD-fil (DIALux)	PL CMFT 1200 P
	ROLF-fil (RELUX)	PL CMFT 1200 P
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854004162	Sammenleggbar eske 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3592.00 g	16.83 dm ³
4099854004179	Shipping box 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14780.00 g	85.57 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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSKRIVELSE

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