



# PRODUKTDATABLAD

## PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 DALI | Innfelte rektangulære panelarmatur, for 1200 x 300 mm taksystemer og DALI-2 IoT teknologi



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Bruksområder

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

### Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre DALI-2 lysstyringssystemer
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 130 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Egner seg til nødbelysning
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med DALI-2-teknologi
- Egnet for sentrale batterinødinntallasjoner iht. til EN 60598-2-22



- Dimmefunksjon for dimming og kobling direkte på en trykknapp
- Ekstrudert aluminiumsramme
- Polystyren diffusor
- 5-polet rekkeklemme, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

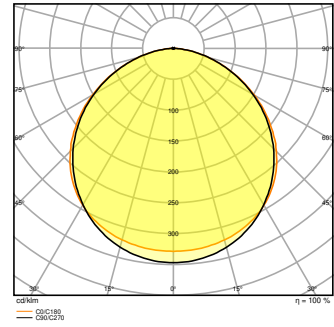
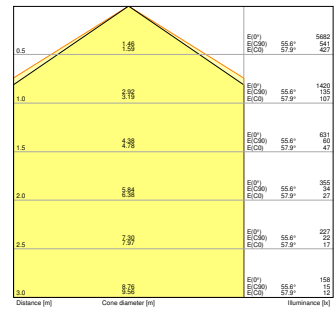
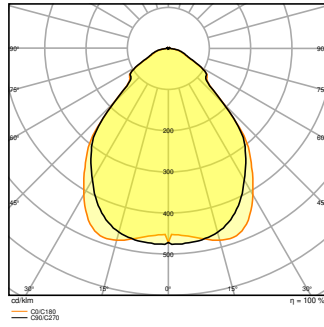
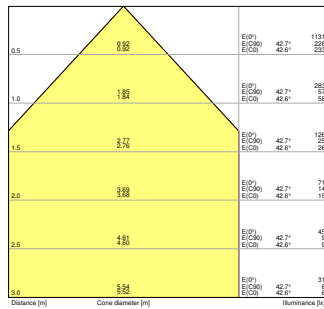
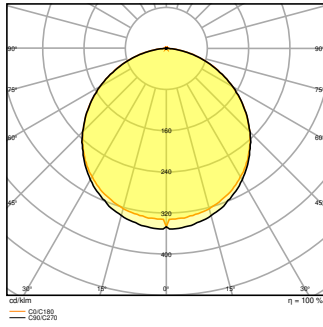
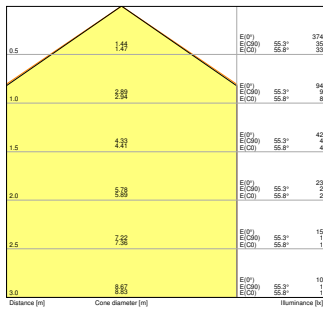
Nominell effekt	33,00 W <sup>1)</sup>
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	155,000 mA
Startstrøm	4,4 A
Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>	440 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	40
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	40
Maks. armaturer på automatsikring. C16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

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

## Fotometriske filer

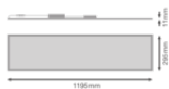
Lysstrøm	4320 lm <sup>1)</sup>
Lysutbytte	130 lm/W <sup>1)</sup>
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	≤3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °

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



DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	11,00 mm
Produktvekt	3000,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polystyrene (PS)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polystyren
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C

Lyskildens kvikksølvinhold	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	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI2
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Monteringslengde	1185 mm
Monteringsbredde	285 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Justerbar	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Antall tenn sykluser	50000

<sup>1)</sup> 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

Watt i nøddriftsmodus	6,5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	600 lm










## SERTIFIKATER & STANDARDER





Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei

## 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 forlengerkabel med skrulås tilgjengelig
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks

## NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske og lysdesignfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)

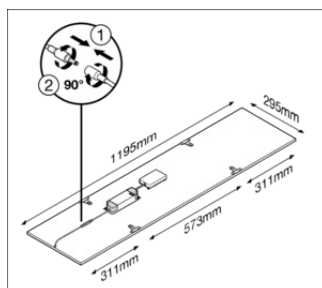
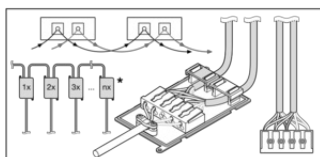
Fotometriske og lysdesignfiler	
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM filer	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854004001	Folding box 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3452.00 g	16.83 dm <sup>3</sup>
4099854004018	Shipping box 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14140.00 g	85.57 dm <sup>3</sup>

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 garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARFRASKRIVELSE

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