

# PRODUKTDATABLAD

## PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Innfelte rektangulære panelarmaturer med Power Select (PS) og lav blending, for 1200 x 300 mm taksystemer



### 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

- Svært allsidig på grunn av valgbare krafttrinn (Power Select - PS) på driveren
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 130 lm/W
- Redusert blending (UGR < 19)
- 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
- Mulig med nødbelysning med LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner

- Ekstrudert aluminiumsramme



- Polystyren diffusor
- 5-polet rekkeklemme, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Armaturversjoner tilgjengelig med på-av eller IoT-klar DALI-2
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

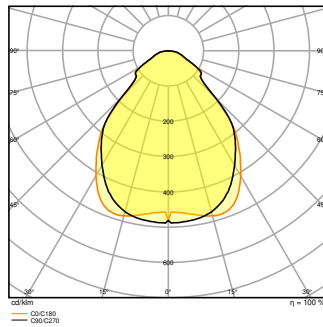
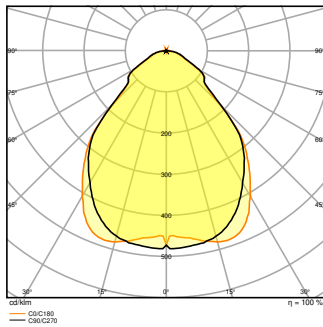
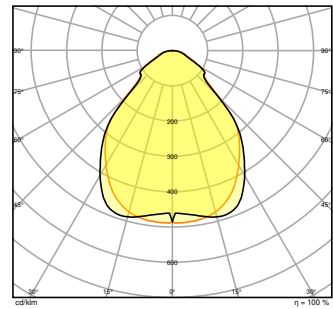
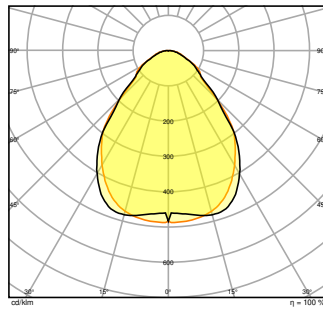
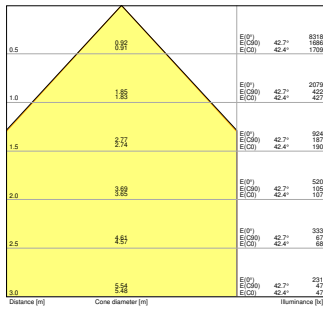
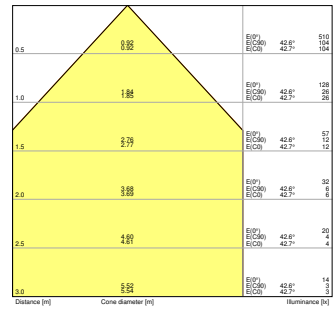
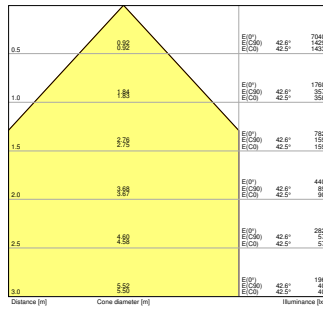
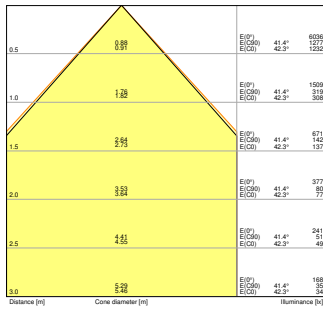
Nominell effekt	33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup>
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	150,000 mA
Startstrøm	9 A
Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>	690 µs
Maks. armaturer på automatsikring, B16 A	14
Maks. armaturer på automatsikring, C10 A	15
Maks. armaturer på automatsikring, C16 A	24
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

<sup>1)</sup> For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell / CRI80-versjoner av Panel Comfort-familien oppfyller de tekniske minimumskravene i henhold til det tyske BEG-støtteprogrammet for energieffektive armaturer

## Fotometriske filer

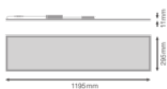
Lysstrøm	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm <sup>1)</sup>
Lysutbytte	130 lm/W <sup>1)</sup>
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19

<sup>1)</sup> For mulige alternativer, se bildet for lumen/strømtabell / 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	2940,00 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 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	No
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	143 mm

ECG - Bredde	49 mm
ECG - Høyde	30 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE









## 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
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske og lysdesignfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)

Fotometriske og lysdesignfiler

-  ROLF file (RELUX)
-  UGR file (UGR table)
-  LDC typ cone
-  LDC typ polar

CAD/BIM filer

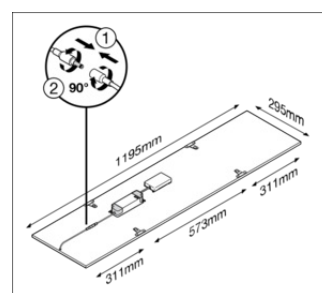
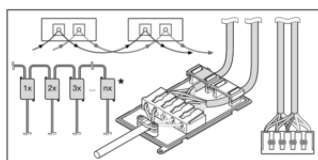
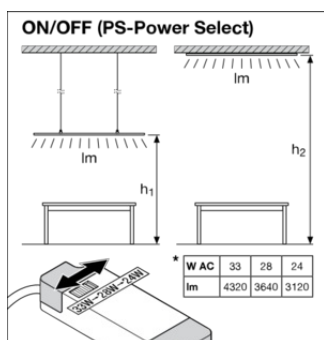
-  BIM\_Revit\_3D
-  CAD\_STEP\_3D

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854004100	Folding box 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm <sup>3</sup>
4099854004117	Shipping box 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14510.00 g	85.57 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkode 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.