

# PRODUKTDATABLAD

## PL CMFT 1200 ZB P 33W 830

PANEL COMFORT 1200 ZIGBEE | Rektangulær innfelt PANEL, for 1200 x 300 mm taksystemer og Zigbee 3.0-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 DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringsystemer
- Verktøymfri 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
- Utvidede tjenester som energiovervåking og fjernvedlikehold mulig med Zigbee-versjoner
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Egner seg til nødbelysning

### Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Egnet for sentrale batterinødinntallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Ekstrudert aluminiumsramme
- Polystyren diffusor
- 5-polet rekkeklemme, kabelvernsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

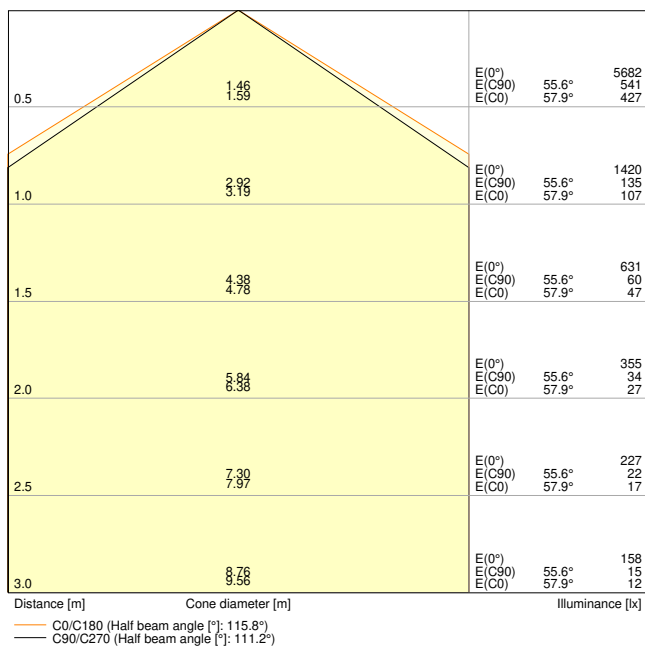
## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

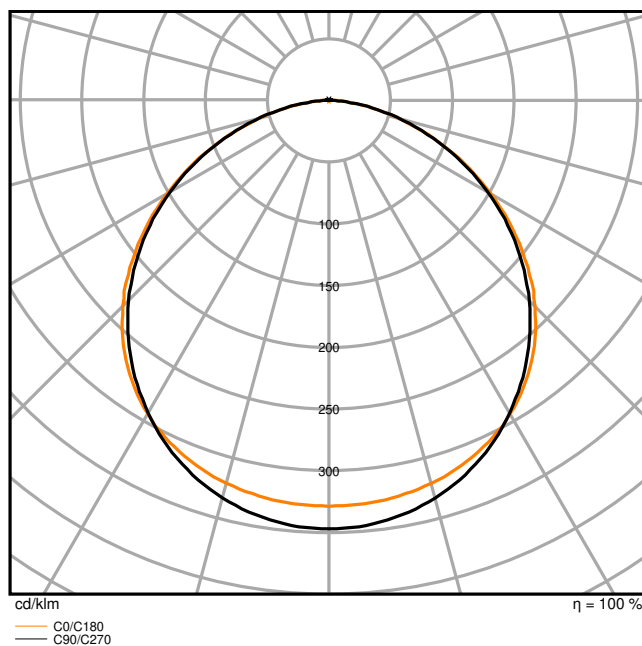
Nominell effekt	33,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	155,000 mA
Startstrøm	5.24 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	47.2 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	55
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	34
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	55
Effektfaktor $\lambda$	0,95
Total harmonisk forvrengning	< 7 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee Direct / IoT

## Fotometriske filer

Lysstrøm	4320 lm
Lysutbytte	130 lm/W
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 °
UGR longitudinal	< 22



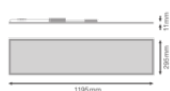
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV



PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,0 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	11,00 mm
Produktvekt	3000,00 g



PL COMP 1200

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polystyrene (PS)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polystyren
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

## BRUK &amp; MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-10...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)
Beskyttelses type	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Ja
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) <sup>1)</sup>
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringslengde	1185 mm
Monteringsbredde	285 mm
Monteringsdybde	50 mm
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

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

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
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	3.0 %
ECG - Lengde	119,0 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm

## NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen

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








### SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / TÜV / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

### YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON


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

### VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510

Components for light control

Components Light Control		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107










### 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

### Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Hvis den eksterne fleksible kabelen eller ledningen til denne armaturen er skadet, skal den erstattes med en SPECIAL ledning eller ledning som kun er tilgjengelig fra produsenten eller deres serviceagent.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

### NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstruksjoner	User Instruction G11230685 PANEL COMFORT
	Juridisk informasjon	PL CMFT 1200 ZB P
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LUM PANELS_LI
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Samsvarserklæringer	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	PL_CMFT

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854513206	Sammenleggbar eske 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3452.00 g	17.14 dm <sup>3</sup>
4099854513213	Shipping box 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	15328.00 g	87.15 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.

## Referanser / Linker

– For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

## ANSVARFRASKRIVELSE

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