

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19

PANEL COMFORT 1200 ZIGBEE | Innfelt panelarmatur med Zigbee 3.0-teknologi for himlingssystemer i 1200 x 300 mm



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Egnet armatur for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Høy systemeffektivitet på opptil 170 lm/W og lysstrøm opptil 155 lm/W og 5115 lm
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- God blendingsreduksjon (UGR < 19)
- Ekstern driver for økt fleksibilitet og enkel installasjon
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomgangskabling mulig med medfølgende koblingsboks
- Egnet for sentralbatteri-nødlysanlegg i henhold til EN 60598-2-22
- Utvidede tjenester som energiovervåking og fjernvedlikehold mulig med Zigbee-versjoner

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Levetid (L80/B10): 100 000 t (ved 25 °C), (L90/B10): 60 000 t (ved 25 °C)
- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor
- Beskyttelsesgrad: IP50 (panelarmatur), IP20 (driver)



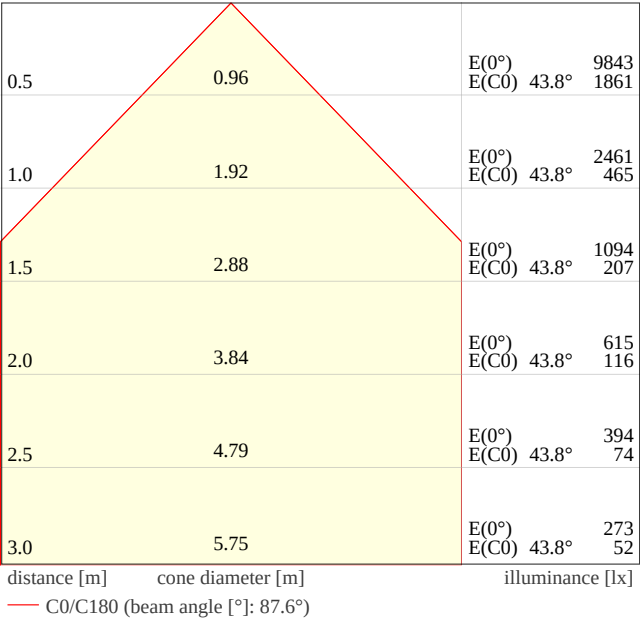
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

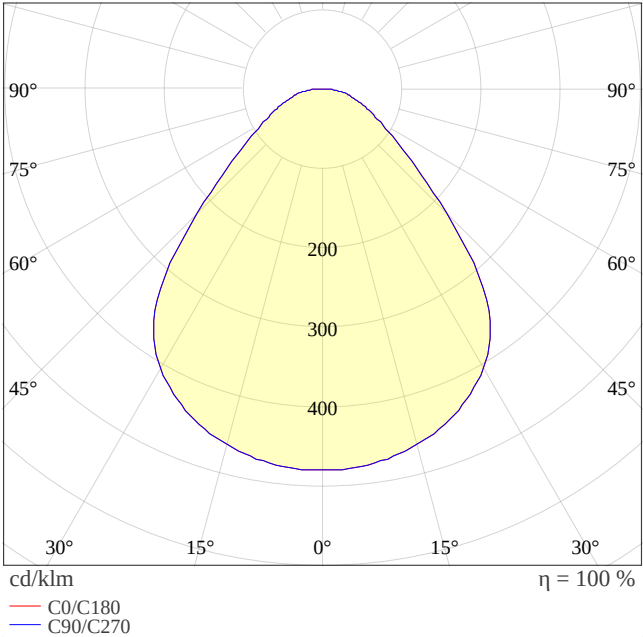
Nominell effekt	33,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	145,000 mA
Startstrøm	5.24 A
Startsstrøm tid T _{h50}	47.2 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	55
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	34
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	55
Effektfaktor λ	0,90
Total harmonisk forvrengning	< 5 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee Direct / IoT

Fotometriske filer

Lysstrøm	5115 lm
Lysutbytte	155 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



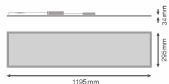
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 5115lm



PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 5115lm

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195,00 mm
Bredde	295,00 mm
Høyde	34,00 mm
Produktvekt	1830,00 g



PL_1200

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polystyren (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...+45 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+70 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)
Beskyttelses type	IP50/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Dimmingsområde	1...100 %
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Monteringslengde	1175 mm
Monteringsbredde	275 mm
Monteringsdybde	50 mm
Mekanisk justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

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	100000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	60000 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 mA
--------------	--------

ECG - Utgangsrippelstrøm	< 5 %
ECG - Lengde	119 mm
ECG - Bredde	49 mm
ECG - Høyde	25 mm
Anbefalt forkoblingsutstyr	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

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	5 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	650 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / UKCA / EAC / ENEC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Kun av en ekspert

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2026
Tilleggsfunksjon	VIVARES

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT H75 WT	4099854910616
	PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT H75 BK	4099854912146
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL SUSPENSION KIT G2	4099854910500
	PANEL RECESSED ANGLED HOLDER 4X	4099854921216

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components EL Battery		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711
Components Driver		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2	4099854668678
	CONNECTOR BOX 5P L/N/E 4X G2	4099854910555

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger

- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Egnet for bruk med en separat nødkonverteringsboks
- Reservedriver tilgjengelig separat

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Den eksterne fleksible kabelen på denne armaturen kan ikke skiftes ut. Dersom kabelen er skadet, må armaturen kasseres.
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11286248 PANEL COMFORT
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11207793
	Juridisk informasjon	G11239899 Legal Insert
	Juridisk informasjon	Light Source Insert PL COMFORT GEN2
	Juridisk informasjon	G11291519 EL Insert
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Samsvarserklæringer	PANEL COMFORT GEN2 ZB
	Samsvarserklæringer UKCA	PANEL COMFORT GEN2 ZB
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 5115lm
	LDT-fil (Eulumdat)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 5115lm
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 5115lm
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 5115lm

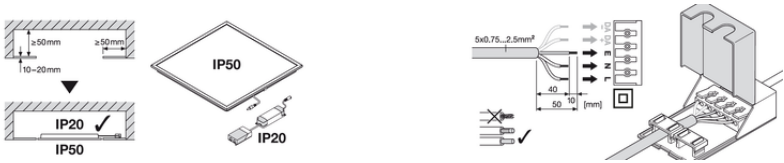
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Lysfordelingskurve, type polar	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 5115lm
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Panel Comfort G2
	CAD STEP 3D	PL CMFT G2 1200

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854884023	Sammenleggbar eske 1	40 mm x 302 mm x 1,314 mm	2210.00 g	15.87 dm³
4099854884030	Ytterkartong 4	1,330 mm x 180 mm x 330 mm	10000.00 g	79.00 dm³

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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