

PRODUKTDATABLAD

PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 ZIGBEE | Rektangulært indbygget panelarmatur med lav blænding, til 1200 x 300 mm loftsystemer og Zigbee 3.0-teknologi



Anvendelsesområder

- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer, gangarealer, elevatorer
- Velegnet til forsænkede loftsystemer med gitterstørrelse på 1200 x 300 mm

Produktfordele

- Passer til DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Videreledningsmulighed op til 2,5 mm² med medfølgende videreledningsboks
- Energibesparelser på grund af høj system effektivitet: op til 130 lm/W
- God blændingsreduktion (UGR < 19)
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Udvidede tjenester såsom energiovervågning og fjernvedligeholdelse mulige med Zigbee-versioner
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Lav flimrer takket være elektronisk forkobling
- Velegnet som nødbelysning

Produktegenskaber

- IoT-ready armatur med ZigBee 3.0 teknologi
- Velegnet til centrale nødbelysningsinstallationer med batteri jævnfør EN 60598-2-22
- Ekstruderet aluminiumsramme
- Polystyren diffuser
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Levetid (L80/B10): 70.000 timer (ved 25 °C)

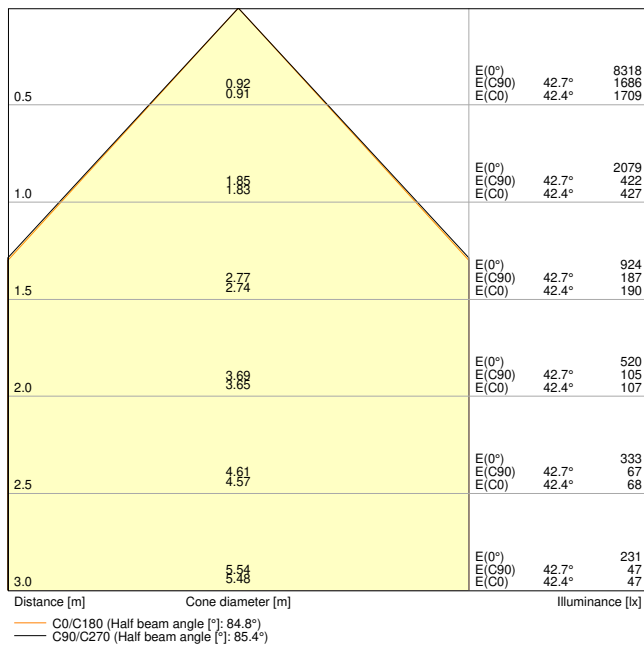
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

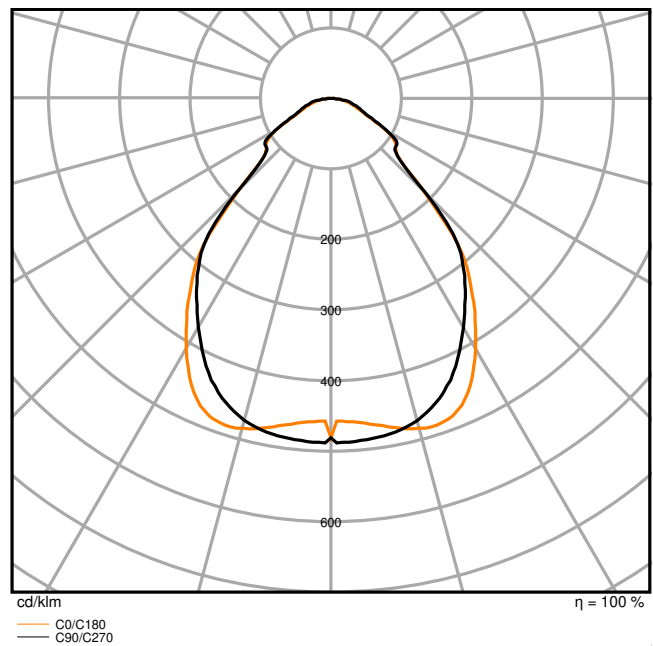
Nominel wattforbrug	33,00 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominel strømstyrke	155,000 mA
Startstrøm	5.24 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	47.2 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	55
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	34
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	55
Cos Phi (effektfaktor)	0,95
Total harmonisk forvrængning	< 7 %
Beskyttelsesklasse	II
Transient kapabilitet (L-N)	1000 V
Drifttilstand	External LED driver
Dæmpning interface	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometriske data

Lumen	4320 lm
Belysningseffektivitet	130 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdcn
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



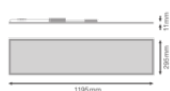
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 LEDV



PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 LEDV

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	1195,0 mm
Bredde	295,00 mm
Højde	11,00 mm
Produktvægt	3000,00 g



PL COMP 1200

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturomhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polystyrene (PS)
Lysregulende overfaldemateriale	Polystyren
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-10...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 3-polet (L, N, PE)
Beskyttelsestype	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Ja
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Monteringstype	Forsænket/nedhængt/påbygget
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringslængde	1185 mm
Monteringsbredde	285 mm
Monteringsdybde	50 mm
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udsiftelig lyskilde	Ja

¹⁾ Internet of Things. Understøtter dataoverførsel via gateway til cloudbaserede overvågningsplatforme, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Antal tænd/sluk	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	750 mA
ECG - ripple current	3.0 %
ECG - længde	119,0 mm
ECG - bredde	45 mm
ECG - højde	25 mm

NØDBELYSNING

Type af nødbelysning (EL)	EL-certificeret driver (0Hz / DC-drift) til central batteridrift inkluderet
Type af nødbelysnings drift	Ingen

Wattage i drifttilstand	6,5 W
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	600 lm








CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / TÜV / UKCA
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

YDERLIGERE PRODUKTDATA


Produkt bemærkning	Tilgængelig fra september 2025
Yderlige funktion	VIVARES

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produkt navn	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

Opgradering og udskiftning af komponenter

Components Light Control		
Produktfoto	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

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107










UDSTYR/TILBEHØR






- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhægning
- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Sikkerhedsbeslag forudinstalleret
- Ekstern forkobling medfølger
- Separat DC twist lock kabelforlænger tilgængelig

Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Hvis det eksterne fleksible kabel eller ledning på dette armatur er beskadiget, skal den udskiftes med et SPECIAL kabel eller ledning, der udelukkende fås hos producenten eller dennes serviceagent.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.
- Armaturerne er ikke egnede til afdækning med termisk isoleret materiale.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	Dokument navn
 Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	User Instruction G11230685 PANEL COMFORT
 Juridiske oplysninger	PL CMFT 1200 ZB P
 Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Juridiske oplysninger	LUM PANELS_LI
 Juridiske oplysninger	LUM PANELS_SI
 Juridiske oplysninger	App Download guide
 Overensstemmelseserklæringer	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
 Overensstemmelseserklæringer UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 IES fil (IES)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 LEDV
 LDT fil (Eulumdat)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 LEDV
 UGR-fil (UGR-tabel)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 LEDV
 Lysfordelingskurve type kegle	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 LEDV
 Lysfordelingskurve type polar	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19 LEDV

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854513220	Folding box 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3452.00 g	17.14 dm ³
4099854513237	Shipping box 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	15328.00 g	87.15 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og unladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.