



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL CMFT 1200 ZB P 33W 830

PANEL COMFORT 1200 ZIGBEE | Suorakaiteen muotoinen upotettava moduulivalaisin 1200 x 300 mm:n kattojärjestelmiin, Zigbee 3.0 -teknologia



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokouksetilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Soveltuu välikattojärjestelmiin, joiden ristikkokokoko on 1200 x 300 mm

Tuote-edut

- Sopiva valaisin DIRECT EASY / VIVARES Zigbee- ja muihin Zigbee 3.0 -valonohjausjärjestelmiin
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista
- Suuri energiansäästöpotentiaali jopa 130 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Laajennetut palvelut, kuten energiankulutuksen seuranta ja etähuolto, ovat mahdollisia Zigbee-mallien avulla
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Soveltuu turvavalaisutukseen

Tuoteominaisuudet

- Zigbee 3.0 -valaisin (IoT-ready)
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaisusjärjestelmään
- Puristettu alumiinirunko
- Kupu polystyreeniä
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

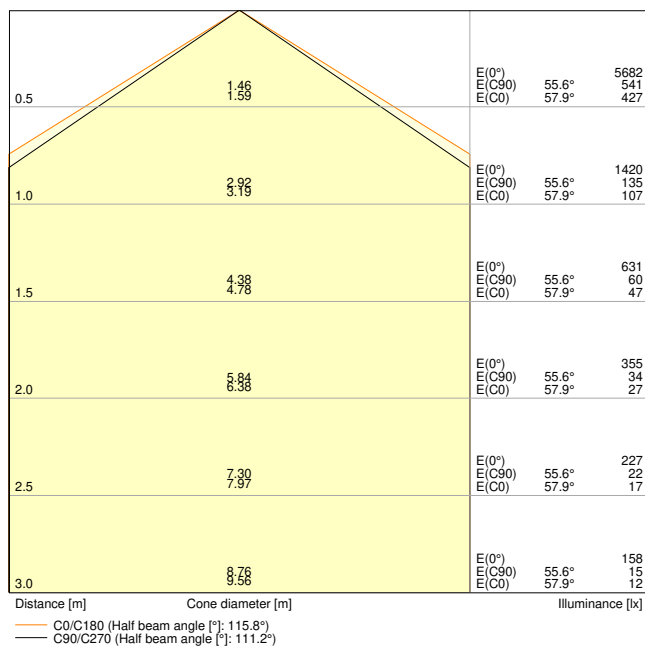
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

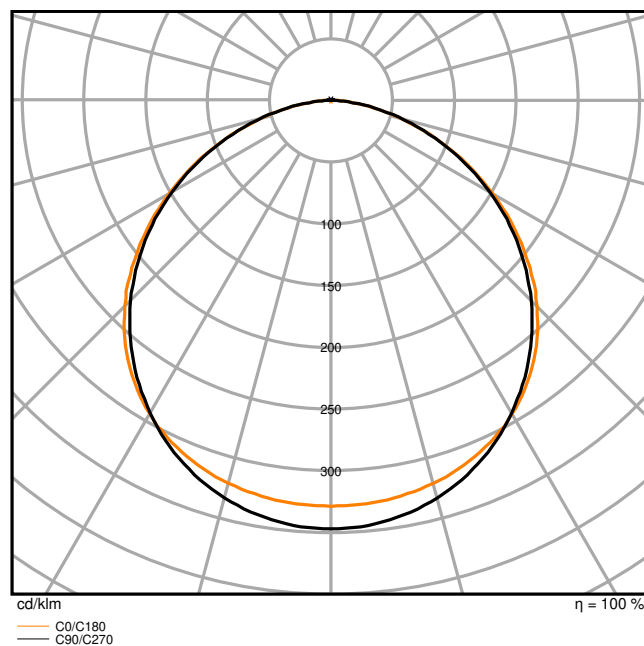
Nimellisteho	33,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	155,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	5.24 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	47.2 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	55
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	34
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	55
Tehokerroin (cos ϕ)	0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 7 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirränkestävyys L - N välillä	1000 V
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	Zigbee Direct / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	4320 lm
Valotehokkuus	130 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °
UGR, pitkittäinen	< 22



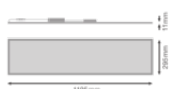
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV



PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV

MITAT JA PAINO

Pituus	1195,0 mm
Leveys	295,00 mm
Korkeus	11,00 mm
Tuotteen paino	3000,00 g



PL COMP 1200

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polystyrene (PS)
Valopinnan materiaali	Polystyreeni
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-10...+50 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Ruuviton liitin, 3-napainen (L, N, PE)
Kotelointiluokka	IP40/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Kyllä
IoT ready	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Kiinnitystapa	Upotettu/ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	1185 mm
Asennusleveys	285 mm
Uppoasennussyvyys	50 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

¹⁾ Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Kytkentäkertojen määrä	50000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	750 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	3.0 %
Liitäntälaite - pituus	119,0 mm
Liitäntälaite - leveys	45 mm
Liitäntälaite - korkeus	25 mm

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Turvavalaistimen testaustapa	Ei ole

Teho turvalaistustilassa	6,5 W
Valovirta turvalaistustilassa	600 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / TÜV / UKCA
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	VIVARES
------------------	---------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	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

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- KytKentäkotelo viisinaPaisella liittimellä mukana
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Saatavilla erillinen välijohto valaisimen ja virtalähteen välille

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Jos tämän valaisimen ulkoinen joustava kaapeli tai johto vaurioituu, se on korvattava erityisellä kaapelilla tai johdolla, jota on saatavilla ainoastaan valmistajalta tai tämän huoltoedustajalta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	User Instruction G11230685 PANEL COMFORT
	Lakitiedot	PL CMFT 1200 ZB P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LUM PANELS_LI
	Lakitiedot	Safety Insert G11207793
	Lakitiedot	App Download guide
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 LEDV
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PL_CMFT

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854513206	Yksikköpakkaus 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3452.00 g	17.14 dm ³
4099854513213	Kuljetuslaatikko 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	15328.00 g	87.15 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.