



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL CMFT 625 ZB P 36W 93040 U19

PANEL COMFORT 625 UGR<19 ZIGBEE CRI90 | Neliönmuotoiset upotettavat moduulivalaisimet, joissa on CRI90, Multi Colour (ML) ja vähäinen häikäisy, 625 x 625 mm:n kattojärjestelmiin, Zigbee 3.0 -teknologia



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokouksetilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Koulut, julkiset rakennukset
- Upotetaan 625 x 625 mm kattojärjestelmään

Tuote-edut

- Sopiva valaisin DIRECT EASY / VIVARES Zigbee- ja muihin Zigbee 3.0 -valonohjausjärjestelmiin
- Suorituskykyinen, korkealla värintoistolla CRI90 ja 118 lm/W valotehokkuudella
- Erittäin monipuolinen valittavan valon värilämpötilan ansiosta (CCT Select - CS)
- Erinomainen värialaadun tasaisuus, SDCM 3
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)
- Läp johdotus mahdollista
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Laajennetut palvelut, kuten energiankulutuksen seuranta ja etähuolto, ovat mahdollisia Zigbee-mallien avulla

Tuoteominaisuudet

- Zigbee 3.0 -valaisin (IoT-ready)
- Puristettu alumiinirunko
- Kupu polystyreeniä
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Elinikä (L80/B10): jopa 60,000 h

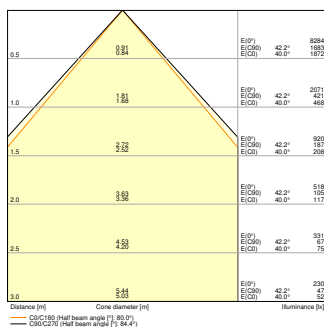
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

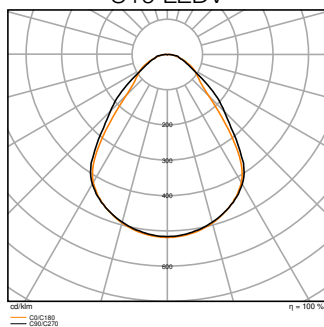
Nimellisteho	36,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	165,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	5.24 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	47.2 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	55
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	34
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	55
Tehokerroin (cos φ)	0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 7 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	Zigbee Direct / IoT

Fotometriset tiedot

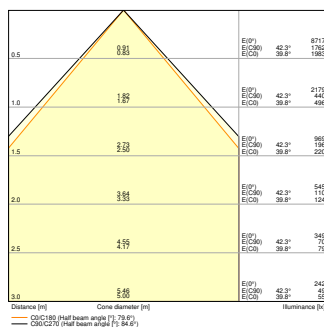
Valovirta	4200 lm / 4000 lm
Valotehokkuus	120 lm/W / 115 lm/W
Värilämpötila	3000 ... 4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Vileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	4 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19



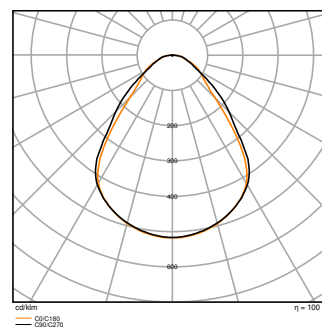
PL CMFT 625 ZB P 36W 930
U19 LEDV



PL CMFT 625 ZB P 36W 940
U19 LEDV



PL CMFT 625 ZB P 36W 940
U19 LEDV



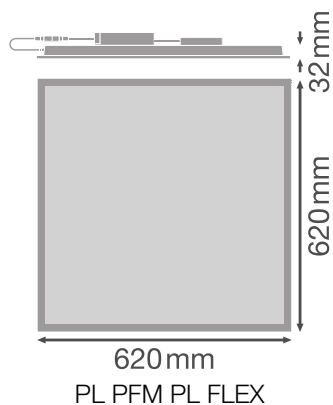
PL CMFT 625 ZB P 36W 930
U19 LEDV

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
36W	3000K	4000lm	112 lm/W
36W	4000K	4200lm	118 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	620,00 mm
Leveys	620,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1850,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polystyrene (PS)
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	Pinta/upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	600 mm
Asennusleveys	600 mm
Uppoasennussyvyys	50 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava 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	60000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	60000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Kytkenäkertojen 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	1100 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)
Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaistustilassa	6,5 W
Valovirta turvavalaistustilassa	360 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
------------------	---------

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
-----------	-----------	-----



MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB

4099854476334

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	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
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Esiasennettu erillinen kytkin, jolla voit valita haluamasi värilämpötilan asennuksen aikana
- KytKentäkotelo viisina- paisella liittimellä mukana
- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

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 G11239209 PANEL COMFORT CRI90
	Lak tiedot	PL CMFT ZB P CRI90
	Lak tiedot	LUM PANELS_LI
	Lak tiedot	Safety Insert G11207793
	Lak tiedot	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 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 LEDV

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 625 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 625 ZB P 36W 940 U19 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
4099854514050	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2277.00 g	15.53 dm³
4099854514067	Kuljetuslaatikko 4	730 mm x 160 mm x 650 mm	10333.00 g	75.92 dm³

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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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