

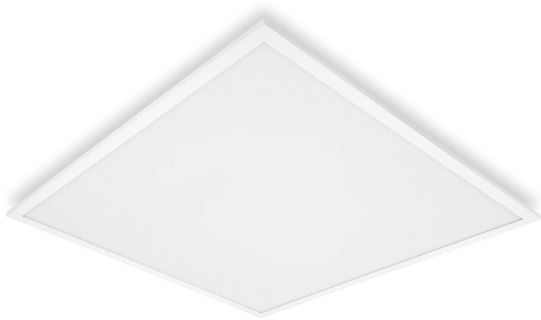


LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL CMFT 625 P 33W 830 PS

PANEL COMFORT 625 PS | Neliön muotoiset moduulivalaisimet PowerSelect-ominaisuudella 625 x 625 mm kattojärjestelmiin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Uputetaan 625 x 625 mm kattojärjestelmään

Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen valittavan valovirran (Power Select -ominaisuus) ansiosta
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Lämpöjohto mahdollista
- Suuri energiansäästöpotentialiaali jopa 130 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Valaisimen päivittäminen turvalaisimeksi mahdollista turvalaistusrasian ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Pursotettu alumiinikehys
- Kupu polystyreeniä



- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Valaisinmalleja saatavilla DALI-2 (IoT-ready)-virtalähteellä
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

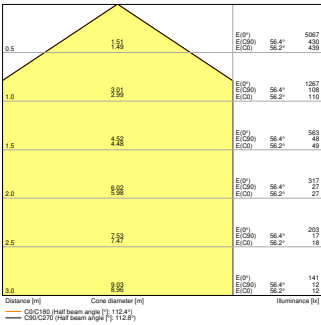
Nimellisteho	33 W / 30 W / 28 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	150,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	9 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	690 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	14
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	15
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	24
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta / Panel Comfort -perheen CRI80-versiot täyttävät Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukiohjelman mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset.

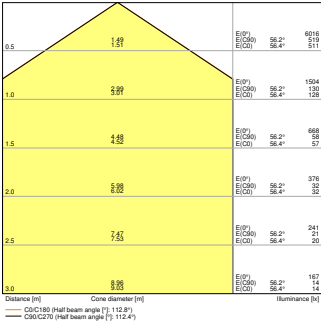
Fotometriset tiedot

Valovirta	4320 lm / 3900 lm / 3640 lm ¹⁾
Valotehokkuus	130 lm/W ¹⁾
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °

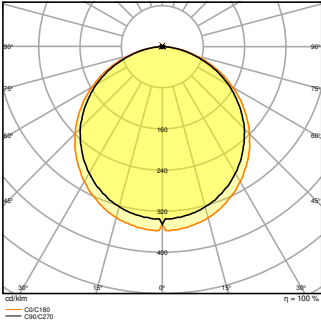
¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta / Panel Comfort -perheen CRI80-versiot täyttävät Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukiohjelman mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset.



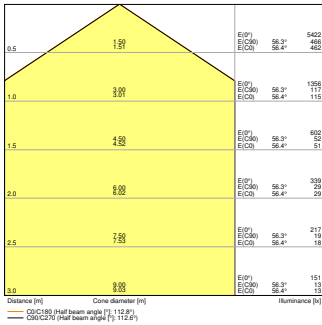
PL CMFT 625 P 28W 830 PS



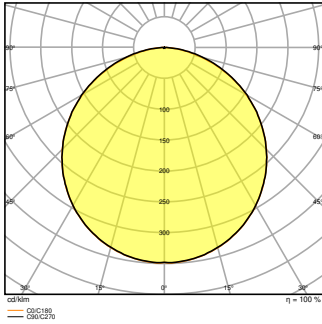
PL CMFT 625 P 33W 830 PS



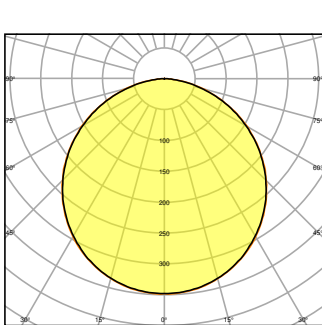
PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM
CONVERSION BOX



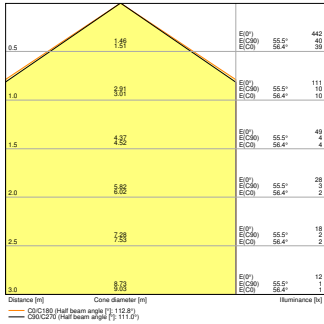
PL CMFT 625 P 30W 830 PS



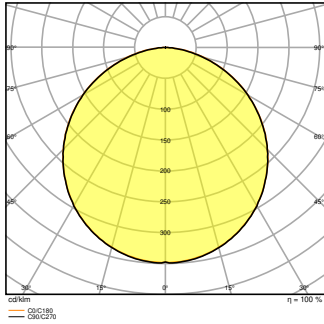
PL CMFT 625 P 28W 830 PS



PL CMFT 625 P 33W 830 PS



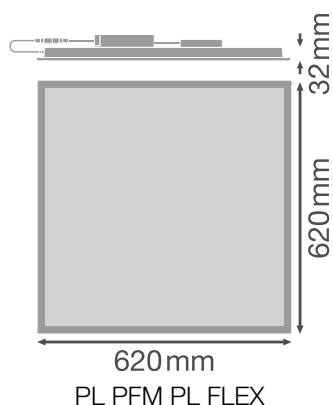
PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM
CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 30W 830 PS

MITAT JA PAINO

Pituus	620,00 mm
Leveys	620,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1820,00 g



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	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP40/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Upotettu/ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	600,0 mm
Asennusleveys	600,0 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei

Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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
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	730 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitäntälaite - pituus	143 mm
Liitäntälaite - leveys	49 mm
Liitäntälaite - korkeus	30 mm
Suositeltu liitäntälaite	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Valinnainen EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettuun käyttöön saatavilla erikseen
-------------------------------	---

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytkentäkotelo viisinapaisella liittimellä mukana
- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Sopii käytettäväksi erillisen Emergency Conversion Boxin kanssa

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PL CMFT P PS

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	EM Insert PL COMFORT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration PL CMFT PS
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN PANEL COMFORT BACKLIT DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 625 P 33W 830 PS
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 33W 830 PS
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL CMFT 625 P 33W 830
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL CMFT 625 P 33W 830
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 625 P 30W 830 PS
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM CONVERSION BOX
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 625 P 33W 830 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 625 P 30W 830 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM CONVERSION BOX
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 625 P 33W 830 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 625 P 28W 830 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 625 P 30W 830 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 625 P 33W 830 PS EM CONVERSION BOX

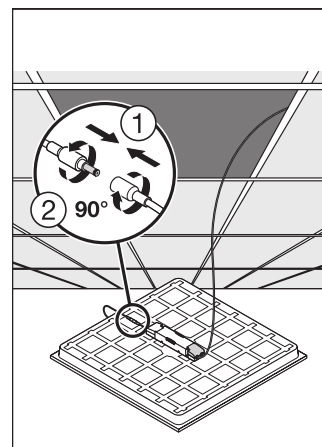
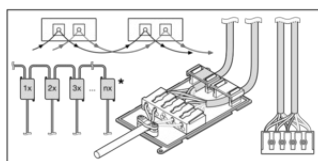
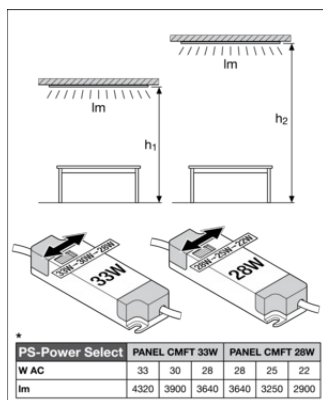
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 625 P 33W 830 PS
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_625

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854014642	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2247.00 g	24.19 dm ³
4099854014659	Kuljetuslaatikko 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	10213.00 g	114.26 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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.