

TUOTESELOSTE

PL CMFT 1200 P 33W 840 PS

PANEL COMFORT 1200 PS | Suorakaiteen muotoiset moduulivalaisimet PowerSelect-ominaisuudella 1200 x 300 mm kattojärjestelmiin



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen valittavan valovirran (Power Select -ominaisuus) ansiosta
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läp johdotus 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

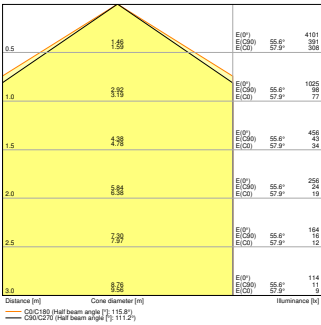
Nimellisteho	33 W / 28 W / 24 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	150,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	9 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	690 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	14
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	15
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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.

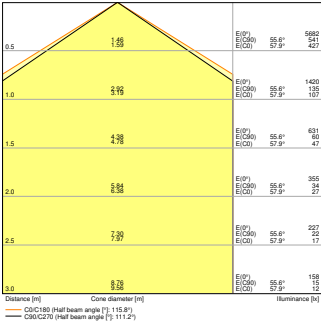
Fotometriset tiedot

Valovirta	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾
Valotehokkuus	130 lm/W ¹⁾
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän 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 °

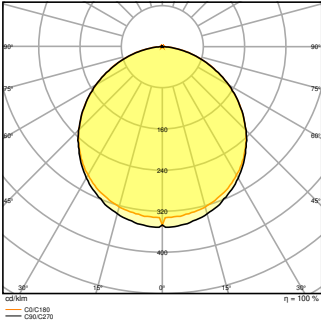
¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta / Panel Comfort -perheen CRI80-versiot täyttävät Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukiohjelman mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset.



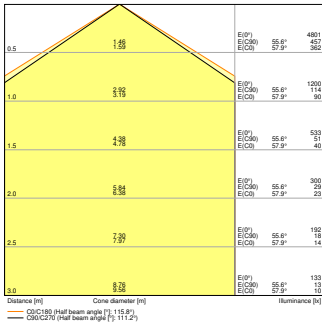
PL CMFT 1200 24W 840 PS



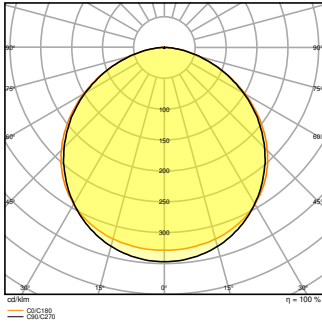
PL CMFT 1200 33W 840 PS



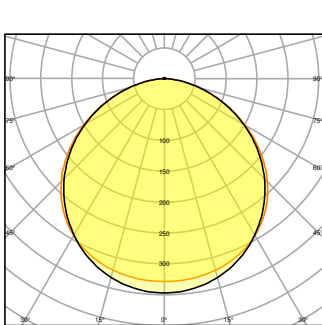
PL CMFT 1200 33W 840 PS EM
CONVERSION BOX



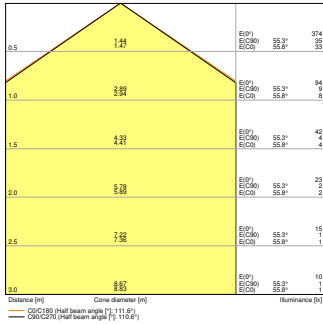
PL CMFT 1200 28W 840 PS



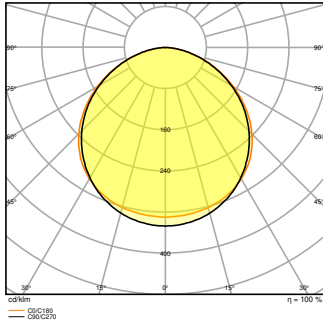
PL CMFT 1200 24W 840 PS



PL CMFT 1200 33W 840 PS



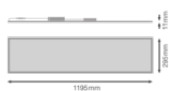
PL CMFT 1200 33W 840 PS EM
CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 840 PS

MITAT JA PAINO

Pituus	1195,00 mm
Leveys	295,00 mm
Korkeus	11,00 mm
Tuotteen paino	2800,00 g



PL COMP 1200

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Steel
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	1185 mm
Asennusleveys	285 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
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	< 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-00012-V01.01-EN

MUUT LISÄTIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytkentäkotelo viisinaipaisella liittimellä mukana
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Saatavilla erillinen välijohto valaisimen ja virtalähteen välille
- 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 1200 P
	Lakitiedot	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	EM Insert PL COMFORT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	PL CMFT PS
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN PANEL COMFORT EDGELIT DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 33W 840 PS

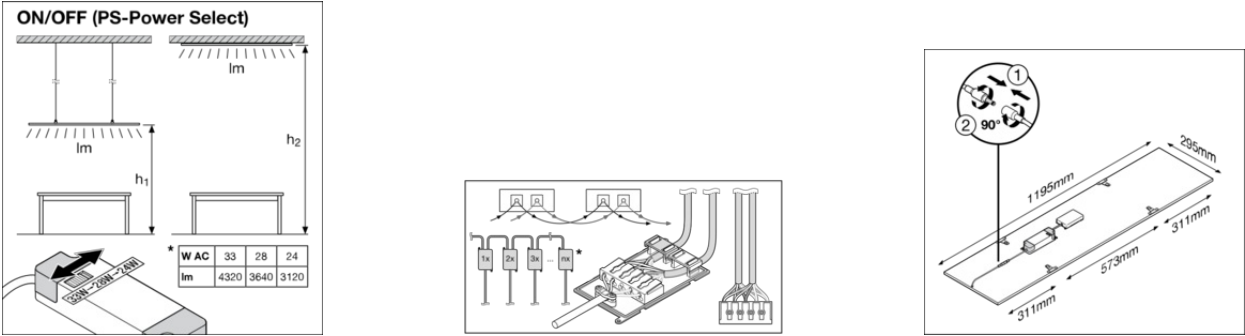
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854003981	Yksikköpakkaus 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3252.00 g	17.14 dm³
4099854003998	Kuljetuslaatikko 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	13740.00 g	85.57 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.

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.