

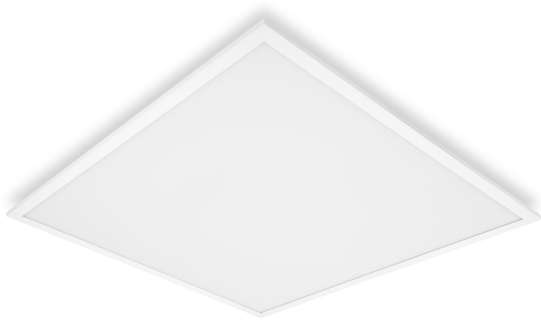


LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Neliön muotoiset moduulivalaisimet PowerSelect-toiminnolla ja mikroprismadiffuusorilla 600 x 600 mm kattojärjestelmiin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokouksetilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Upotetaan 600 x 600 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
- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR ≤ 19)
- 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
- CRI 90 -mallit saatavana
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

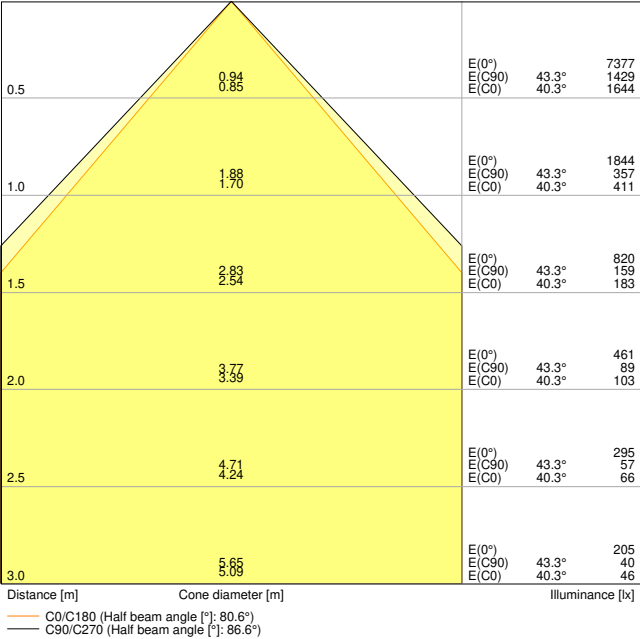
Nimellisteho	28 W / 25 W / 22 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	125,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	9 A
Käynnistysvirran aika T _{H50}	690 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	14
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	15
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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.

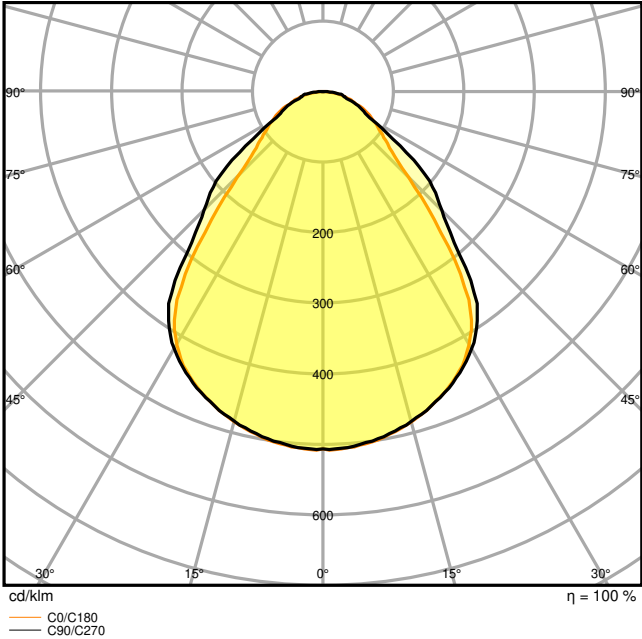
Fotometriset tiedot

Valovirta	3640 lm / 3250 lm / 2900 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	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19

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



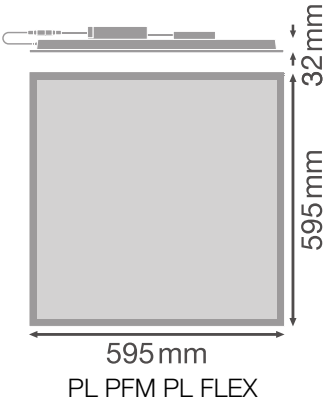
PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS



PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1700,00 g



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	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava 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	620 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 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Tekniset varusteet

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

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PL CMFT P PS
	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 600 P 28W 830 U19 PS
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 830 U19

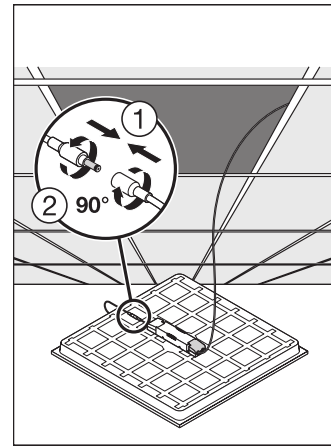
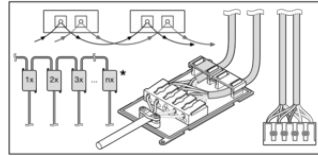
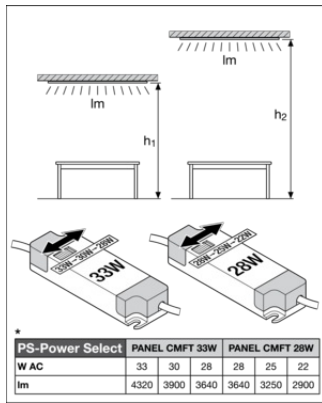
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 ROLF-tiedostot (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 830 U19
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 P 22W 830 U19 PS
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 P 25W 830 U19 PS
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 P 28W 830 U19 PS
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	PL_CMFT
 CAD STEP 3D	PL_CMFT_600

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854014604	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2155.00 g	22.45 dm ³
4099854014611	Kuljetuslaatikko 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	9702.00 g	103.99 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.