

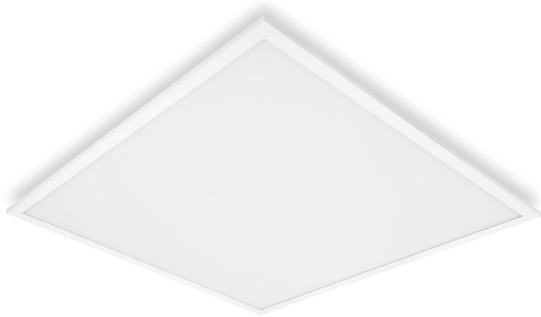


LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 CPS CRI90 | Neliön muotoiset moduulivalaisimet PowerSelect-ominaisuudella, valittavalla värilämpötilalla ja mikroprismadiffuusorilla 600 x 600 mm kattojärjestelmiin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokouksetilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Koulut, julkiset rakennukset
- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään

Tuote-edut

- Suorituskykyinen, korkealla värintoistolla CRI90 ja 122 lm/W valotehokkuudella
- Erittäin monipuolinen valittavan valon värilämpötilan ja valovirran ansiosta (CCT/Power Select - CPS)
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)
- Läpijohto mahdollista
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- 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
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	36 W / 29,5 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	165,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	12 A
Käynnistysvirran aika T _{H50}	200 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	18
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	16
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	25
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

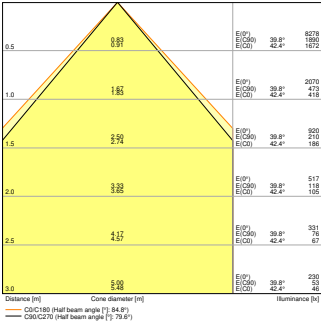
¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta / PANEL COMFORT 600 tai 625 P 36W 930/940 U19 CPS täyttävät Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukijärjestelmän tekniset vähimmäisvaatimukset asetuksella 4000K ja 29,5W.

Fotometriset tiedot

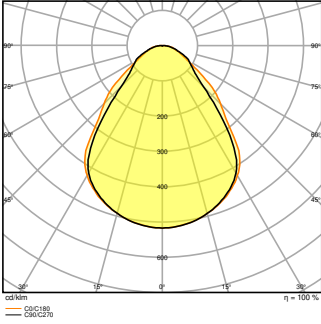
Valovirta	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾
Valotehokkuus	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Väriämpötila	3000 K / 4000 K ²⁾
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Valovoima	- cd
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	< 0,4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19

¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta / PANEL COMFORT 600 tai 625 P 36W 930/940 U19 CPS täyttävät Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukijärjestelmän tekniset vähimmäisvaatimukset asetuksella 4000K ja 29,5W.

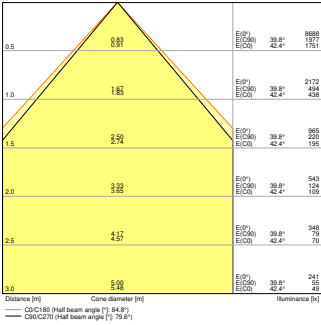
²⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta



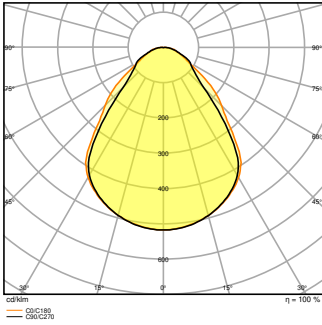
PL CMFT 600 36W 930



PL CMFT 600 36W 940



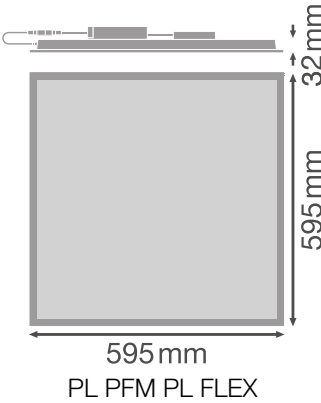
PL CMFT 600 36W 940



PL CMFT 600 36W 930

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1950,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Steel

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
KytKentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP40~IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta/upotettu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	80,0 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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
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	1100 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	10 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CB / CE / ENEC / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytkenäkotelon viisinaipaisella liittimellä mukana
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää turvakiinnikkeet
- Mukana erillinen virtalähde kytkimillä, joilla voi valita värilämpötilan ja valovirran asennuksen aikana

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Lak tiedot	LSI PL CMFT
	Lak tiedot	PL CMFT U19
	Lak tiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	PANEL 600
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 600 36W 930
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 600 36W 940
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL CMFT 600 P 36W 930
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 29.5W 930
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 29.5W 940

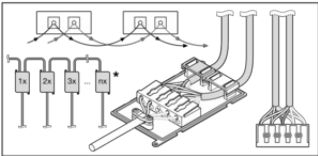
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 36W 930
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL CMFT 600 36W 940
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 930
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 940
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 930
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 940
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
4058075694460	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2435.00 g	22.45 dm³
4058075694477	Kuljetuslaatikko 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11035.00 g	99.97 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



	T _{Kahtin} / W _{AC}	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

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.