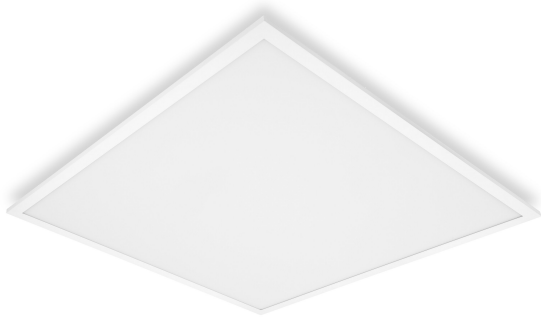


TUOTESELOSTE

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI CS CRI90 | Neliön muotoiset DALI-2 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

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Suorituskykyinen, korkealla värintoistolla CRI90 ja 118 lm/W valotehokkuudella
- Erittäin monipuolinen valittavan valon värilämpötilan ansiosta (CCT Select - CS)
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)
- Läp johdotus 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

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)
- Pursotettu alumiinikehys
- Kupu polystyreeniä
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²

– Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	36,00 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	165,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	12 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	200 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	20
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	21
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	33
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta

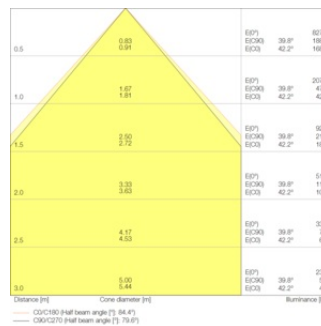
Fotometriset tiedot

Valovirta	4200 lm ¹⁾
Valotehokkuus	118 lm/W ¹⁾
Värilämpötila	3000 K / 4000 K ¹⁾
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	- cd
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön 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



PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



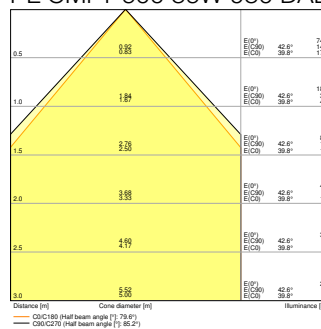
PL CMFT 600 36W 930 DALI



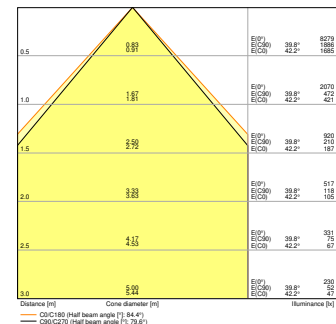
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



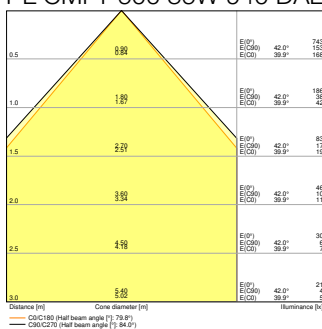
PL CMFT 600 36W 940 DALI



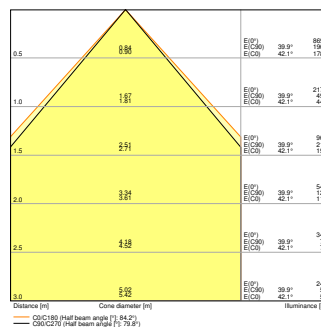
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



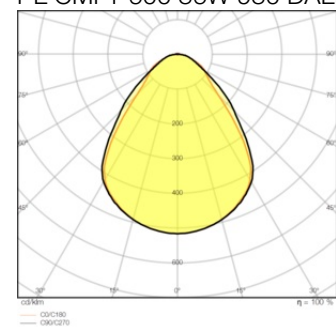
PL CMFT 600 36W 930 DALI



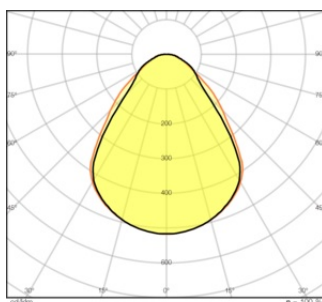
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



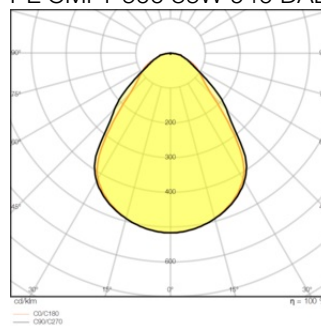
PL CMFT 600 36W 940 DALI



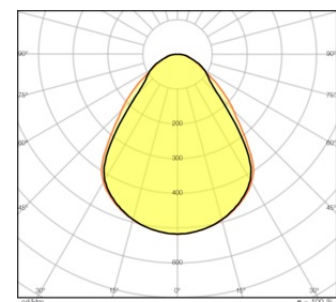
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



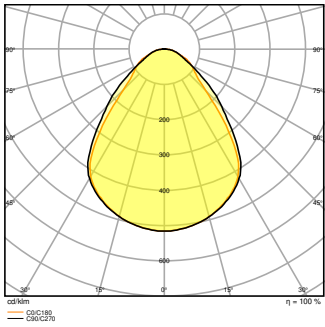
PL CMFT 600 36W 930 DALI



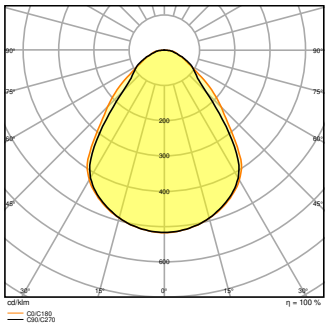
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



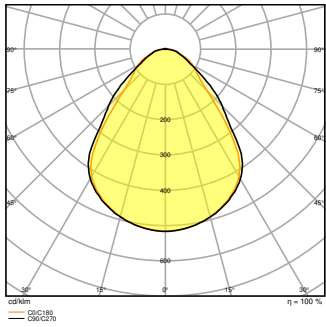
PL CMFT 600 36W 940 DALI



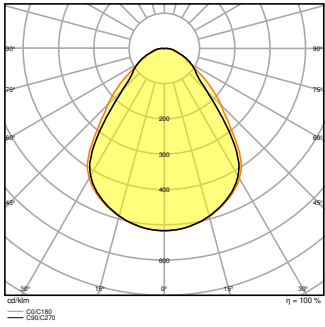
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 930 DALI



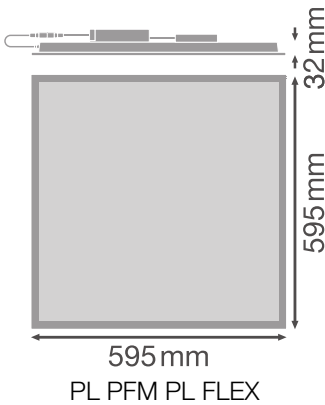
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 940 DALI

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	2050,00 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	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Pinta/upotettu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	80,0 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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
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 %

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Teho turvavalaistustilassa	3,0 W
Valovirta turvavalaistustilassa	360 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisäty toiminto	MULTI SELECT / VIVARES
-----------------	------------------------

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Erillinen kytkin, jolla voi valita värilämpötilan asennuksen aikana
- KytKentäkotelo viisinapaisella liittimellä mukana
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää turvakiinnikkeet
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Lakitiedot	LSI PL CMFT
	Lakitiedot	PL CMFT U19
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	PANEL DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL CMFT 600 P
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode

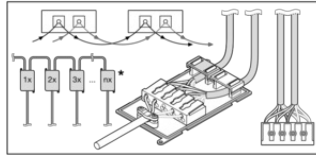
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI
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
4058075694507	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2535.00 g	22.45 dm³
4058075694514	Kuljetuslaatikko 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11435.00 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



	$T_{\text{Käyttö}} / W_{\text{AC}}$	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.