

TUOTESELOSTE

PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 600 DALI | Square recessed panel luminaire, for 600 x 600 mm ceiling systems and DALI-2 IoT technology



Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 130 lm/W
- 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
- Soveltuu turvavalaistukseen
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)
- Suitable for central battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22



- Push DIM -toiminto mahdollistaa himmennuksen ja päälle/pois-ohjauksen
- Pursotettu alumiinikehys
- Kupu polystyreeniä
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Lifetime (L80/B10): 70,000 h (at 25 °C)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

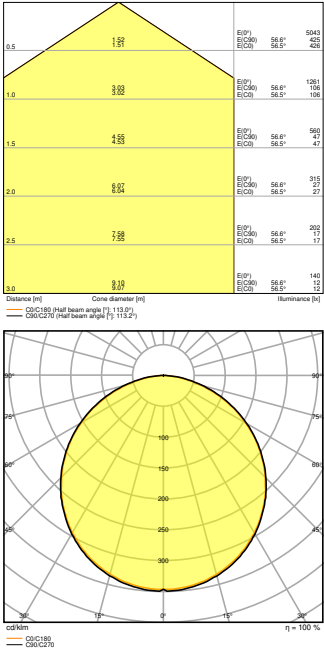
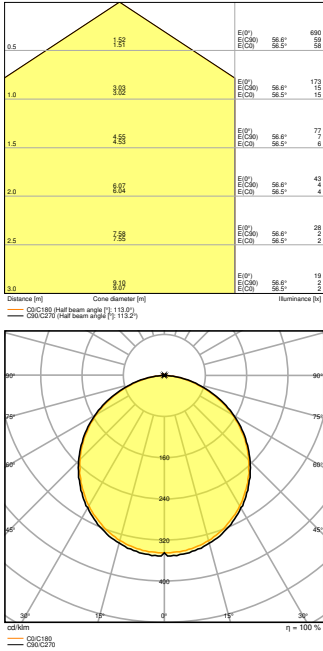
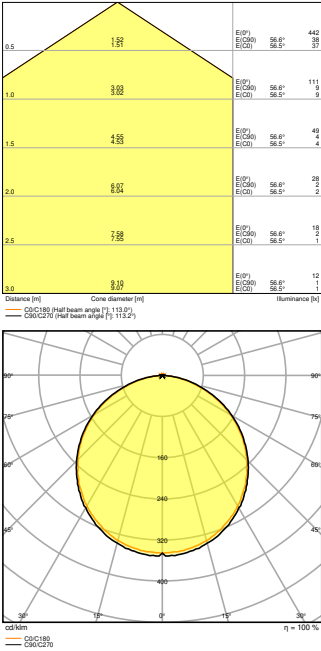
Nimellisteho	28,00 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	130,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	4,4 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	440 µs
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	40
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	40
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	65
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver

¹⁾ CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

Fotometriset tiedot

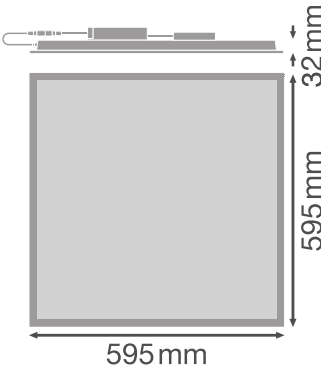
Valovirta	3640 lm ¹⁾
Valotehokkuus	130 lm/W ¹⁾
Värilämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka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

¹⁾ CRI80 versions of the Panel Comfort family are fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires



MITAT JA PAINO

Pituus	595.00 mm
Leveys	595.00 mm
Korkeus	32.00 mm
Tuotteen paino	1860,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
---------------	-----------

Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polystyrene (PS)
Valopinnan materiaali	Polystyrene
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	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI2
Kiinnitystapa	Recessed/Suspended/Surface
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	IndoorIndoor
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	48000 h
KytKentäkertojen määrä	50000

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	620 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitäntälaite - pituus	209,00 mm
Liitäntälaite - leveys	42,5 mm
Liitäntälaite - korkeus	30 mm

Suositteltu liitäntälaite	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE
---------------------------	---

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Available from December 2022
----------------	------------------------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytkenäkotelo viisinaipaisella liittimellä mukana
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Security brackets preinstalled
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Suitable for use with separate Emergency Conversion Box

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Addon Technical Information
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)

LATAUKSET



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



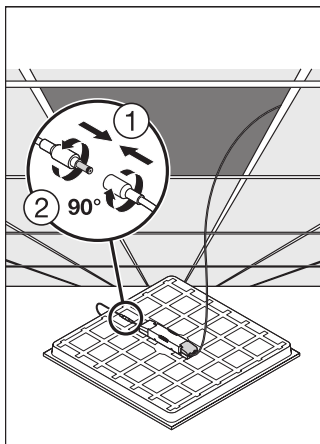
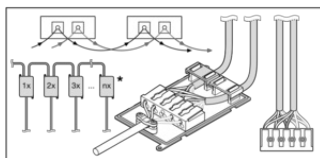
UGR file (UGR table)

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854014352	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2182.00 g	22.45 dm ³
4099854014369	Lähetyslaatikko 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10608.00 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

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.