



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 DALI | Suorakaiteen muotoinen DALI-2 moduulivalaisin 1200 x 300 mm kattojärjestelmille



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpipoistutus mahdollista
- Suuri energiansäästöpotentiaali jopa 130 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erinomainen väriladun 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)
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaistusjärjestelmään
- Push DIM -toiminto mahdollistaa himmennuksen ja päälle/pois-ohjauksen



- Pursotettu alumiinikehys
- Kupu polystyreeniä
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

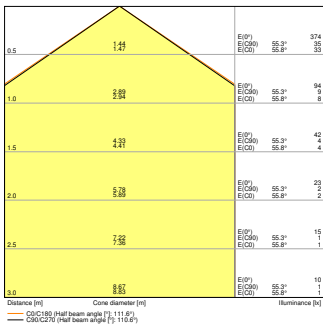
Nimellisteho	33,00 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	155,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	4,4 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	440 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	40
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	40
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	65
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

1) Panel Comfort -perheen CRI80-versiot täyttävät Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukiohjelman mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset.

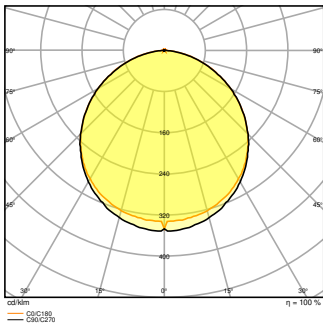
Fotometriset tiedot

Valovirta	4320 lm ¹⁾
Valotehokkuus	130 lm/W ¹⁾
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän 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 °

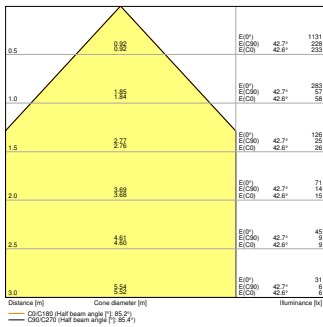
1) Panel Comfort -perheen CRI80-versiot täyttävät Saksan energiatehokkaiden valaisimien BEG-tukiohjelman mukaiset tekniset vähimmäisvaatimukset.



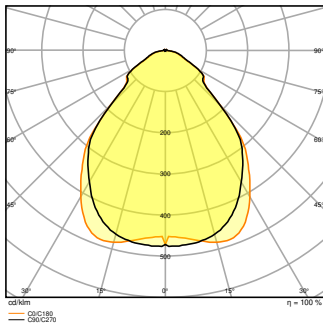
PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
EM CONVERSION BOX



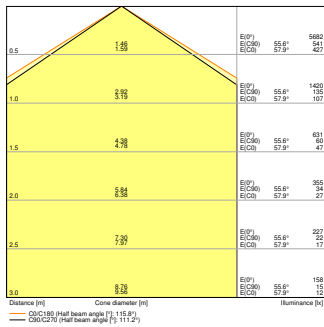
PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
EM CONVERSION BOX



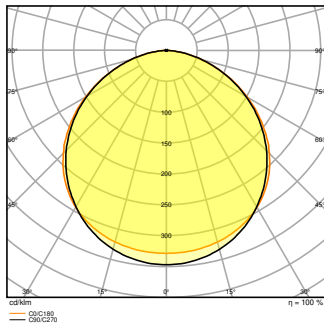
PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
EM



PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
EM



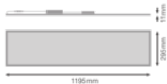
PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR



PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR

MITAT JA PAINO

Pituus	1195,00 mm
Leveys	295,00 mm
Korkeus	11,00 mm
Tuotteen paino	3000,00 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
Kytkentä tapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP40/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
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

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	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	209,00 mm
Liitäntälaite - leveys	42,5 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 / Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Teho turvavalaistustilassa	6,5 W
Valovirta turvavalaistustilassa	600 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisäty toiminto	VIVARES
-----------------	---------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	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

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	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
	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytkenäkotelot 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

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 DALIVR
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	PL COMFT DALIVR

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	PL COMFT P DALIVR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN PANEL COMFORT EDGELIT DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALI
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALI
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR EM
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 DALIVR

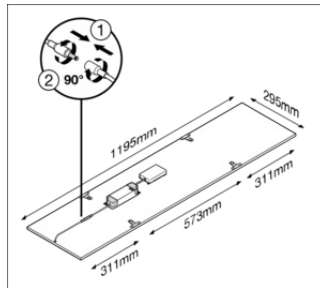
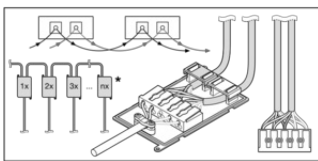
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854004049	Yksikköpakkaus 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3452.00 g	16.83 dm ³
4099854004056	Kuljetuslaatikko 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	15328.00 g	85.57 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.