

TUOTESELOSTE

PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 600 ZIGBEE GEN 1 | 600 x 600 mm moduulivalaisimet IndiviLED® -optiikalla ja Zigbee 3.0 -teknologialla



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Käytävät
- Toimistot
- Konferenssitilat
- Vastaanottoalueet
- Aulat
- Hissit
- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden Zigbee 3.0 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Tasainen valonjako ja matala häikäisy IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna valaisimiin, joissa on loisteputki
- Kestävä rakenne IK08-luokalla
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Zigbee 3.0 -valaisin (IoT-ready)
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution



- Elinikä (L80/B50): jopa 50 000 h (+25 °C)
- Runko metallia, linssit ja heijastimet polykarbonaattia
- Valovirta: jopa 4 000 lm
- Valotehokkuus: jopa 120 lm/W
- Väriäadun tasaisuus: 3 SDCM
- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C

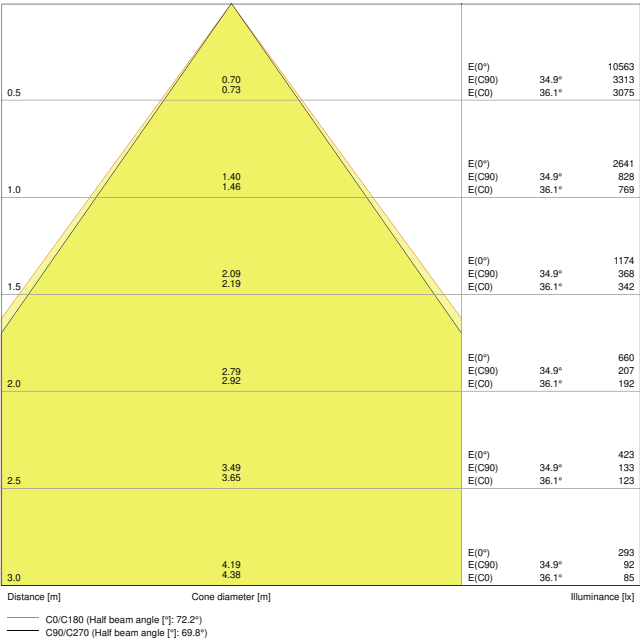
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

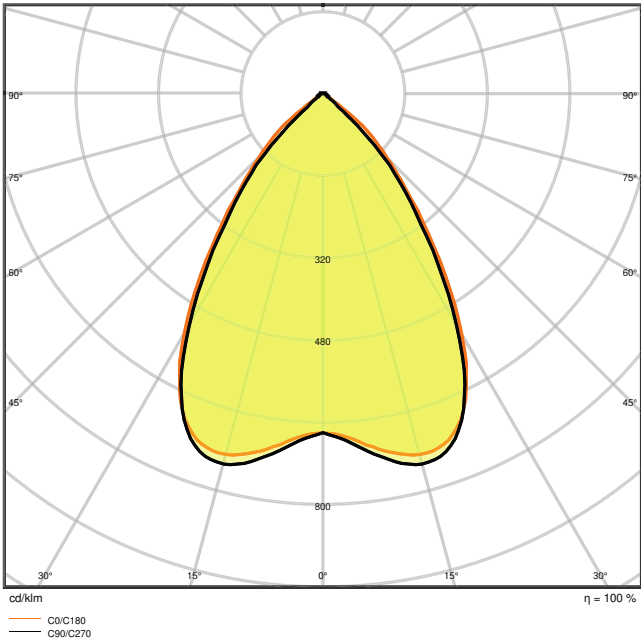
Nimellisteho	33,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	180,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	200 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	11
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	10
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	16
Tehokerroin (cos φ)	≥0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 10 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	4000 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	70 °
UGR, pitkittäinen	< 16



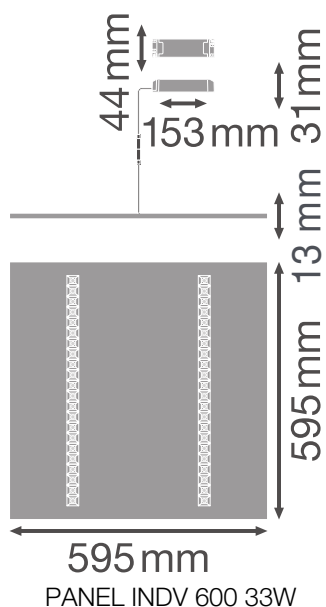
PL INDV 600 33W4000K ZBVR



PL INDV 600 33W4000K ZBVR

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	13,00 mm
Tuotteen paino	3500,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti (PC)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Kytkentätapa	Liitin, 3-napainen (L, N, PE)
Kotelointiluokka	IP40/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Pinta/upotettu
Asennuspaikka	Kattoon

Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 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	80000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	60000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Kytkenäkertojen määrä	25000

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 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	VIVARES
------------------	---------

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PANEL IndiviLED 600/625 ZBVR
	Laajennettu asennusohje	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Lakítiedot	LSI PANEL INDV EM
	Lakítiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	PL INDV 33W 4000K ZBVR
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL INDV 600 33W-4000K
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL INDV 600
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAD STEP 3D	PANEL Indiv 600

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075521841	Yksikköpakkaus 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm ³
4058075521858	Kuljetuslaatikko 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12554.00 g	63.26 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.

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.