

TUOTESELOSTE

PANEL INDV EM 600 33 W 3000K

PANEL IndiviLED® EMERGENCY 600 | 600 x 600 mm moduulivalaisin IndiviLED® -optiikalla ja turvavalaistusominaisuudella



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- Toimistot, kokoustilat
- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään

Tuote-edut

- Tasainen valonjako ja matala häikäisy IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Valaisinten, joissa turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitälaitteella ja akulla turvavalaistustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaistustoiminnoilla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Integroidun turvavalaistustoiminnon käyttö pitkäikäisellä LiFePO4-akulla, jossa akun käyttöaika on 3 h
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna valaisimiin, joissa on loisteputki
- Kestävä rakenne IK08-luokalla
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitälaitteen ansiosta
- 3 vuoden takuu



Tuoteominaisuudet

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaitukseen
- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaitustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaituksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkuteknikka: LiFePO4
- Runko metallia, linssit ja heijastimet polykarbonaattia
- Valotehokkuus: jopa 120 lm/W
- Väriäadun tasaisuus: 3 SDCM
- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

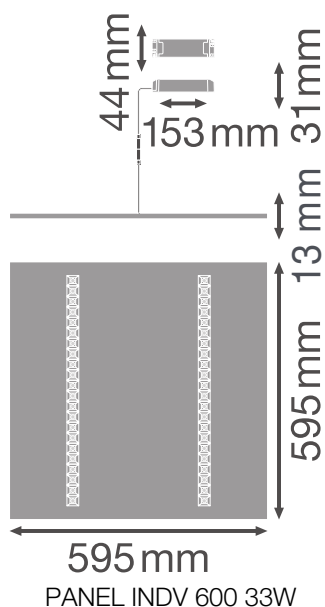
Nimellisteho	33,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Nimellisvirta	180,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	36,4 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	80 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	58
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	36
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	58
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	3800 lm
Valotehokkuus	115 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän 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



Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	13,00 mm
Tuotteen paino	3700,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9016
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 & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	+5...+40 °C
Varastointilämpötila	5...+35 °C
KytKentätapa	Ruuviliitin, 2-NAPAINEN (N, L. L. vaihdettavissa)
Kotelointiluokka	IP40
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön

Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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)

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Akun / pariston koko [GMS]	Others
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun nimellinen kapasiteetti	4500 mAh
Akun latausaika	< 24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Käyttö- ja turvavalo / Vain turvavalo
Turvavalaistimen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	33 W
Teho turvavalaistustilassa	3,0 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	3800 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	450 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

Led-moduuli vaihdettavissa

Ei vaihdettavissa

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeina asennusklipsit
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Mukana merkki-LED, jossa kaulus uppoasennukseen

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI PANEL INDIVILED EMERGENCY
	Lakitiedot	LSI PANEL INDV EM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	PANEL INDV EM
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PANEL INDV 600 33W3000K EM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PANEL INDV 600 33W3000K EM
	ULD-tiedosto (DIALux)	PANEL INDV 600 33W-3000K

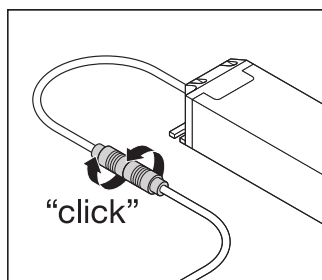
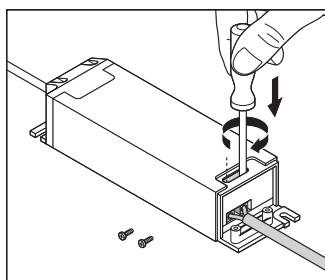
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PANEL INDV 600 33W-3000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PANEL INDV 600 33W3000K EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PANEL INDV 600 33W3000K EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PANEL INDV 600 33W3000K EM
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAD STEP 3D	PANEL Indiv 600

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075201293	Yksikköpakkaus 1	646 mm x 48 mm x 737 mm	4215.00 g	22.85 dm ³
4058075201309	Kuljetuslaatikko 4	750 mm x 210 mm x 658 mm	17615.00 g	103.64 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.