

TUOTESELOSTE

PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS

PANEL FLEX 625 UGR<19 PS | Neliön muotoinen upotettu luminaire tehonvalintatoiminnolla ja pienellä häikäisyllä, 625 x 625 mm kattojärjestelmiin



Käyttökohteet

- Upotetaan 625 x 625 mm kattojärjestelmään
- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokouksetilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit

Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen virtalähteestä valittavan tehon (Power Select - PS) ja jopa 5220 lm:n valovirran ansiosta
- Korkea energiansäästö 170 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR ≤ 19)
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitännälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitännälaitteen ansiosta
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista
- Turvavalaistus valaisinkohtaisella akulla mahdollista erikseen hankittavalla LEDVANCE Emergency Conversion Box:n avulla
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- 7 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Käyttöikä (L80/B10): 100 000 h (25 °C), (L90/B10): 50 000 h (25 °C)



- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaistusjärjestelmään
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Puristettu alumiinirunko, metallikotelo
- Kupu polystyreeniä
- Valaisinmalleja saatavilla DALI-2 (IoT-ready)-virtalähteellä

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

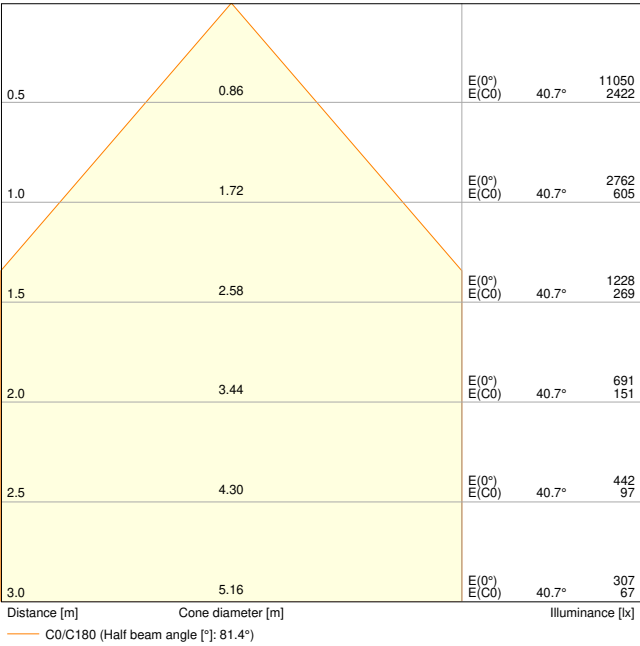
Nimellisteho	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	145,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	11.1 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	600 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	12
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	13
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	21
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

¹⁾ Panel Flex tuoteperhe täyttää German BEG ohjelman tekniset vähimmäisvaatimukset valaisimien energiatehokkuuden osalta

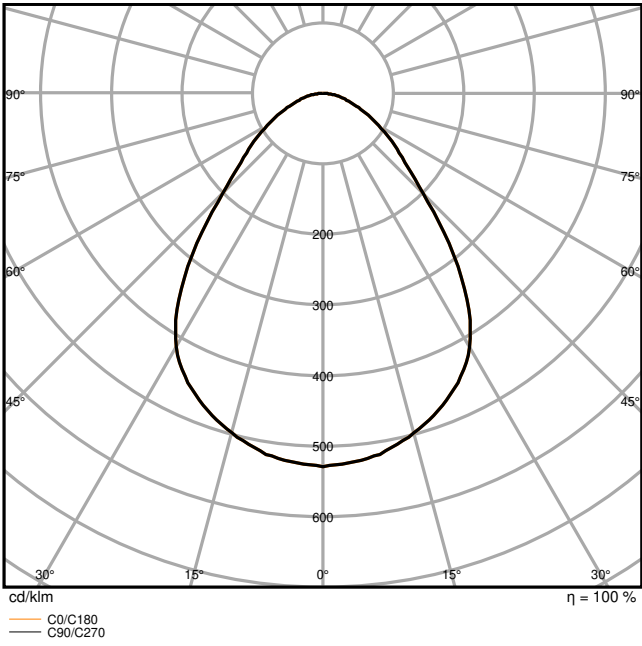
Fotometriset tiedot

Valovirta	5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm ¹⁾
Valotehokkuus	163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 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	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19

¹⁾ Panel Flex tuoteperhe täyttää German BEG ohjelman tekniset vähimmäisvaatimukset valaisimien energiatehokkuuden osalta



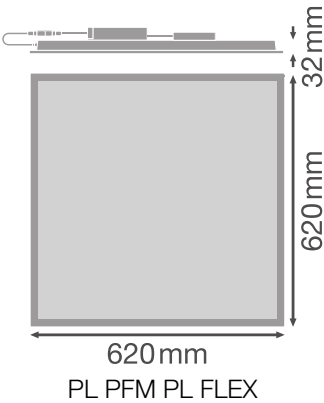
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

MITAT JA PAINO

Pituus	620,00 mm
Leveys	620,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1700,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
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
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP40/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Upotettu/ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	620 mm
Asennusleveys	620 mm
Uppoasennussyvyys	50 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Kytkentäkertojen määrä	100000

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	125 mm

Liitäntälaite - leveys	60 mm
Liitäntälaite - korkeus	30 mm
Suositeltu liitäntälaite	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Valinnainen EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettuun käyttöön saatavilla erikseen / Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
-------------------------------	---

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Kuluttajan/loppuasiakkaan toimesta

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytkenäkotelö viisinaipaisella liittimellä mukana
- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Sopii käytettäväksi erillisen Emergency Conversion Boxin kanssa
- Huollettava valaisin: Päivityksiä ja vaihto-osia saatavilla

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PANEL FLEX
	Lakitiedot	LSI PANEL FLEX
	Lakitiedot	Legal Insert PL FLEX
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	EM Insert PL FLEX
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	PL FLEX
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	PL FLEX
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN PANEL FLEX DALI

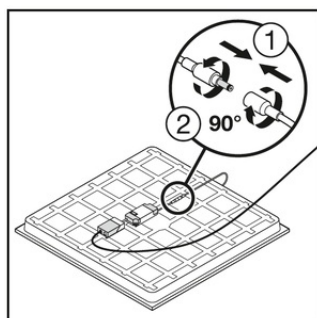
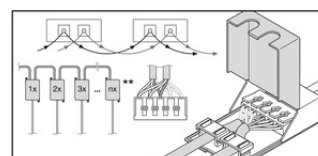
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
 ULD-tiedosto (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
 ROLF-tiedostot (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
 UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	PL FLEX
 CAD STEP 3D	PL FLEX 625

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276569	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm³
4099854276576	Kuljetuslaatikko 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 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

[illegible]

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.