

TUOTESELOSTE

PL FLEX 600 S 30W 840 PS

PANEL FLEX 600 PS | Neliön muotoiset upotetut paneelivalaisimet tehonvalintatoiminnolla, 600 x 600 mm kattojärjestelmiin



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen virtalähteestä valittavan tehon (Power Select - PS) ja jopa 4860 lm:n valovirran ansiosta
- Korkea energiansäästö 169 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- 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

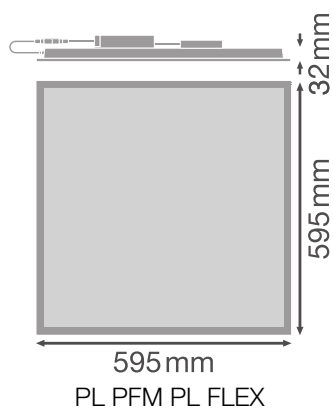
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	140,000 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

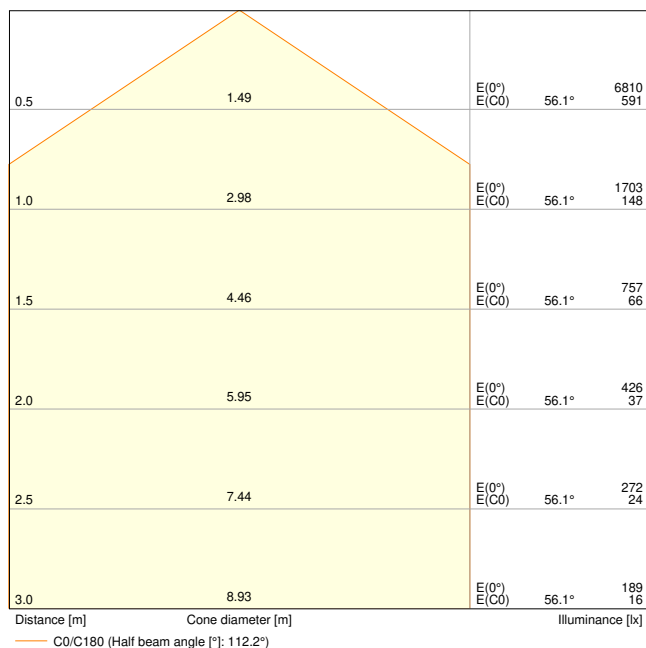
Fotometriset tiedot

Valovirta	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Valotehokkuus	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
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 °

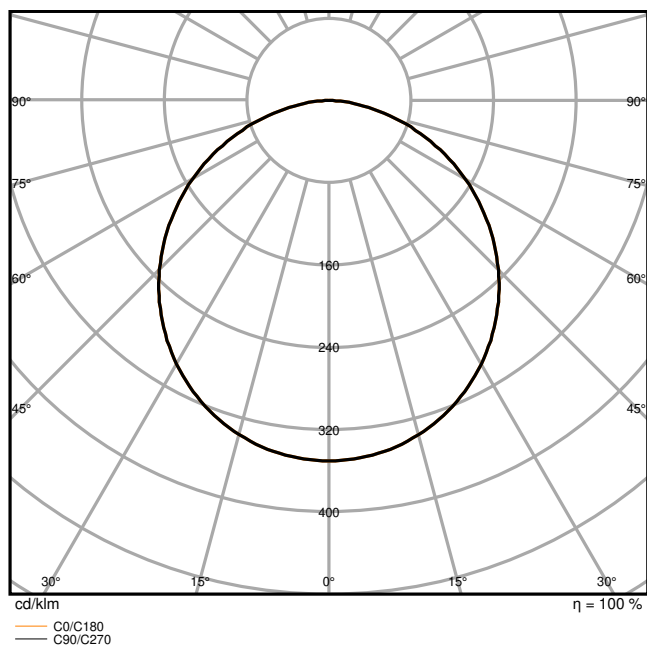
Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1500,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT



PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm



PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm

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	595.00 mm
Asennusleveys	595.00 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	700 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitäntälaite - pituus	125 mm

Liitäntälaite - leveys	60 mm
Liitäntälaite - korkeus	30 mm
Suositeltu liitäntälaite	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

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 pintaämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kyt Kentäkotelo viisina paisella liittimellä mukana
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- 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 600 S 30W 4000K 4860lm

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
 IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
 IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
 IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
 ULD-tiedosto (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 PS
 ROLF-tiedostot (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 840 PS
 UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
 UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
 UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
 UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
 UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm

Dokumentin nimi

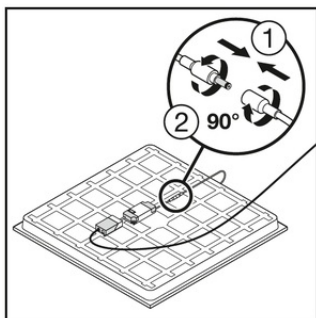
PL FLEX



PL FLEX 600

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276484	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	1955.00 g	14.39 dm³
4099854276491	Kuljetuslaatikko 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	8901.00 g	70.50 dm³

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



DR DS-0-30/202-240/70

30W • 20W • 17W • 17W

DR DS-0-30/202-240/70

30W • 20W • 17W • 17W

PANEL FLUX 600 • 600 • 1200

PL FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

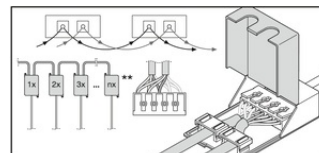
FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS

FLUX 600 x 300 640 PS



– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

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