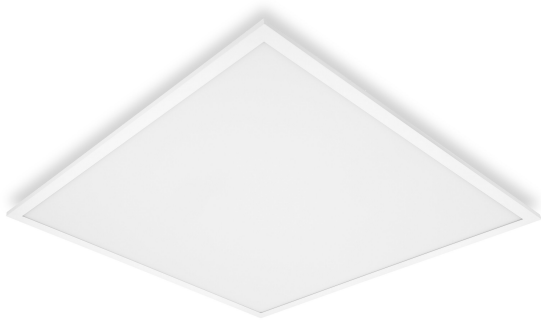


TUOTESELOSTE

PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Neliön muotoinen upotettu luminaire tehonvalintatoiminnolla ja pienellä häikäisyllä, 600 x 600 mm kattojärjestelmiin



Käyttökohteet

- Upotetaan 600 x 600 mm kattojärjestelmään
- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokoustilat
- 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
- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR $\leq$ 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

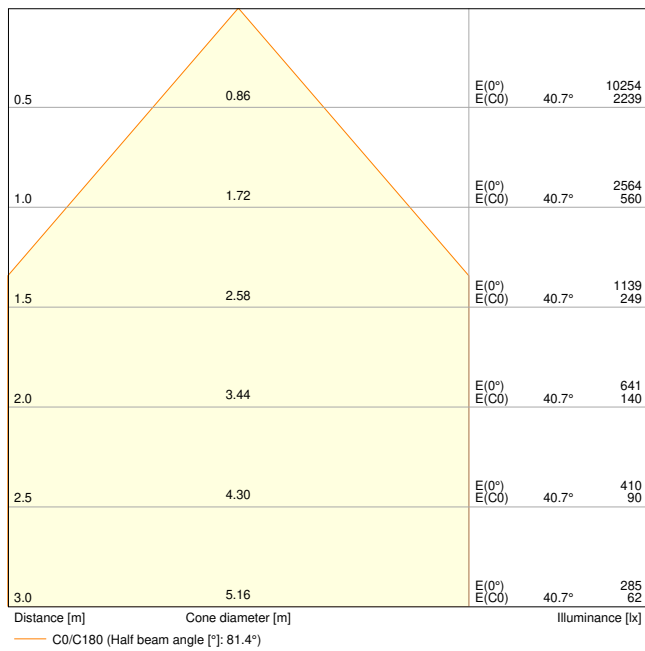
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

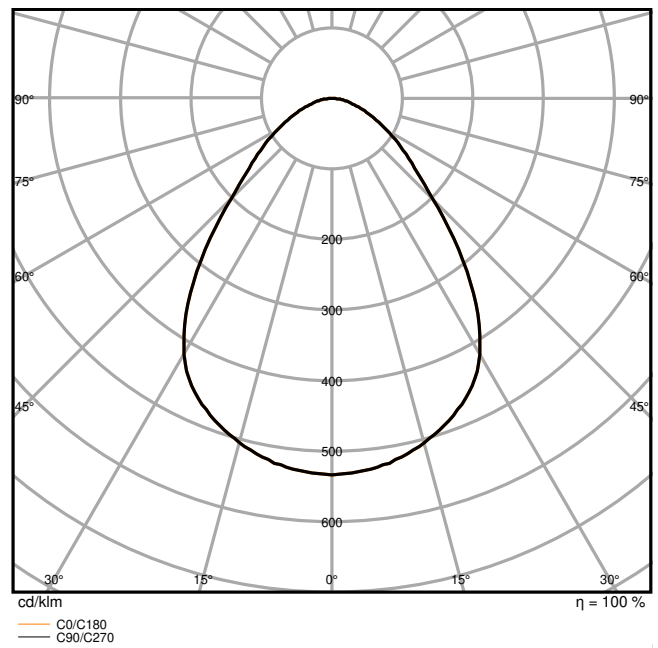
Nimellisteho	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	140,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	11.1 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	600 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	12
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	13
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	21
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm
Valotehokkuus	160 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän 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



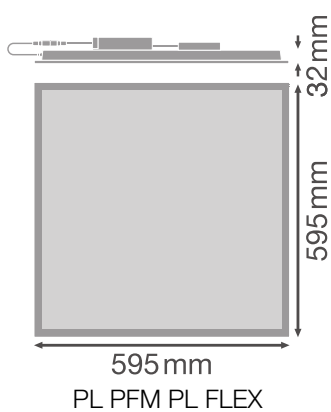
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm



PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1600,00 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	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 pintalämpötila	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

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- KytKentäkotelo viisinaPaisella 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 3000K U19 4800lm
	IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	IES-tiedostot (IES, lisä)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 ULD-tiedosto (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS
 ROLF-tiedostot (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm

CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	PL FLEX
 CAD STEP 3D	PL FLEX 600

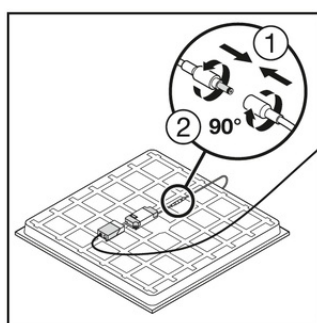
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276521	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm³

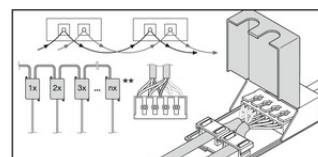
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276538	Kuljetuslaatikko 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm³

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



	DR DS-8-30/220-345/75 30W ⇄ 20W ⇄ 11W ⇄ 30W DR DS-8-30/220-345/75 30W ⇄ 20W ⇄ 220W ⇄ 11W		
FRAMES, FLUKE Ø60 x 60"	ORDER	W ITEM W ITEM W ITEM W ITEM	
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	30 720	102
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	35 630	35 630	4130 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	40 540	40 540	2015 147
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	DR DS-10-30/220-345/75 FLUKE Ø60	17 410	2860 189
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	DR DS-10-30/220-345/75 FLUKE Ø60	30 720	4000 142
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	2015 147
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	17 410	2830 166
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	27 630	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105
FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	FLUKE Ø60 x 60 SMM 400 PPS	30 720	4000 105



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.