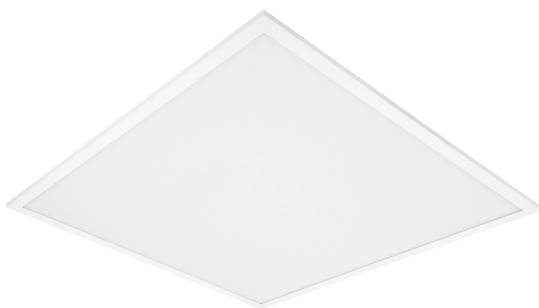


# TUOTESELOSTE

## 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 liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpilyhdotus 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 mm<sup>2</sup>
- Puristettu alumiinirunko, metallikotelo
- Kupu polystyreeniä
- Valaisinmalleja saatavilla DALI-2 (IoT-ready)-virtalähteellä

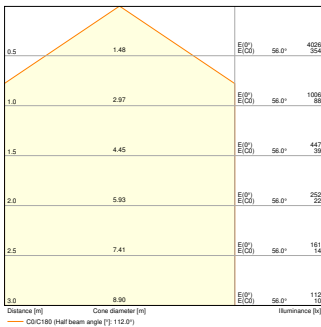
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

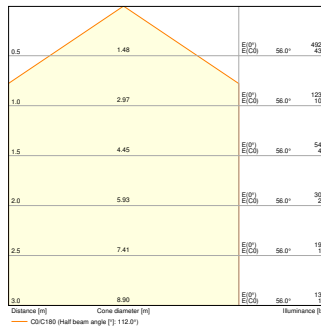
Nimellisteho	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	140,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	11.1 A
Käynnistysvirran aika $T_{n50}$	600 $\mu$ s
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	12
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	13
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	21
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

## Fotometriset tiedot

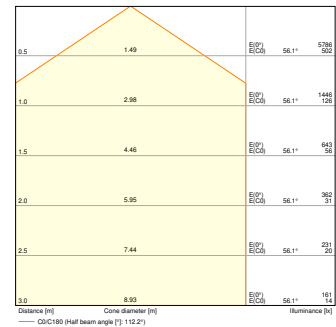
Valovirta	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Valotehokkuus	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	$\leq 3$ sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °



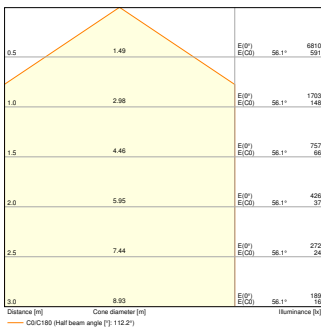
PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm



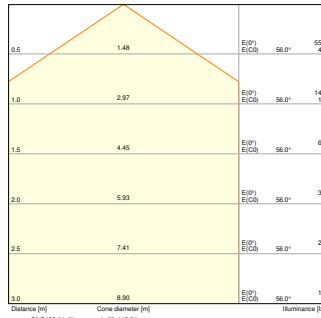
PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm



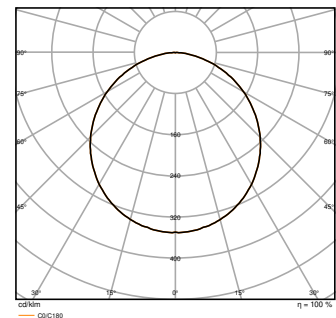
PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm



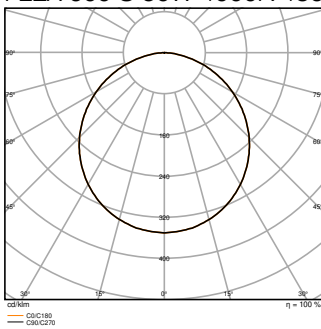
PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm



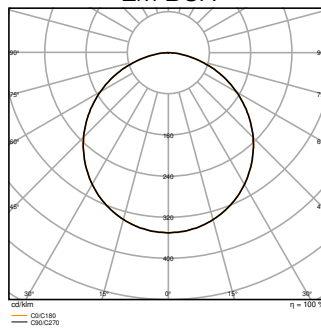
PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm  
EM BOX



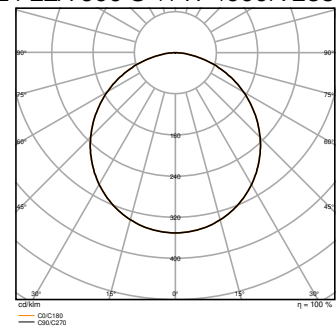
PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm



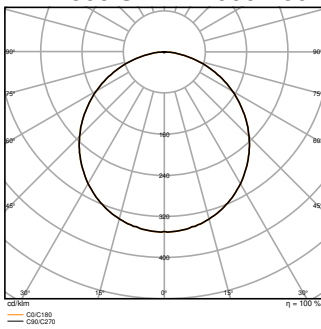
PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm



PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm



PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm

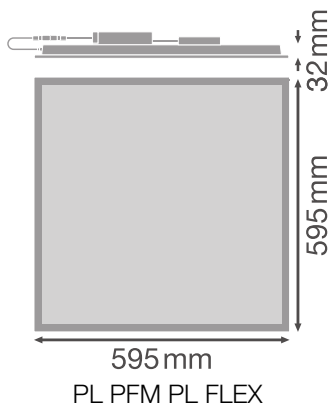


PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm  
EM BOX

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
--------	-----------

Leveys	595,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1500,00 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
Led-moduuli vaihdettavissa	Kuluttajan/loppuasiakkaan toimesta
Mukana valonlähde	Kyllä

### Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000

<sup>1)</sup> 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
Suositteltu liitäntälaite	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei


















### MUUT LISÄTIEDOT












Tuotehuomautus	Saatavilla kesäkuusta 2024
----------------	----------------------------

### Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Kytkenäkotelo viisinaispaisella 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		Document name
	User instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Packaging insert	Legal Insert PL FLEX
Valonjakotiedostot		Document name
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm

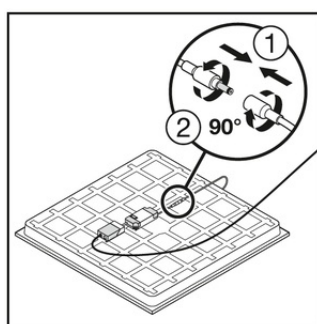
Valonjakotiedostot	Document name
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
 LDC typ cone	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
 LDC typ cone	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
 LDC typ cone	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
 LDC typ cone	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
 LDC typ cone	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX
 LDC typ polar	PL FLEX 600 S 17W 4000K 2880lm
 LDC typ polar	PL FLEX 600 S 21W 4000K 3510lm
 LDC typ polar	PL FLEX 600 S 25W 4000K 4130lm
 LDC typ polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K 4860lm
 LDC typ polar	PL FLEX 600 S 3W 4000K 400lm EM BOX

## LOGISTISET TIEDOT

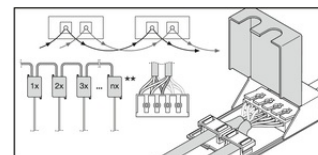
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276484	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	1955.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276491	Kuljetuslaatikko 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	8901.00 g	70.50 dm <sup>3</sup>

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



PANEL FLEX 600 / 600*	DRIVER	W LED W (2000 DC)	W (2000 DC)	h (2000 DC)	h (2000 DC)	h (2000 DC)
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DR DS-P-30/220-040/750	30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 658075408M	20	600	4130	180	
		21	600	3510	180	
		27	470	2880	180	
PL FLEX 600 S 25W 800 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)		25	700	4800	180	
		26	600	4130	180	
		21	600	3510	180	
		17	470	2880	180	
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 658075408M	20	700	4130	180	
		21	600	3510	180	
		27	470	2880	180	
PL FLEX 600 S 25W 800 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 658075408M	25	700	4130	180	
		26	600	3510	180	
		21	600	2880	180	
		17	470	2160	180	
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 658075408M	20	700	4130	180	
		21	600	3510	180	
		27	470	2880	180	
PL FLEX 600 S 25W 800 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 658075408M	25	700	4130	180	
		26	600	3510	180	
		21	600	2880	180	
		17	470	2160	180	
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 658075408M	20	700	4130	180	
		21	600	3510	180	
		27	470	2880	180	
PL FLEX 600 S 25W 800 C10 PS (L&W W / EM W-300W DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 658075408M	25	700	4130	180	
		26	600	3510	180	
		21	600	2880	180	
		17	470	2160	180	



## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

**VASTUUVAPAUCLAUSEKE**

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