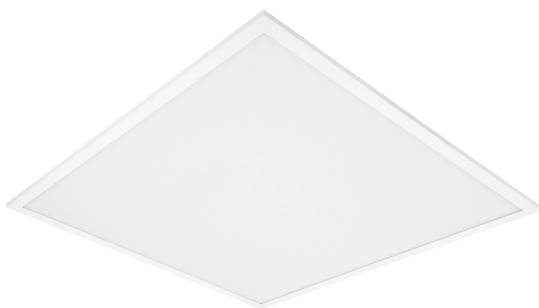


# TUOTESELOSTE

## 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, 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
- 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
- Läpilyhdotus mahdollista
- Turvalaistuksen 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 turvavalaisusjärjestelmään
- 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

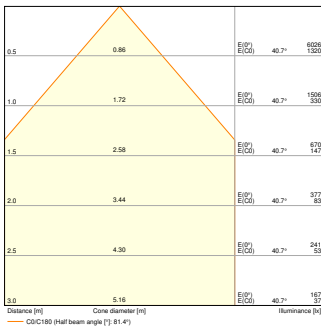
## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

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

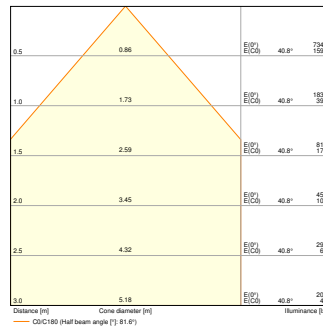
## Fotometriset tiedot

Valovirta	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)	$\leq 3$ sdc
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19

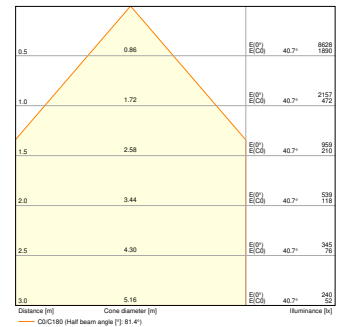




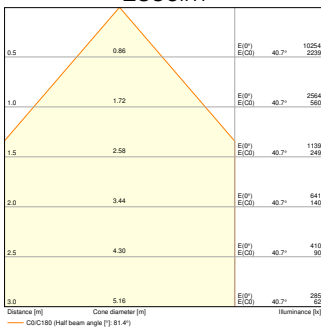
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19  
2830lm



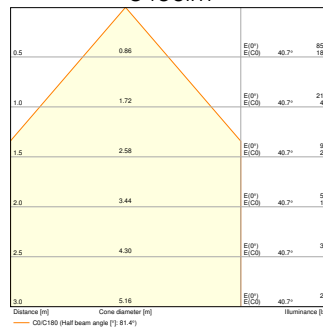
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19  
3450lm



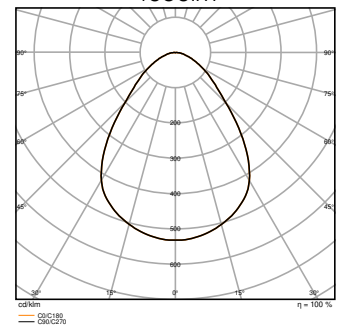
PL FLEX 600 S 25W 3000K U19  
4050lm



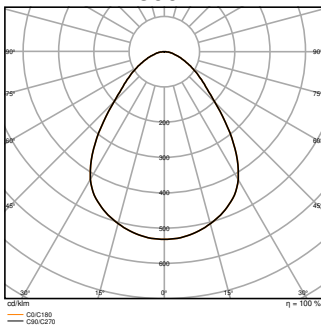
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19  
4800lm



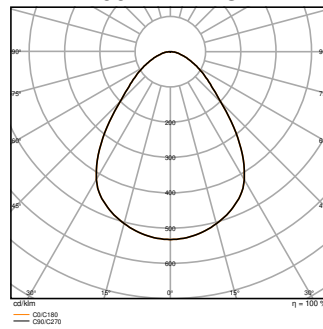
PL FLEX 600 S 3W 3000K U19  
400lm EM BOX



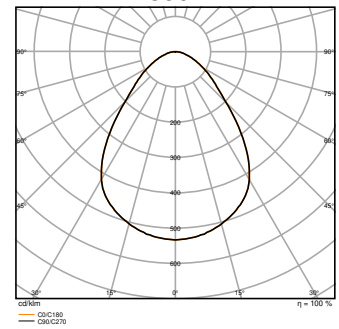
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19  
2830lm



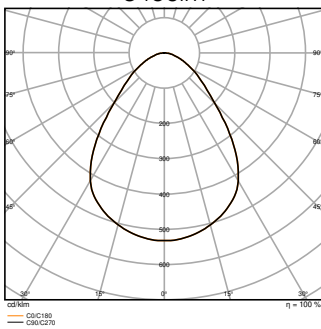
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19  
3450lm



PL FLEX 600 S 25W 3000K U19  
4050lm



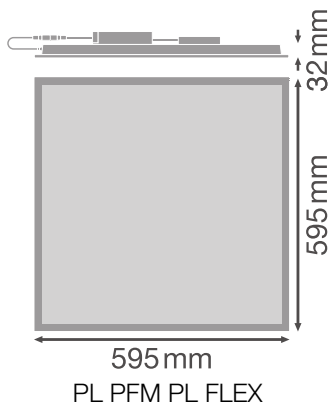
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19  
4800lm



PL FLEX 600 S 3W 3000K U19  
400lm EM BOX

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/riipustus/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
Suosittelu 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 viisinaisella 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 3000K U19 2830lm
 IES file (IES)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 IES file (IES)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 IES file (IES)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 IES file (IES)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm



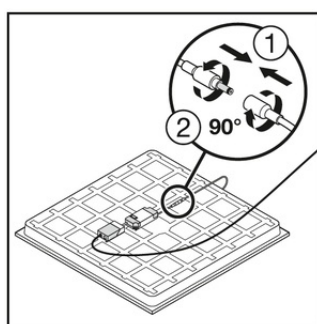
Valonjakotiedostot	Document name
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX

## LOGISTISET TIEDOT

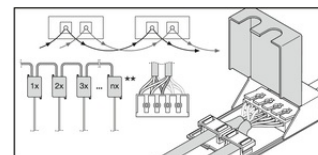
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276521	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276538	Kuljetuslaatikko 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm <sup>3</sup>

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		30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		20	600	4150	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)	DR DS-P-30/220-040/750 30W • 21V • 17W DR DS-P-22/220-040/750 22W • 21V • 17W	21	600	3510	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 6580/5408M	21	470	2980	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		20	600	4150	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		21	600	3460	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		17	470	3030	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		27	600	4480	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		20	610	4080	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)	DR DS-P-30/220-040/750 PL FLEX 600 L&W 6580/5408M	17	470	2980	170	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		30	700	4150	181	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		27	600	4180	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		20	610	3810	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		17	470	2930	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		30	700	4480	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)	GERMAN CTR DALI 3000mA/30V/1A MFC	30	700	4800	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)	LCA 40W 300mA/30V/1A MFC	30	700	5000	180	
PL FLEX 600 S 20W 840 C19 PS (L&W W / EM W 3000 DC)		30	700	5180	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.

