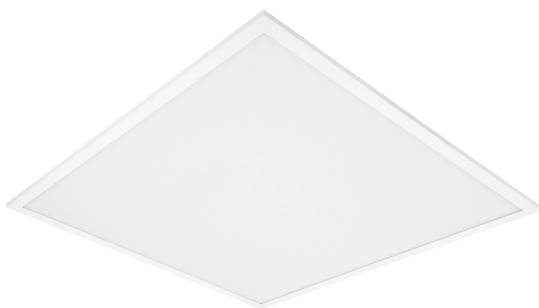


# TUOTESELOSTE

## PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Neliön muotoinen DALI-2 moduulivalaisin mikroprismadiffuusorilla 600 x 600 mm kattojärjestelmiin



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Suuri valoteho jopa 4860 lm
- Korkea energiansäästö 160 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
- Lämpöjohto 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



- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaisusjärjestelmään
- Käyttöikä (L80/B10): 100 000 h (25 °C), (L90/B10): 50 000 h (25 °C)
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Puristettu alumiinirunko, metallikotelo
- Kupu polystyreeniä

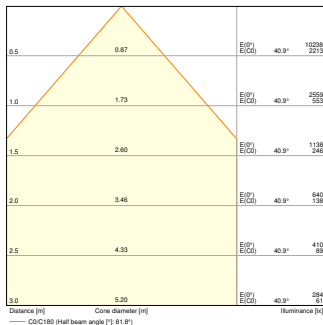
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

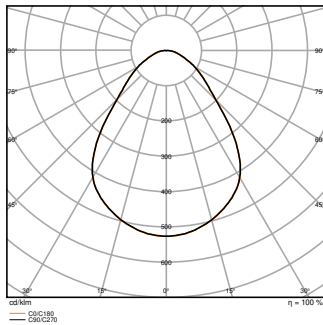
Nimellisteho	30,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	140,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	4,4 A
Käynnistysvirran aika $T_{n50}$	440 $\mu$ s
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	40
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	41
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	66
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

## Fotometriset tiedot

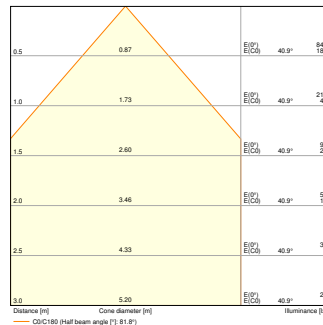
Valovirta	4860 lm
Valotehokkuus	160 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19



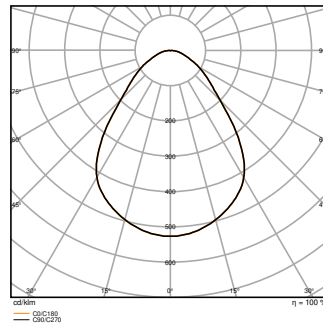
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
U19 4860lm



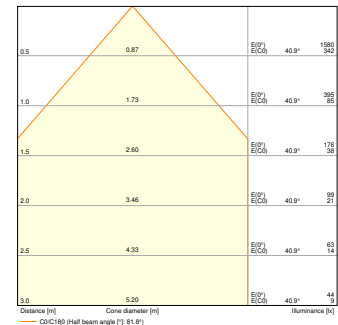
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
U19 4860lm



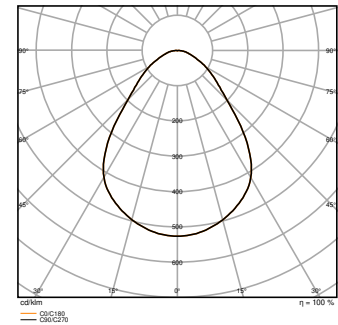
PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K  
U19 400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K  
U19 400lm EM BOX



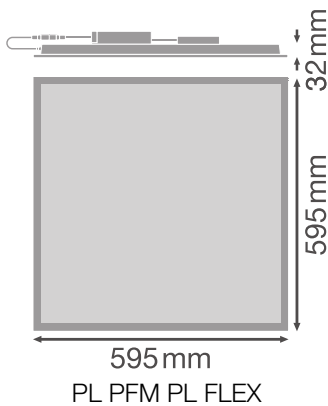
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K  
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K  
U19 750lm EM

MITAT JA PAINO

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



## MATERIAALIT &amp; 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 &amp; 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	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
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)

## LITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	700 mA
-------------	--------

Liitäntälaitte - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitäntälaitte - pituus	110 mm
Liitäntälaitte - leveys	75 mm
Liitäntälaitte - korkeus	25 mm
Suositteltu liitäntälaitte	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

### TURVAVALAISTUS

Teho turvalaistustilassa	6 W
Valovirta turvalaistustilassa	700 lm

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKGA / 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 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
 LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
 LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276620	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276637	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

