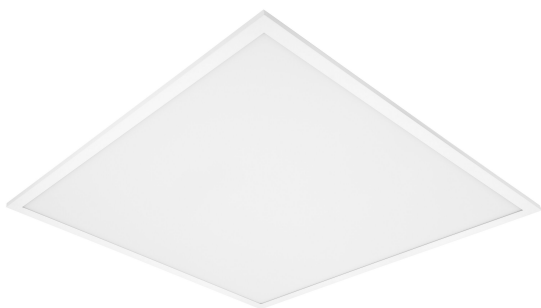


# PRODUKTDATABLAD

## PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Firkantet forsænket panelarmatur med power select-funktion og lav blænding, til 600 x 600 mm loftsystemer



### Anvendelsesområder

- Velegnet til loftsindbygning med gitterstørrelse på 600 x 600 mm
- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer, gangarealer, elevatorer

### Produktfordele

- Meget alsidig da der kan vælges mellem forskellige watt-styrker (Power Select - PS) på driveren og op til 4860 lm
- Energibesparelser takket være høj systemeffektivitet: op til 169 lm/W
- God blændingsreduktion ( $UGR \leq 19$ )
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Lav flimmer takket være elektronisk forkobling
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Viderefølning mulig op til 2,5 mm<sup>2</sup> med medfølgende viderefølningsboks
- Det er muligt at lave decentral nødbelysning med den separat tilgængelige LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Udvidede serviceydelser som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- 7 års garanti

### Produktegenskaber

- Levetid (L80/B10): 100.000 timer (ved 25 °C), (L90/B10): 50.000 timer (ved 25 °C)



- Velegnet til centrale nødbelysningsinstallationer med batteri jævnfør EN 60598-2-22
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Ramme i ekstruderet aluminium, metalhus
- Polystyren diffuser
- Tilgængelige armaturversioner med IoT-reday DALI 2 driver

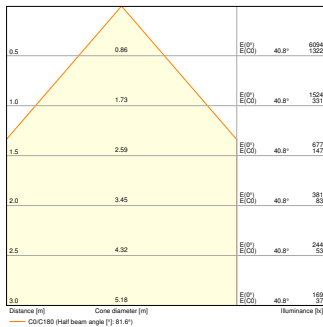
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

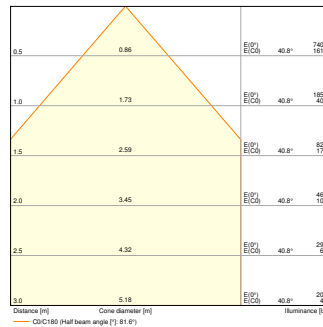
Nominal wattforbrug	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	140,000 mA
Startstrøm	11.1 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	600 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	12
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	13
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	21
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver

## Fotometriske data

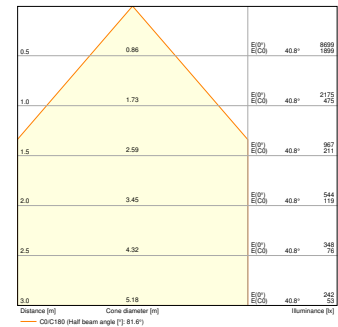
Lumen	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Belysningseffektivitet	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



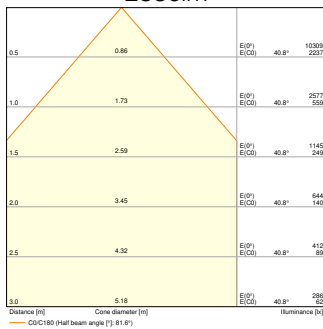
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19  
2880lm



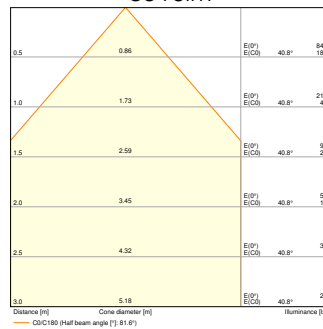
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19  
3510lm



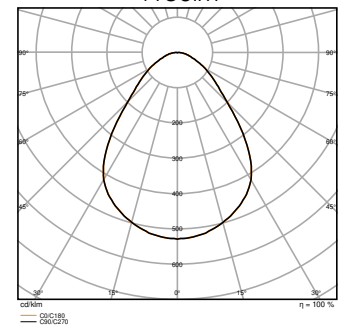
PL FLEX 600 S 25W 4000K U19  
4130lm



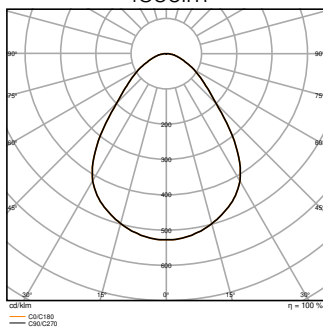
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19  
4860lm



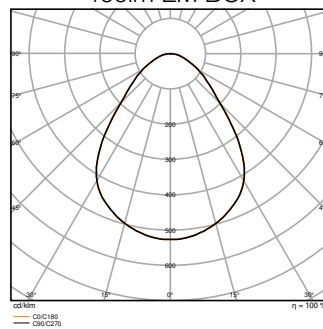
PL FLEX 600 S 3W 4000K U19  
400lm EM BOX



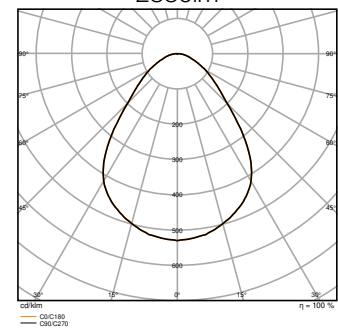
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19  
2880lm



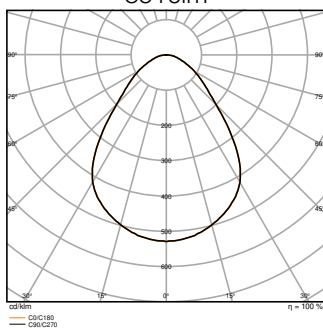
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19  
3510lm



PL FLEX 600 S 25W 4000K U19  
4130lm



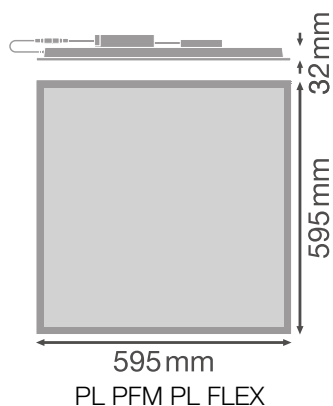
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19  
4860lm



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

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Højde	32,00 mm
Produktvægt	1600,00 g



## MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polystyrene (PS)
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

## ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-10...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelsestype	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Forsænket/nedhængt/påbygget
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringslængde	595.00 mm

Monteringsbredde	595.00 mm
Monteringsdybde	50 mm
Justérbar	Nej
LED-modul, udskifteligt	Af slut kunden
Med lyskilde	Ja

### Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	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)

### FORKOBLING

Udgangsstrøm	700 mA
ECG - ripple current	< 5 %
ECG - længde	125 mm
ECG - bredde	60 mm
ECG - højde	30 mm
Anbefalet forkobling	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

### CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej


















### YDERLIGERE PRODUKTDATA












Produkt bemærkning	Tilgængelig fra juni 2024
--------------------	---------------------------



### UDSTYR/TILBEHØR

- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhængning
- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Sikkerhedsbeslag forudinstalleret
- Ekstern forkobling medfølger
- Velegnet til brug med separat konverteringsboks til nødbelysning
- Servicevenligt armatur: Opgraderinger og udskiftninger til rådighed

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Document name
	User instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Packaging insert	Legal Insert PL FLEX
Fotometriske- og lysdesign filer		Document name
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm

Fotometriske- og lysdesign filer		Document name
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX

CAD/BIM filer		Document name
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

### LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854276507	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276514	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm <sup>3</sup>

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

### YDERLIGERE KATALOGINFORMATION

