

PRODUKTDATABLAD

PL FLEX 600 S 30W 830 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 mm² 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 mm²
- Ramme i ekstruderet aluminium, metalhus
- Polystyren diffuser
- Tilgængelige armaturversioner med IoT-reday DALI 2 driver

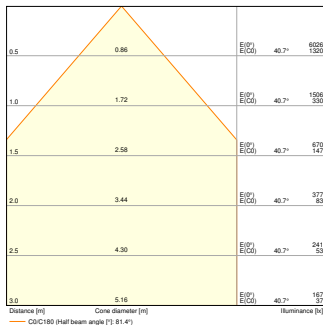
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

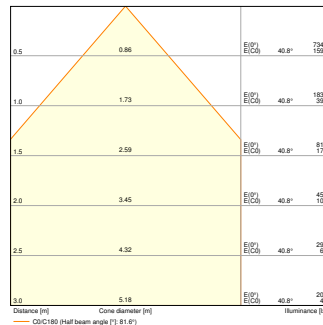
Nominal wattforbrug	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	140,000 mA
Startstrøm	11.1 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	600 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	12
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	13
Maks. antal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

Fotometriske data

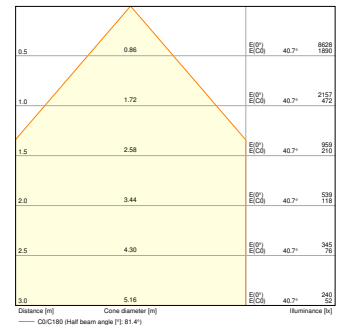
Lumen	4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm
Belysningseffektivitet	160 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



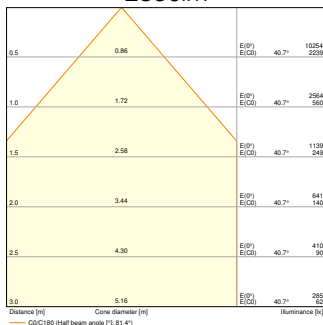
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19
2830lm



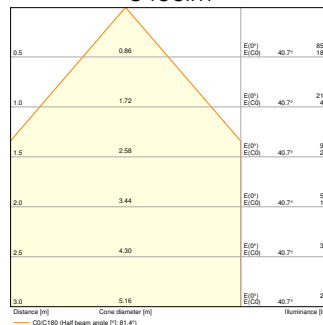
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19
3450lm



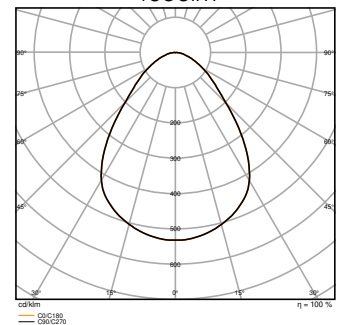
PL FLEX 600 S 25W 3000K U19
4050lm



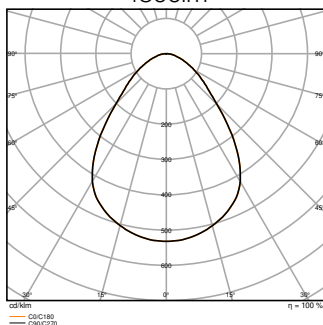
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19
4800lm



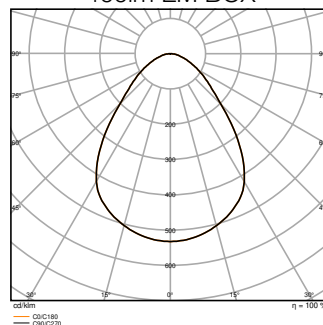
PL FLEX 600 S 3W 3000K U19
400lm EM BOX



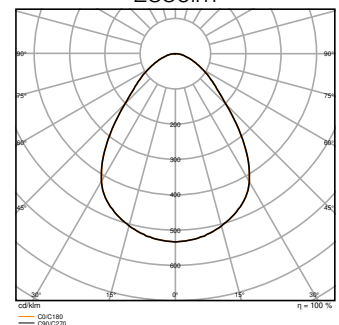
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19
2830lm



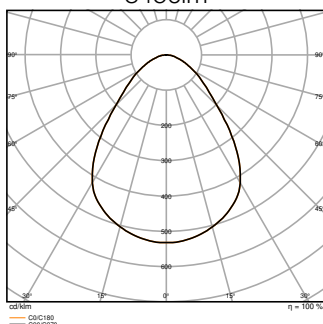
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19
3450lm



PL FLEX 600 S 25W 3000K U19
4050lm



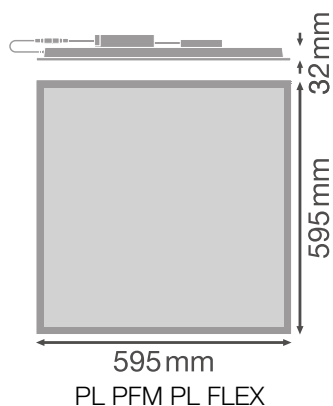
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19
4800lm



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

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 ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	100000

¹⁾ 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 nedhægning
- 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 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

Fotometriske- og lysdesign filer		Document name
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX

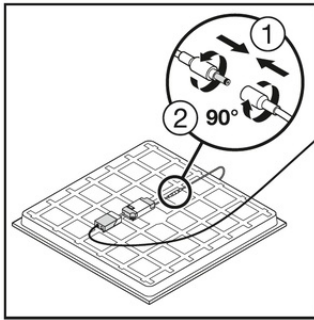
CAD/BIM filer		Document name
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

LOGISTISKE DATA

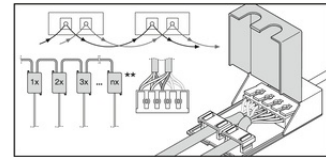
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854276521	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276538	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm ³

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



PANEL, FLEX 600 / 620*	DRIVER	W LED W	mA	lm/EM DC	lm/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DR DS-P-30/220-240/750 30W • 25W • 21W • 17W	30	700	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	600	4100	137
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (4.5W W / 8W W 25W DC)		31	600	3510	117
PL FLEX 600 S 30W 880 U19 PS	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 CAN 658075403M4	31	410	2800	71
PL FLEX 600 S 30W 880 U19 PS (4.5W W / 8W W 25W DC)		30	700	4800	130
PL FLEX 600 S 30W 880 U19 PS (4.5W W / 8W W 25W DC)		26	600	4100	107
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 605 CAN 658075403M5	31	600	4100	134
PL FLEX 605 S 30W 840 U19 PS		32	700	5000	143
PL FLEX 605 S 30W 840 U19 PS (4.5W W / 8W W 25W DC)		27	600	4400	133
PL FLEX 605 S 30W 840 U19 PS (4.5W W / 8W W 25W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 605 CAN 658075403M5	30	510	3500	117
PL FLEX 605 S 30W 840 U19 PS (4.5W W / 8W W 25W DC)		32	700	5100	131
PL FLEX 605 S 30W 840 U19 PS (4.5W W / 8W W 25W DC)		27	600	4100	102
PL FLEX 605 DALI S 30W 840	GERMAN CTR DALI 500230-801-AA NFC / LCA 45W 300-1400mA 40mA@8 BC PRE	30	510	3610	116
PL FLEX 605 DALI S 30W 840		32	700	4800	138
PL FLEX 605 DALI S 30W 840		30	700	4800	135
PL FLEX 605 DALI S 30W 830 U19	LCA 45W 300-1400mA 40mA@8 BC PRE	30	700	4800	135
PL FLEX 605 DALI S 30W 830 U19		30	700	4800	135
PL FLEX 605 DALI S 30W 830 U19		30	700	5100	135



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.