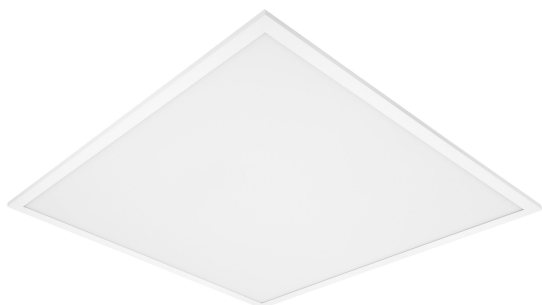


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | 600x600 inbouwpanelarmaturen met Power Select-functie en lage verblinding



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor inbouwplafondsystemen met rastergrootte van 600 x 600 mm
- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften

### Productvoordelen

- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare vermogensstappen (Power Select - PS) op de driver en tot 4860 lm
- Energiebesparing dankzij hoog systeemrendement: tot 169 lm/W
- Lage verblinding (UGR  $\leq$  19)
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Decentrale noodverlichting mogelijk met apart verkrijgbare LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- 7 jaar garantie

### Productkenmerken

- Levensduur (L80/B10): 100.000 uur (bij 25°C), (L90/B10): 50.000 uur (bij 25°C)
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22



- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- Geëxtrudeerd aluminium frame, metalen behuizing
- Polystyrene diffuser
- Armatuurversies met IoT-ready DALI-2 driver beschikbaar

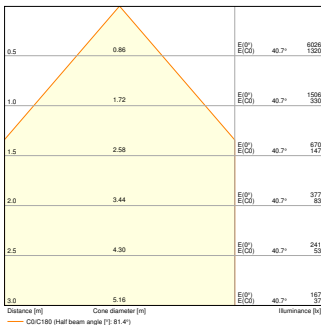
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

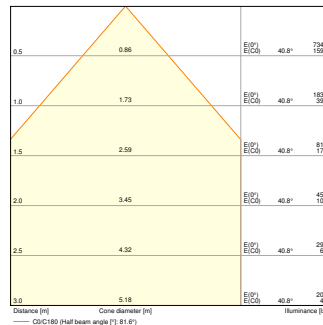
Nominale vermogen	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	140,000 mA
Inschakelstroom	11.1 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	600 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	12
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	21
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

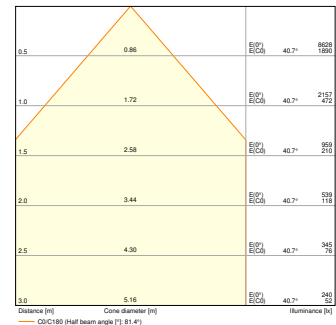
Lichtstroom	4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



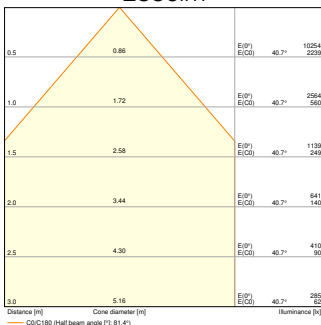
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19  
2830lm



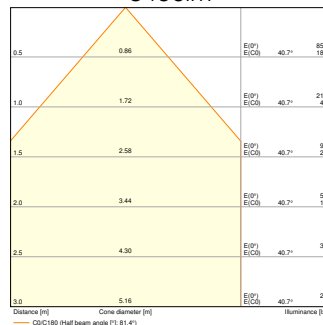
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19  
3450lm



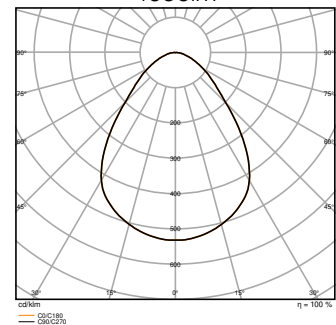
PL FLEX 600 S 25W 3000K U19  
4050lm



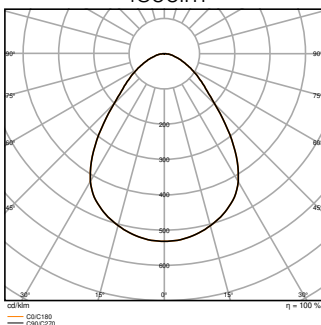
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19  
4800lm



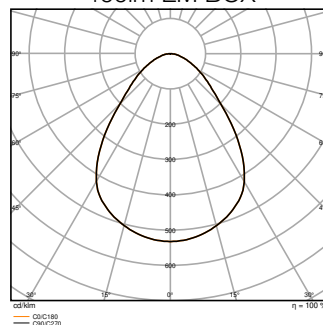
PL FLEX 600 S 3W 3000K U19  
400lm EM BOX



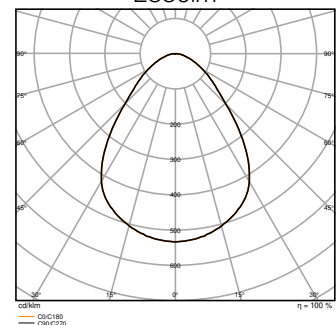
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19  
2830lm



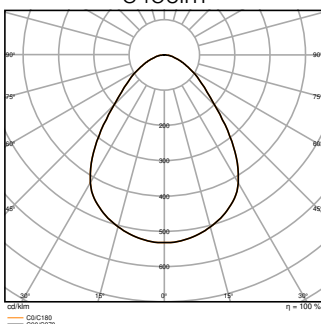
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19  
3450lm



PL FLEX 600 S 25W 3000K U19  
4050lm



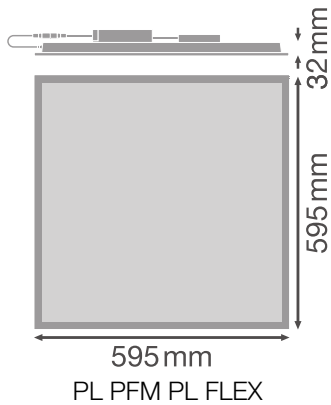
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19  
4800lm



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

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1600,00 g



## MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Polystyrene (PS)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	595.00 mm

Inbouwbreedte	595.00 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Uitsluitend door een expert
Met lichtbron	Ja

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	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)

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	700 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	125 mm
E-VSA - Breedte	60 mm
ECG - Hoogte	30 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

### CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

















Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2024
Toegevoegde functie	MULTI SELECT












### Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Servicable armatuur: upgrades en componenten beschikbaar

---

**DOWNLOADS**

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Legal information	Legal Insert PL FLEX
	Declarations of conformity	PL FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	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

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	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
	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-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854276521	Vouwdoos 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276538	Verzenddoos 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.



