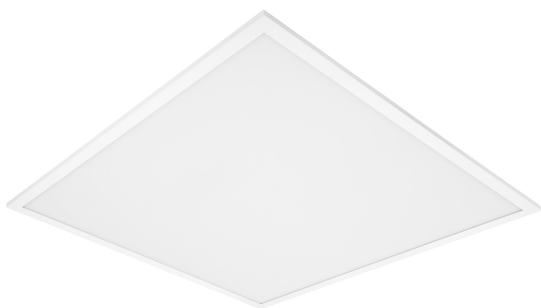


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Vierkante panel inbouwarmaturen met lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm en DALI-2 technologie



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Hoge lichtopbrengst met maximaal 4860 lm
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 160 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



- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlgs. volgens EN 60598-2-22
- Levensduur (L80/B10): 100.000 uur (bij 25°C), (L90/B10): 50.000 uur (bij 25°C)
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- Geëxtrudeerd aluminium frame, metalen behuizing
- Polystyrene diffuser

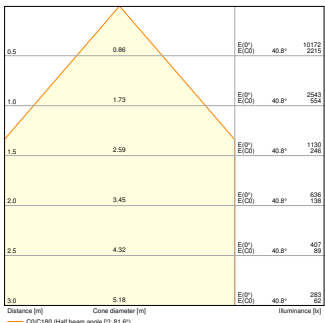
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

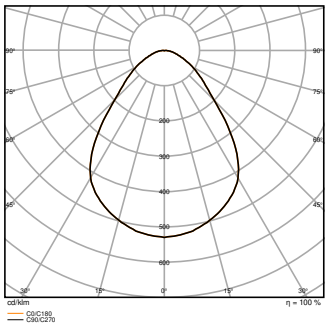
Nominale vermogen	30,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	140,000 mA
Inschakelstroom	4,4 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	41
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	66
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

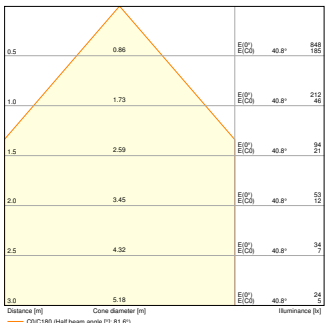
Lichtstroom	4800 lm
Lichtstroom efficiëntie	155 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



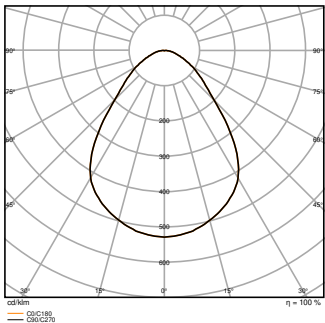
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K  
U19 4800lm



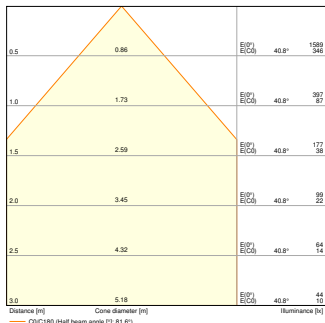
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K  
U19 4800lm



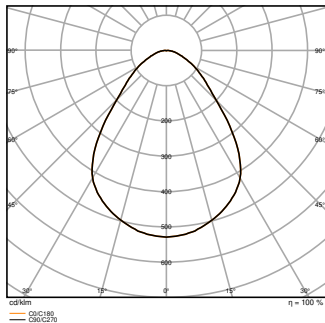
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K  
U19 400lm EM BOX



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



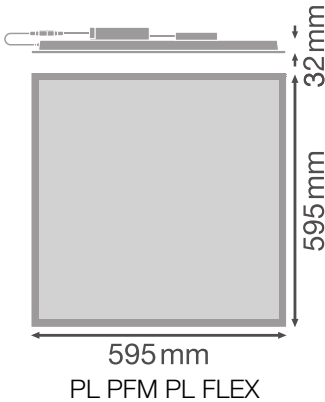
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K  
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K  
U19 750lm EM

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	Aluminum
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	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	595.00 mm
Inbouwbreedte	595.00 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Door de eindconsument
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	110 mm
E-VSA - Breedte	75 mm
ECG - Hoogte	25 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

NOODVERLICHTING

Wattage in noodbedrijf	6 W
Lichtstroom in noodwerking	700 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

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




AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS


















Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2024
-------------------	-----------------------------

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		Document name
	User instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Packaging insert	Legal Insert PL FLEX

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Document name
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
CAD/BIM-bestanden		Document name
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

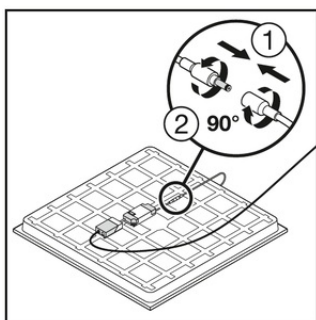
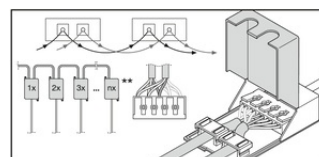
LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854276750	Vouwdooos 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276767	Verzenddooos 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm <sup>3</sup>

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
-------------	---	--	--------------	--------

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

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

[illegible]

## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.