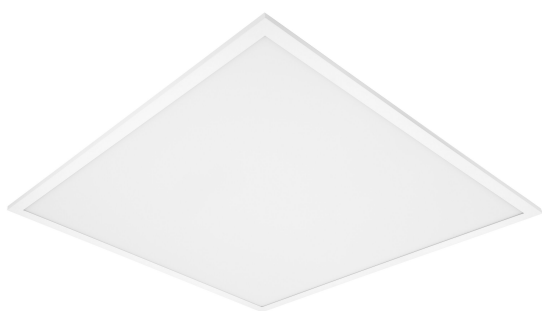


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PFM 600 30 W 4000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 | Vierkante inbouw panelarmaturen, gereedschapsloze montage en lage verblinding, voor 600 x 600 mm plafondsysteem



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 120 lm / W
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- Comfortabel licht en grote kleurconsistentie
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Polystyrene diffuser
- 3-polige aansluitklemmen, kabeldoorsnede tot 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (25W en 30W versies)



- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (36 W versies en DALI types)
- Armatuurversies met IoT ready DALI-2 driver of IoT Zigbee 3.0 technologie beschikbaar
- Versies beschikbaar met CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

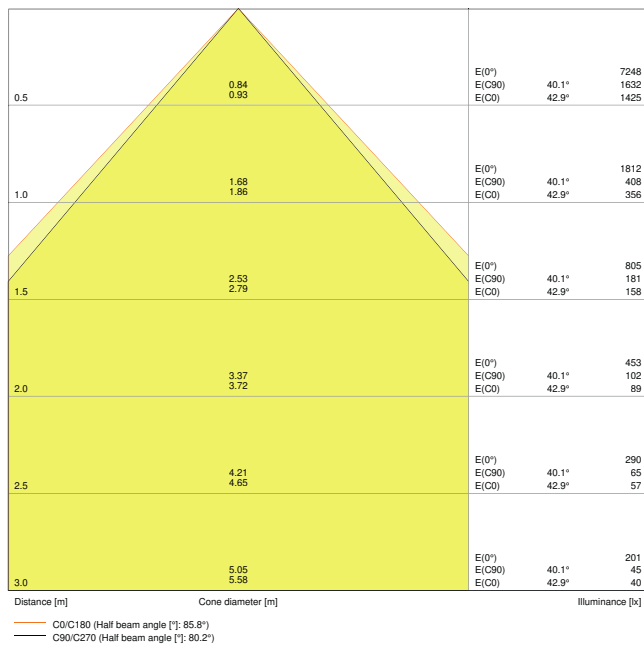
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

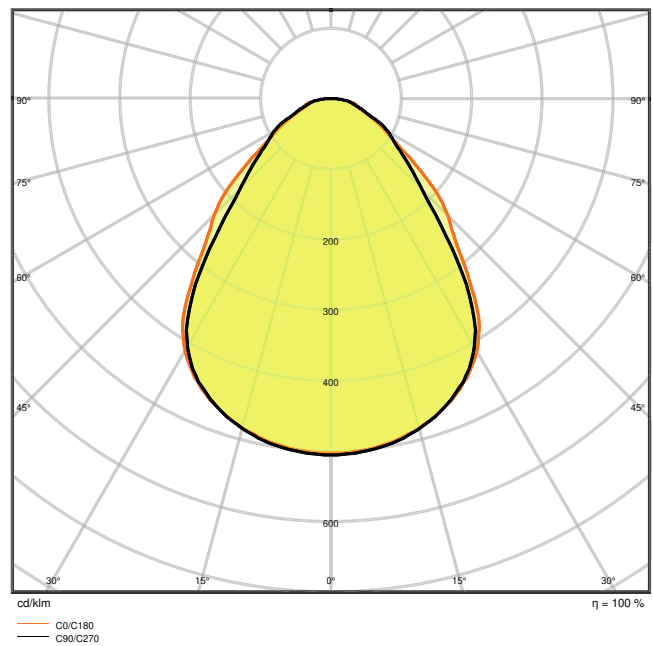
Nominale vermogen	30,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	135 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	13
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	21
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3600 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc <sub>m</sub>
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



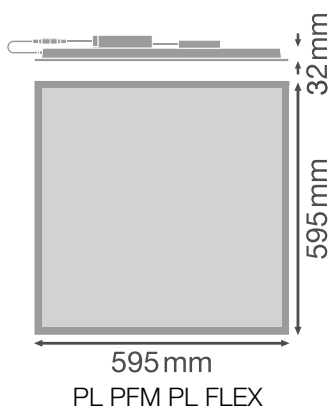
PL PFM 600 30W 4000K UGR19 LDT



PL PFM 600 30W 4000K UGR19 LDT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1900,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

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

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	80,0 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Aantal schakelcycli	50000

<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:	655 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

## CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee






## OPTIONELE ACCESSOIRES








Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881



## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 3-polige of 5-polige klem inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Niet geschikt voor gebruik met Emergency Conversion Box

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User instruction	PANEL PERFORMANCE 600/625
 Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
 Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
 Packaging insert	Legal insert
 Declarations Of Conformity CE	PL PFM 600 30W UGR19

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	PL PFM 600 30W 4000K UGR19
 LDT file (Eulumdat)	PL PFM 600 30W 4000K UGR19 LDT
 ULD file (DIALux)	PL PFM 600 30W-4000K UGR19
 ROLF file (RELUX)	PL PFM 600
 UGR file (UGR table)	PL PFM 600 30W 4000K UGR19 LDT
 LDC typ cone	PL PFM 600 30W 4000K UGR19 LDT
 LDC typ polar	PL PFM 600 30W 4000K UGR19 LDT

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	PL PFM gen3
 CAD_STEP_3D	PL PFM Gen3 600

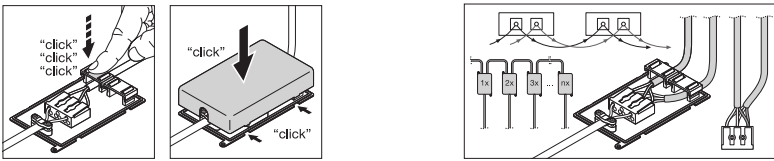
## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075440296	Vouwdoos 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2385.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4058075440302	Verzenddoos 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	10835.00 g	99.97 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

---

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## 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.