

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PFM 600 DALI 36 W 940 UGR19

PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 DALI | Panelarmaturen, gereedschapsloze montage en lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm met DALI-2 IoT technologie



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- 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)
- 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

- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- 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)
- Versies beschikbaar met CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

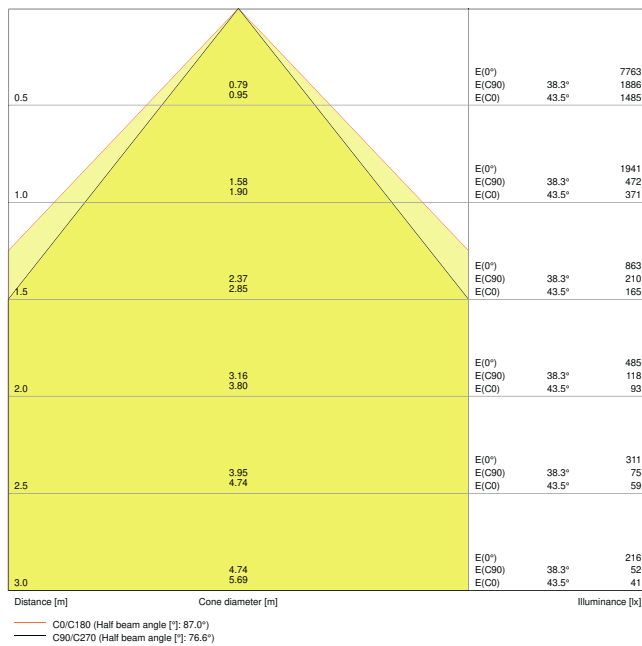
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

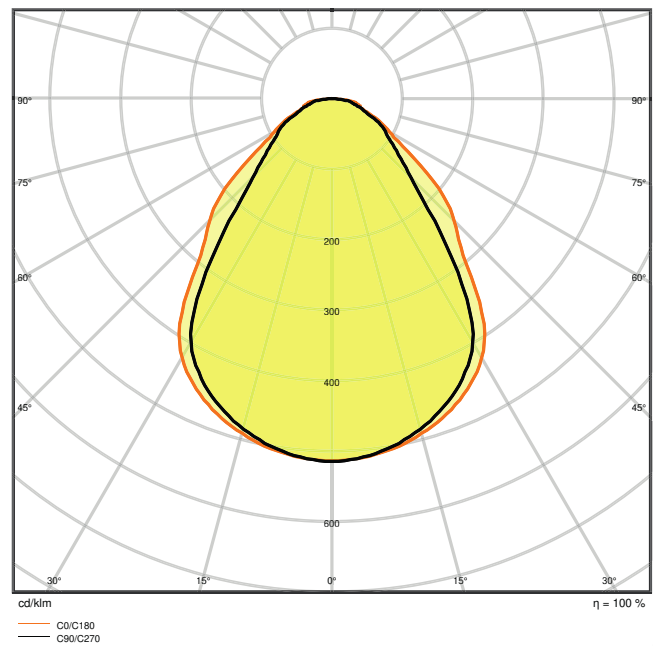
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	160 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	33
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3750 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 90
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



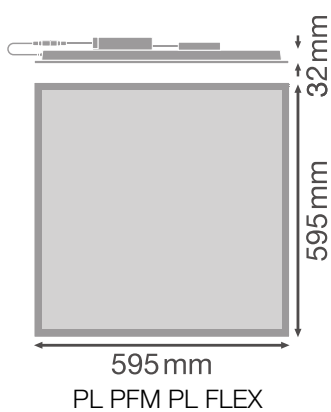
PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI



PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	2000,00 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, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI
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:	760 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 3 %












## CERTIFICATEN & NORMEN


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

### 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 DALI
	Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Declarations Of Conformity CE	PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI
	ULD file (DIALux)	PL PFM 600 36W-940 UGR19 DALI
	UGR file (UGR table)	PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI
	LDC typ cone	PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI
	LDC typ polar	PL PFM 600 36W 940 UGR19 DALI
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	PL PFM gen3

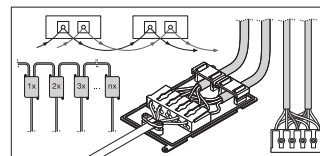
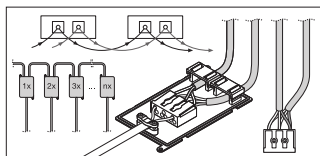
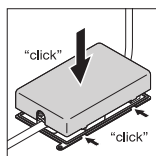
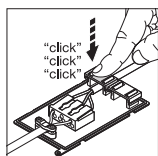
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	PL PFM Gen3 600

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075521988	Vouwdoos 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2485.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4058075521995	Verzenddoos 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11235.00 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 veelvouden 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.