

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PFM 600 36 W 4000 K UGR19 ZBVR

PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 Zigbee | Panelarmaturen, gereedschapsloze montage en lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm met ZIGBEE 3.0 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 Zigbee 3.0 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 Zigbee 3.0 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)

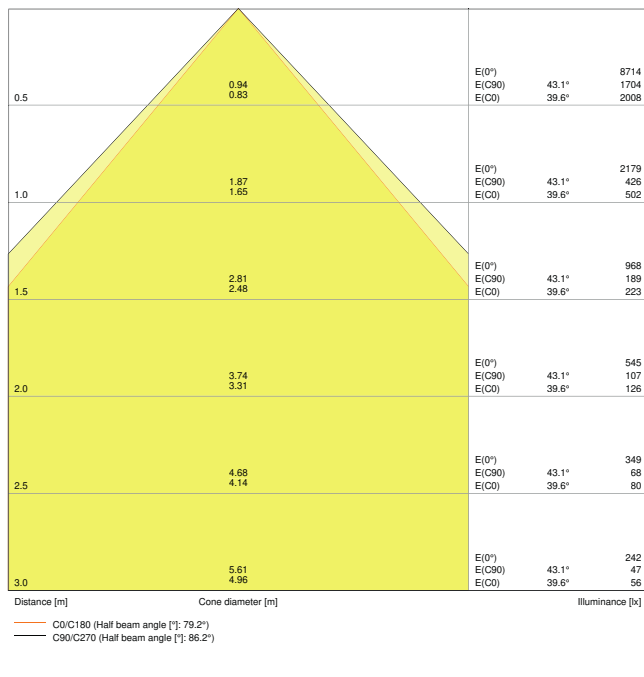
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

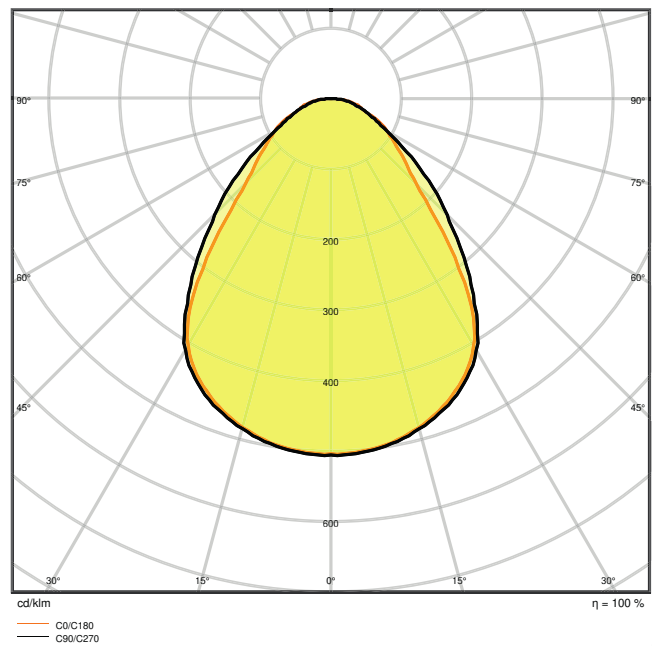
Nominale vermogen	36,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	160 mA
Inschakelstroom	25 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	11
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	16
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4320 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	4 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



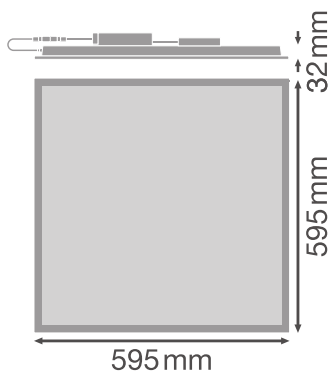
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

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



## MATERIALEN &amp; 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 &amp; MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+70 °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]	ZIGBEE
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:	750 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

E-VSA - Lengte	180 mm
E-VSA - Breedte	44 mm
ECG - Hoogte	33 mm









## 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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM-bestanden



BIM\_Revit\_3D



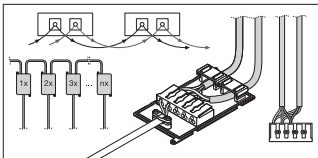
CAD\_STEP\_3D

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075522862	Vouwdoos 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2385.00 g	22.45 dm <sup>3</sup>
4058075522879	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 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.