

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PFM 625 25 W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 625 | Vierkante inbouw panelarmaturen, gereedschapsloze montage, voor 625 x 625 mm plafondsysteem



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 625 x 625 mm

### Productvoordelen

- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 120 lm / W
- Comfortabel licht en grote kleurconsistentie
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- 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 beschikbaar
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

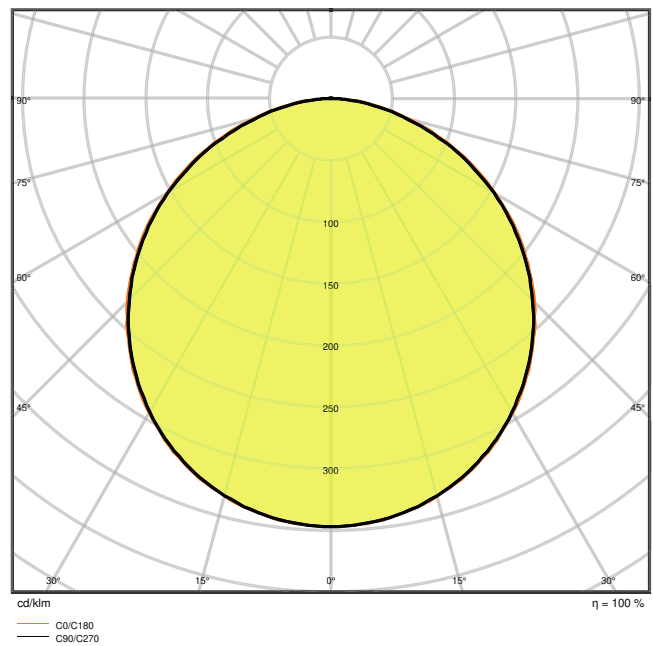
Nominale vermogen	25,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	115 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	16
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	15
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	24
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3000 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
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	120 °
UGR longitudinal	< 22



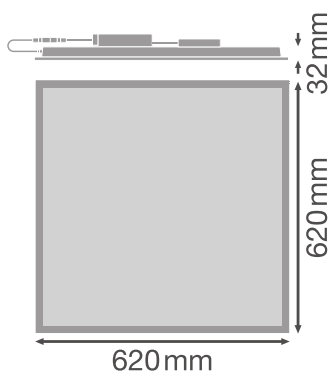
LDC typ cone



LDC typ polar

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	620,00 mm
Breedte	620,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1850,00 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
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	600,0 mm
Inbouwbreedte	600,0 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:	570 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC












## CERTIFICATEN &amp; 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
- Beveiligingsbeugels inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Niet geschikt voor gebruik met Emergency Conversion Box

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

## CAD/BIM-bestanden



BIM\_Revit\_3D



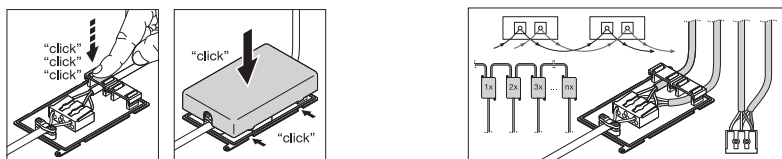
CAD\_STEP\_3D

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075440494	Vouwdoos 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2370.00 g	24.19 dm <sup>3</sup>
4058075440500	Verzenddoos 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	10848.00 g	107.53 dm <sup>3</sup>

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 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.