

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL PFM 1200X300 DALI 33W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 1200X300 DALI | Rechthoekige panelinbouwarmaturen, gereedschapsloze montage voor plafondsysteem van 1200 x 300 mm met DALI-2 IoT technologie



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Geschikt voor verzonken plafondsysteem met roostermaat van 300 x 1200 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
- 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>



- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (DALI versies)
- Versies beschikbaar met CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

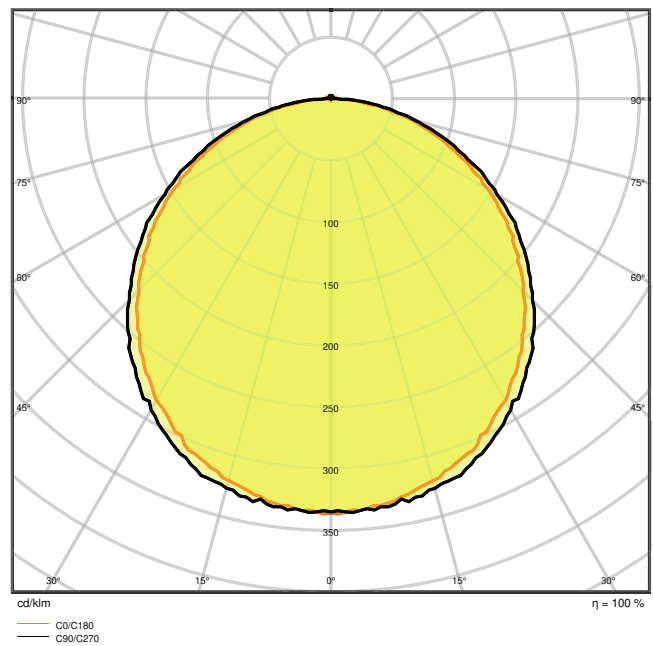
Nominale vermogen	33,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	280 mA
Inschakelstroom	30 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	21
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	33
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,93
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4000 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



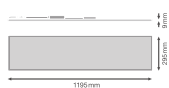
PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT



PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1195,00 mm
Breedte	295,00 mm
Hoogte	9,00 mm
Product gewicht	1600,00 g



Panel LED 1200 mn k

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	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+45 °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	1190 mm
Inbouwbreedte	290,0 mm
Inbouwdiepte	50,0 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:	950 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 3 %

## CERTIFICATEN & NORMEN

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


## OPTIONELE ACCESSOIRES




Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075813854
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859








### 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 1200

Documenten en certificaten	Naam document
 Addon Technical Information	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
 Packaging insert	Legal insert
 Declarations Of Conformity CE	PL PFM 1200 DALI

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K
 LDT file (Eulumdat)	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT
 ULD file (DIALux)	PL PFM 1200 DALI 33W-3000K
 ROLF file (RELUX)	PL PFM 1200
 UGR file (UGR table)	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT
 LDC typ cone	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT
 LDC typ polar	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT

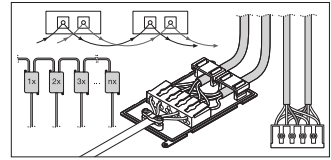
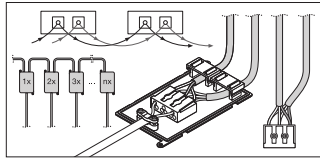
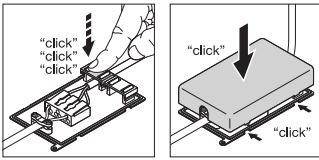
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 BIM_Revit_3D	PL PFM gen3
 CAD_STEP_3D	PL PFM 1200x300 Gen3

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075440135	Vouwdoos 1	43 mm x 1,285 mm x 330 mm	3678.00 g	18.23 dm <sup>3</sup>
4058075440142	Verzenddoos 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9366.00 g	75.85 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.