

# PRODUKT DATABLAD

## PL PFM 1200X300 33W 3000 K

**PANEL PERFORMANCE 1200x300 | Rektangulære, innfelte panel armaturer, verktøyfri installasjon for 1200 x 300 mm taksystemer**



### BRUKSOMRÅDER

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser
- Egnet for nedpendlet himling med rutestørrelse 300 x 1200 mm

### PRODUKTFORDELER

- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 120 lm/W
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Behagelig lys og høy fargejevnhet
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Mulig med nødbelysning med LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 års garanti

### PRODUKTEGENSKAPER

- Ekstrudert aluminiumsramme
- Polystyren diffusor
- 3-polet terminalblokk, kabel tverrsnitt opp til 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>



- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (DALI-versjoner)
- Armaturversjoner tilgjengelig med IoT-klar DALI-2 driver
- Versjoner tilgjengelig med CRI 90

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominell effekt                          | 33,00 W             |
| Driftsmodus                              | External LED driver |
| Nominell spenning                        | 220...240 V         |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz            |
| Effektfaktor $\lambda$                   | >0,93               |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 21                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 20                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 33                  |
| Startstrøm                               | 30 A                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 10 %              |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 200 $\mu$ s         |

### Data for armatur forkoplingsutstyr

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| ECG - Life time             | 74 000 h |
| Flimmerfri                  | Ja       |
| Output current              | 900 mA   |
| ECG - Output ripple current | <5 %     |

### Fotometriske data

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Fargetemperatur                  | 3000 K             |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | >80                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varm hvit          |
| Lysstrøm                         | 4000 lm            |
| Lysutbytte                       | 120 lm/W           |
| Standardavvik av fargeavstemning | 3 sdc <sub>m</sub> |

### Lystekniske data

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Utstrålingsvinkel | 120 ° |
| UGR lateral       | <22   |
| UGR longitudinal  | <22   |

## Mål og vekt



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lengde           | 1195 mm   |
| Bredde           | 295,0 mm  |
| Høyde            | 9,0 mm    |
| Produktvekt      | 1600,00 g |
| Monteringsbredde | 290.0 mm  |
| Monteringslengde | 1190.0 mm |

## Farger og materialer

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Produktfarge                            | White      |
| Farge på deksel                         | White      |
| Materiale                               | Aluminum   |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate | Polystyren |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -10...+45 °C |
|-----------------------------|--------------|

## Levetid

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Antall tenn sykluser    | 50000    |
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 60000 h  |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 35000 h  |

## Ytterligere produktdata

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Monteringstype             | Recessed/Suspended/Surface        |
| Monteringsplassering       | Tak / Vegg                        |
| Recommended control gear   | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |
| Flimmerfri                 | Ja                                |
| Fotnote bare for produktet | Available from July 2020          |

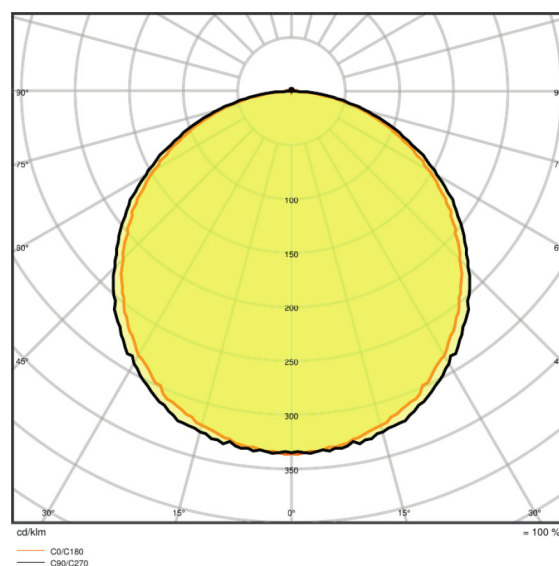
## Egenskaper

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Dimbar</b>               | No                 |
| <b>Type tilkobling</b>      | SCREWLESS TERMINAL |
| <b>Utskiftbar LED modul</b> | Kan ikke byttes    |

## Sertifikater og standarder

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Beskyttelses type</b>                        | IP40/IP20           |
| <b>Beskyttelsesklasse</b>                       | II                  |
| <b>Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)</b>   | IK03                |
| <b>Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12</b> | 850 °C              |
| <b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778</b> | RG0                 |
| <b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471</b> | RG0                 |
| <b>Begrenset overflatetemperatur</b>            | ikke relevant       |
| <b>Standarder</b>                               | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

## Lysfordeling



LDC typ cone

LDC typ polar

## UTSTYR/TILBEHØR

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Koblingsboks med 3-polet terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter inkludert

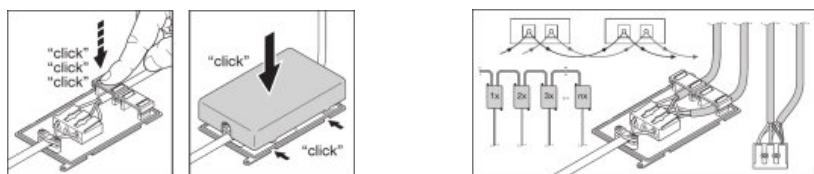
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075440050 |                               | 40 mm x 302 mm x 1298 mm              | 2035,00 g   | 15.68 dm <sup>3</sup> |
| 4058075440067 | NO: VS<br>4                   | 1314 mm x 176 mm x 328 mm             | 9366,00 g   | 75.85 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



## REFERANSER / LENKER

For garanti se

- [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.