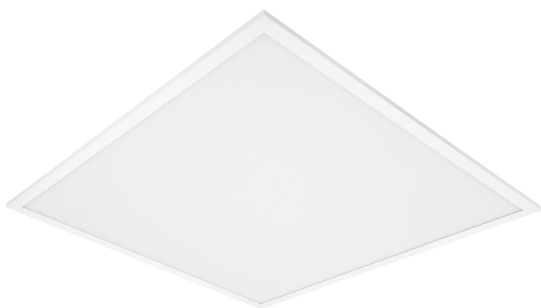


# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL PFM 625 DALI 36 W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 625 DALI | Kwadratowe wpuszczane oprawy panelowe, montaż bez narzędzi, do systemu sufitowego 625 x 625 mm z technologią DALI-2 IoT



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych opraw oświetleniowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 625 x 625 mm

### Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Możliwe wewnętrzne okablowanie dzięki dostarczonej w zestawie puszcze podłączeniowej
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 120 lm/W
- Przyjemne oświetlenie i wysoka spójność barw
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu
- 3-biegowa listwa zaciskowa, przekrój przewodów do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (wersje 25 W i 30 W)



- 5-biegunowa złączka zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (wersje 36 W i typy DALI)
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

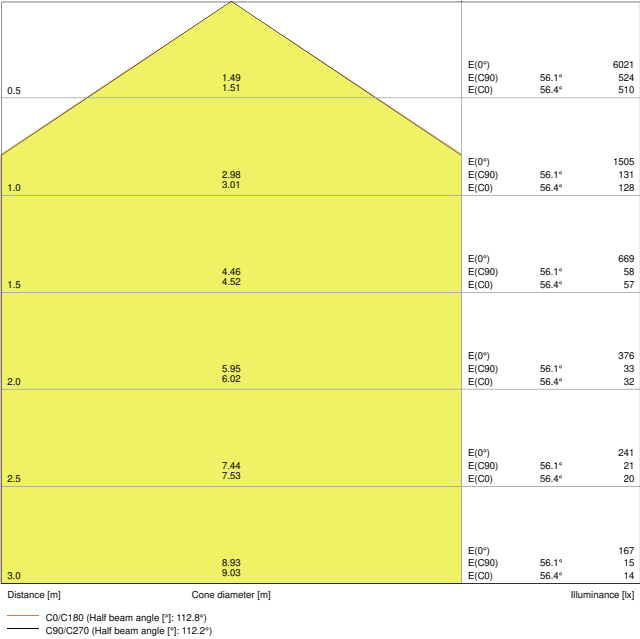
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

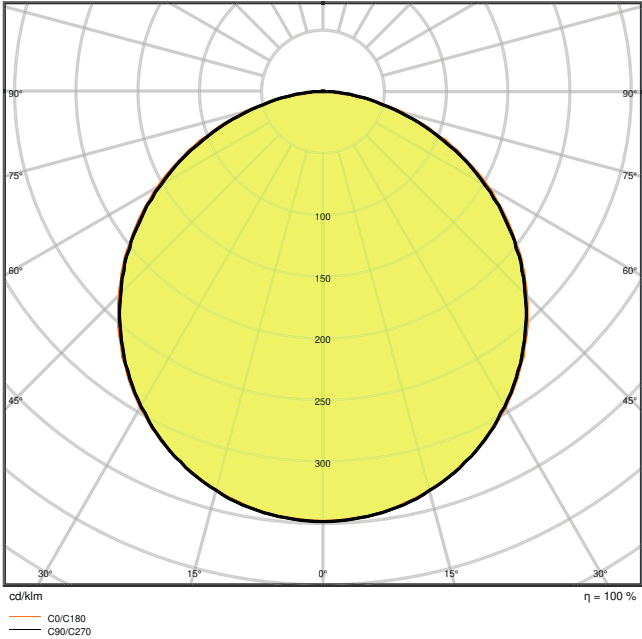
|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 36,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 0/50/60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 160 mA              |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 30 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 200 µs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 20                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 21                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 33                  |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,95              |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 10 %              |
| Klasa ochrony                                  | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |
| Interfejs ściemniany                           | DALI-2/IoT          |

## Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 4320 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 120 lm/W   |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80       |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 3 sdcm     |
| Światłość                                | -          |
| Brak tętnienia                           | Tak        |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG0        |
| Kąt rozsyłu światła                      | 120 °      |
| UGR longitudinal                         | < 22       |



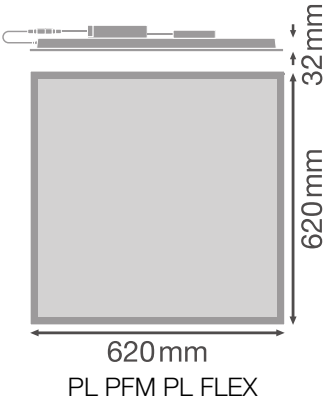
PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT



PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 620,00 mm |
| Szerokość     | 620,00 mm |
| Wysokość      | 32,00 mm  |
| Masa produktu | 1900,00 g |



MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Kolor produktu                          | Biały            |
| Kolor obudowy                           | Biały            |
| Materiał                                | Steel            |
| Materiał osłony                         | Polystyrene (PS) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Polistyren       |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C           |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg           |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -10...+50 °C                                        |
| Typ połączeń                             | Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP40/IP20                                           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK02                                                |
| Ściemnialna                              | Tak                                                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                                                |
| Rodzaj montażu                           | Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa                    |
| Miejsce montażu                          | Sufit / Ściana                                      |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                                              |
| Długość montażowa                        | 600,0 mm                                            |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 600,0 mm                                            |
| Głębokość zamontowania                   | 80,0 mm                                             |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny                                      |
| Ze źródłem światła                       | Tak                                                 |

## Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 60000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 60000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 35000 h                |
| Liczba cykli włączeniowych            | 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)

## UKŁAD ZASILAJĄCY

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Prąd wyjściowy                     | 760 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 3 %  |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                  |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                  |

## AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu                      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|    | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|     | PANEL SECURITY KIT 4x               | 4058075472990 |
|    | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472938 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|   | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402904 |

## Wypożażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montaży
- Dołączona puszka z 3-biegunowym lub 5-biegunowym złączem
- Wsporniki zabezpieczające w zestawie
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Nie nadaje się do użytku ze skrzynką awaryjną / Conversion Box

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                        | Nazwa dokumentu                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
|    | User Instruction / Safety Instructions | PANEL PERFORMANCE 600/625 DALI |
|    | Legal information                      | Legal insert                   |
|    | Legal information                      | LSI PL PFM AND PL PFM DALI     |
|    | Legal information                      | LSI PL PFM AND PL PFM DALI     |
|    | Declarations of conformity             | PL PFM DALI 36W                |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                        | Nazwa dokumentu                |
|    | IES file (IES)                         | PL PFM 625 DALI 36W 3000K      |
|    | LDT file (Eulumdat)                    | PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT  |
|   | ULD file (DIALux)                      | PL PFM 625 DALI 36W-3000K      |
|  | ROLF file (RELUX)                      | PL PFM 625 DALI                |
|  | UGR file (UGR table)                   | PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT  |
|  | LDC typ cone                           | PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT  |
|  | LDC typ polar                          | PL PFM 625 DALI 36W 3000K LDT  |
| Pliki CAD/BIM                                                                      |                                        | Nazwa dokumentu                |
|  | BIM_Revit_3D                           | PL PFM gen3                    |
|  | CAD_STEP_3D                            | PL PFM gen3 625                |

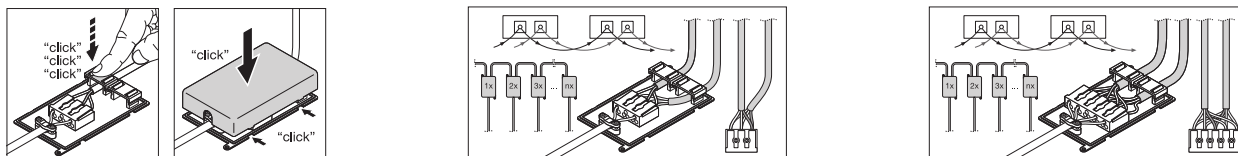
## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075440616 | Składane pudełko<br>1                          | 52 mm x 647 mm x 719 mm                  | 2420.00 g   | 24.19 dm <sup>3</sup> |

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość               |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 4058075440623 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 665 mm x 220 mm x 735 mm                 | 11048.00 g  | 107.53 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.