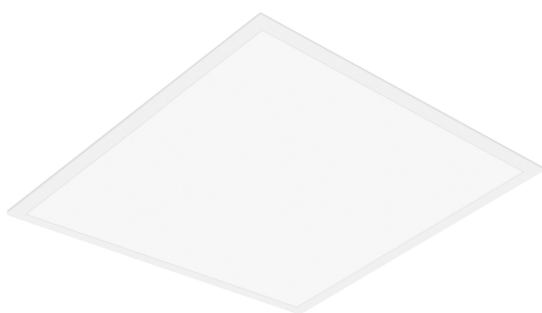


# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PANEL PFM 600 UGR < 19 TPA 36 W 4000 K WT

PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 TPA | Kwadratowe panelowe oprawy oświetleniowe z kloszem pryzmatycznym TP(A), 600 x 600 mm, do zabudowy



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm

### Zalety produktu

- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 110 lm/W
- Uniwersalne zastosowania dzięki dyfuzorowi TP(A) rated na rynek brytyjski
- Dobra redukcja oślnienia (UGR < 19)
- Dostępne wersje z EUZ DALI
- Funkcja oświetlenia awaryjnego dzięki układowi konwersji na oświetlenie awaryjne firmy LEDVANCE
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Łatwe czyszczenie dzięki gładkiemu dyfuzorowi
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Rama z wytłaczanego aluminium

## 403 Forbidden

- Dyfuzor z poliwęglanu (TP(A) rated)
- Trwałość (L80/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)

## 403 Forbidden

DANE TECHNICZNE

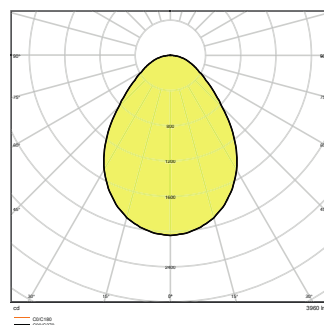
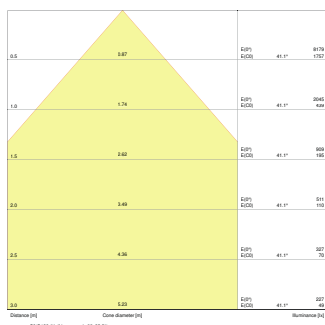
DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 36,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 170,000 mA          |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 23 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 200 μs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 19                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 19                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 30                  |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥0,95               |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | ≤ 20 %              |
| Klasa ochronności                              | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |

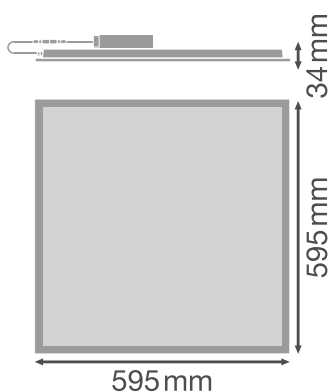
Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 3960 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 110 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80         |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdc        |
| Światłość                                | -            |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -            |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 90 °         |
| UGR longitudinal                         | < 19         |

403 Forbidden



|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 595,00 mm |
| Szerokość     | 595,00 mm |
| Wysokość      | 34,00 mm  |
| Masa produktu | 1800,00 g |



## 403 Forbidden

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

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -10...+45 °C                     |
| Typ połączeń                             | Zacisk bezśrubowy                |
| Typ zabezpieczenia                       | IP40                             |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK02                             |
| Ściemnialna                              | Nie                              |
| Rodzaj montażu                           | Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa |
| Miejsce montażu                          | Sufit / Ściana                   |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                           |
| Długość montażowa                        | 580 mm                           |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 580 mm                           |
| Głębokość zamontowania                   | 50,0 mm                          |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny                   |
| Ze źródłem światła                       | Tak                              |

Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 50000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych | 25000                 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

CERTYFIKATY I NORMY

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

Wyposażenie / Akcesoria

403 Forbidden

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Nie nadaje się do użytku ze skrzynką awaryjną / Conversion Box

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Pliki CAD/BIM                                                                       |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |
|  | CAD_STEP_3D                     |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075384309 | Składane pudełko<br>1                      | 602 mm x 40 mm x 648 mm                  | 2192.00 g   | 15.60 dm <sup>3</sup> |
| 4058075384316 | Karton wysyłkowy<br>4                      | 667 mm x 182 mm x 634 mm                 | 10015.00 g  | 76.96 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.

Odnosićniki / 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.