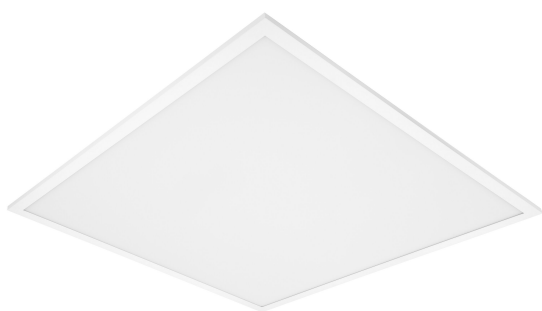


# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL CMFT 600 P 33W 840 PS

PANEL COMFORT 600 PS | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania z funkcją Power Select (PS), do systemów sufitowych 600 x 600 mm



### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Wysoce wszechstronny dzięki wybieranym stopniom mocy (Power Select - PS) na sterowniku
- 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 130 lm/W
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Funkcja oświetlenia awaryjnego dzięki układowi konwersji na oświetlenie awaryjne firmy LEDVANCE
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu



- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

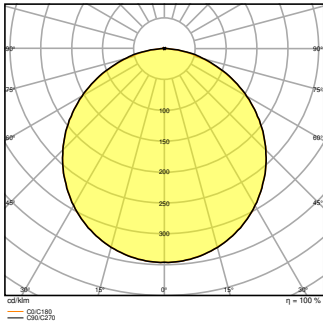
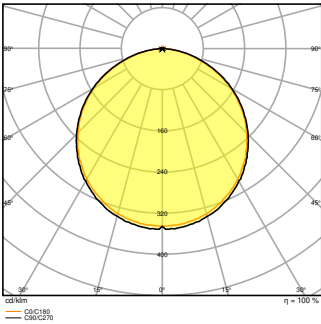
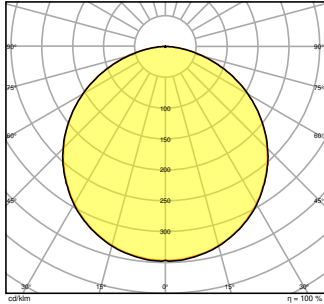
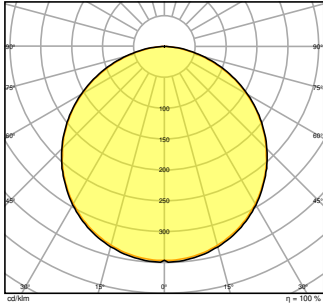
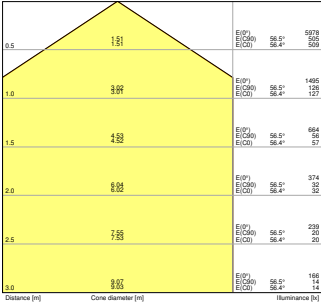
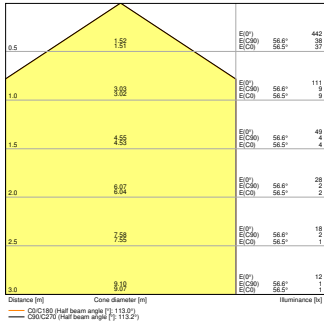
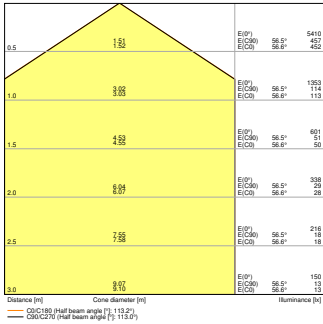
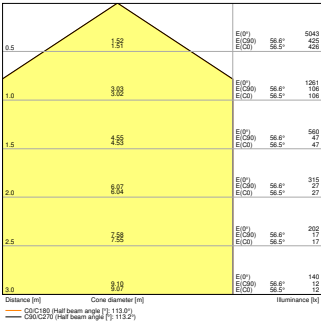
|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Moc nominalna                                  | 33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup> |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V                      |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz                       |
| Prąd znamionowy                                | 150,000 mA                       |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 9 A                              |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 690 μs                           |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 14                               |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 15                               |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 24                               |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                           |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                           |
| Klasa ochronności                              | II                               |
| Tryb pracy                                     | External LED driver              |

<sup>1)</sup> Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniając minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

## Dane fotometryczne

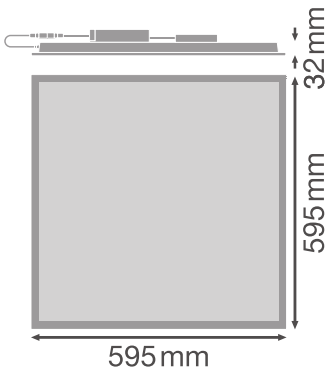
|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Strumień świetlny                        | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm <sup>1)</sup> |
| Skuteczność świetlna                     | 130 lm/W <sup>1)</sup>                    |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K                                    |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe                              |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80                                      |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤3 sdcn                                   |
| Brak tętnienia                           | Tak                                       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | <1                                        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | < 0.4                                     |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0                                       |
| Kąt rozsyłu światła                      | 110 °                                     |

<sup>1)</sup> Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniając minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych



WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 595,00 mm |
| Szerokość     | 595,00 mm |
| Wysokość      | 32,00 mm  |
| Masa produktu | 1600,00 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                                        |
| Zakres temperatury magazynowania         | -20...+80 °C                                        |
| Typ połączeń                             | Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP40/IP20                                           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK02                                                |
| Ściemnialna                              | Nie                                                 |
| Rodzaj montażu                           | Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa                    |
| Miejsce montażu                          | Sufit                                               |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                                              |
| Długość montażowa                        | 575 mm                                              |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 575 mm                                              |
| Głębokość zamontowania                   | 50,0 mm                                             |
| Regulowany                               | Nie                                                 |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny                                      |
| Ze źródłem światła                       | Tak                                                 |

## Trwałość

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 48000 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                     | 730 mA                                                                        |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %                                                                         |
| ECG (SE) - długość                 | 143 mm                                                                        |
| ECG (SE) - szerokość               | 49 mm                                                                         |
| ECG (SE)- Wysokość                 | 30 mm                                                                         |
| Rekomendowany układ zasilający     | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## CERTYFIKATY I NORMY

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

## Wypożyczenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (w zestawie)
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wstępnie zainstalowane wsporniki zabezpieczające
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Nadaje się do użytku z Emergency Conversion Box

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert            |

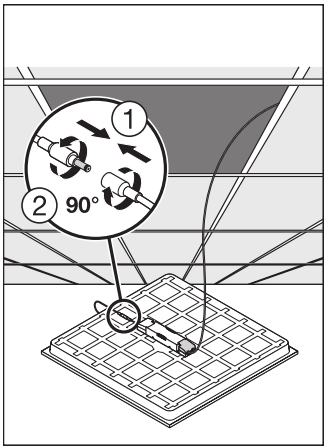
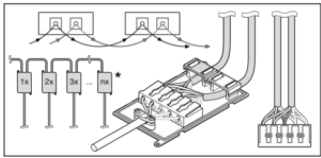
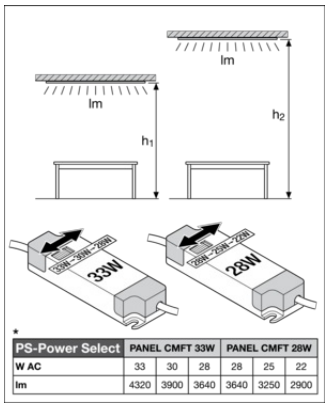
| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations 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   |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------|
| 4099854014888 | Składane pudełko<br>1                      | 52 mm x 622 mm x 694 mm                  | 2055.00 g   | 22.45 dm³  |
| 4099854014895 | Karton wysyłkowy<br>4                      | 647 mm x 222 mm x 724 mm                 | 9302.00 g   | 103.99 dm³ |

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



Odnosiniki / 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.