

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS

PANEL COMFORT 625 UGR<19 PS | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania z funkcją Power Select (PS) i niskim wskaźnikiem ośnienia, do systemów sufitowych 625 x 625 mm



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłówkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 625 x 625 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
- Dobra redukcja ośnienia (UGR < 19)
- 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
- Dostępne wersje z Ra 90
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

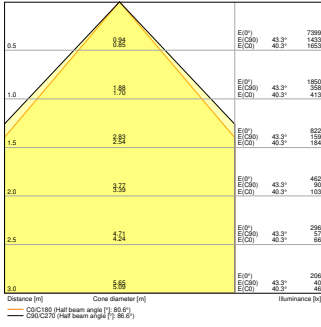
|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Moc nominalna                                  | 33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup> |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V                      |
| Częstotliwość sieciowa                         | 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 ochrony                                  | 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 spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

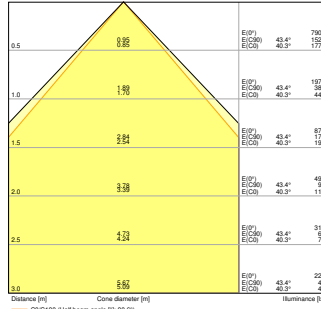
## Dane fotometryczne

|  |   |
|--|---|
| Strumień świetlny                        | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm <sup>1)</sup> |
| Skuteczność świetlna                     | 130 lm/W <sup>1)</sup>                    |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K                                    |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight                             |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80                                      |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤3 sdc                                    |
| Brak tętnienia                           | Tak                                       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | <1  |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | < 0,4                                     |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0                                       |
| Kąt rozsyłu światła                      | 90 °                                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                                      |

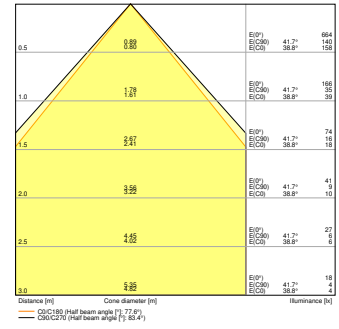
<sup>1)</sup> Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych



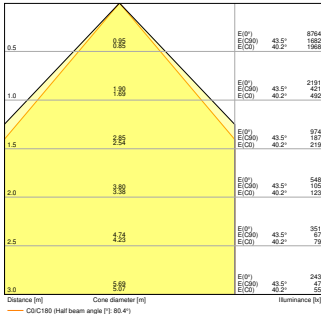
PL CMFT 625 P 28W 865 U19 PS



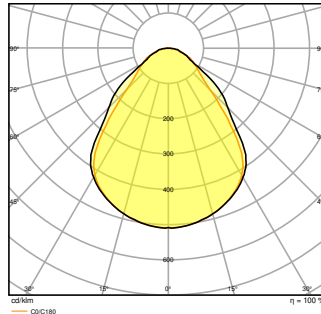
PL CMFT 625 P 30W 865 U19 PS



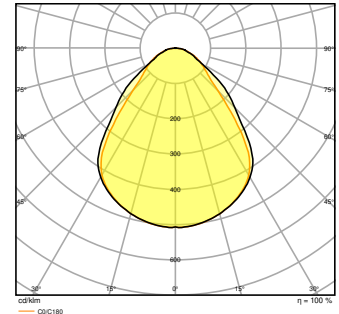
PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



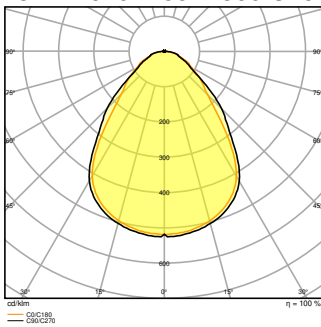
PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS



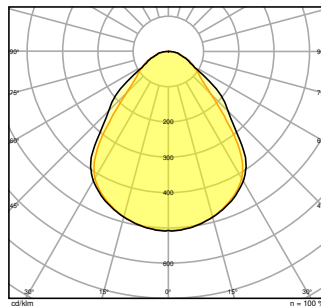
PL CMFT 625 P 28W 865 U19 PS



PL CMFT 625 P 30W 865 U19 PS



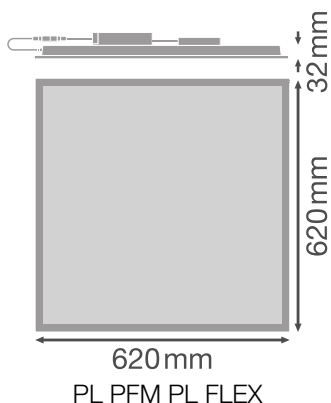
PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 620,00 mm |
| Szerokość     | 620,00 mm |
| Wysokość      | 32,00 mm  |
| Masa produktu | 1920,00 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                        | 600,0 mm  |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 600,0 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 znamionowa L80/B50 przy 25°C | 70000 h                |
| 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 / EPD |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                               |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                               |
| EPD                                    | LEDV-00011-V01.01-EN              |

### INFORMACJE DODATKOWE

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Dodatkowe funkcje | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

### AKCESORIA OPCJONALNE






| Obraz produktu  | Nazwa produktu    | EAN           |
|---|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |



















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

### Wyposażenie / Akcesoria

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

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|  | Dokumenty i certyfikaty                | Nazwa dokumentu                        |
|--|--|--|
|  | User Instruction / Safety Instructions | PL CMFT P PS                           |
|  | Legal information                      | LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|  | Declarations of conformity             | CE Declaration PL CMFT PS              |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | UKCA Declaration PL CMFT PS            |

| Pliki i dane fotometryczne   |                      | Nazwa dokumentu                                |
|--|----------------------|--|
|    | IES file (IES)       | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS                   |
|    | LDT file (Eulumdat)  | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS                   |
|    | ULD file (DIALux)    | PL CMFT 625 P 33W 865 U19                      |
|    | ROLF file (RELUX)    | PL CMFT 625 P 33W 865 U19                      |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 28W 865 U19 PS                   |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 30W 865 U19 PS                   |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|    | UGR file (UGR table) | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS                   |
|   | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 28W 865 U19 PS                   |
|  | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 30W 865 U19 PS                   |
|  | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ cone         | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS                   |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 28W 865 U19 PS                   |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 30W 865 U19 PS                   |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ polar        | PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS                   |
| Pliki CAD/BIM  |                      | Nazwa dokumentu                                |
|  | BIM_Revit_3D         | PL_CMFT  |
|  | CAD_STEP_3D          | PL_CMFT_625                                    |

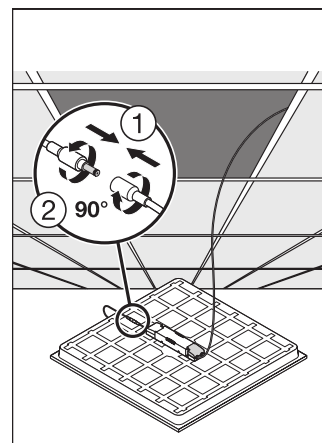
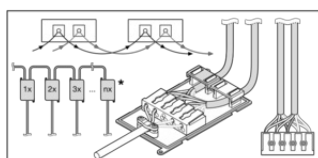
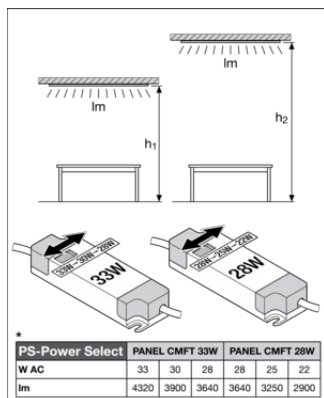
## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4099854014567 | Składane pudełko<br>1                          | 52 mm x 647 mm x 719 mm                  | 2347.00 g   | 24.19 dm <sup>3</sup> |

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość               |
|---------------|--|--|-------------|------------------------|
| 4099854014574 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 672 mm x 227 mm x 749 mm                 | 10613.00 g  | 114.26 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



## Odośniki / 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.