

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Prostokątna panelowa oprawa wpuszczana o niskim ośnieniu, do systemów sufitowych 1200 x 300 mm i technologii DALI-2 IoT



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Nadaje się do systemów sufitów podwieszanych o rozmiarze rastra 1200 x 300 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 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
- Możliwość zastosowania w oświetleniu awaryjnym
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2



- Nadaje się do instalacji awaryjnych centralnej baterii wg. EN 60598-2-22
- Funkcja Push DIM do ściemniania i włączania bezpośrednio za pomocą przycisku
- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 0/50/60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 155,000 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 4,4 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 440 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 40                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 40                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 65                    |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | II                    |
| Tryb pracy                                     | External LED driver   |

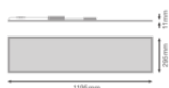
1) Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

Dane fotometryczne

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Strumień świetlny                        | 4320 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 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                   |

1) Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

|               |            |
|---------------|------------|
| Długość       | 1195,00 mm |
| Szerokość     | 295,00 mm  |
| Wysokość      | 11,00 mm   |
| Masa produktu | 3140,00 g  |



|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| 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                              | Tak                                                 |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                               |
| Rodzaj montażu                           | Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa                    |
| Miejsce montażu                          | Sufit                                               |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                                              |
| Długość montażowa                        | 1185 mm                                             |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 285 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                  |

1) 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                     | 750 mA                                                                        |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %                                                                         |
| ECG (SE) - długość                 | 209,00 mm                                                                     |
| ECG (SE) - szerokość               | 42,5 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 |

OŚWIETLENIE AWARYJNE

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Moc w trybie pracy awaryjnej               | 6,5 W  |
| Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej | 600 lm |

### CERTYFIKATY I NORMY

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

### Wypożazenie / 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
- Dostępne oddzielne przedłużenie przewodu DC Twist Lock
- Nadaje się do użytku z Emergency Conversion Box

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | 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)            |

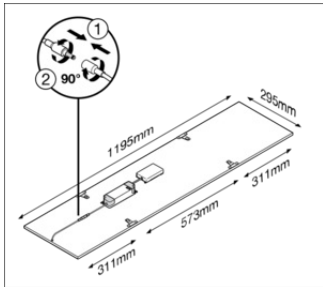
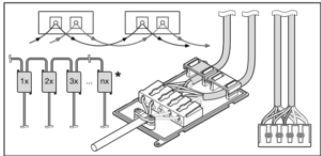
| Pliki i dane fotometryczne                                                       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | LDC typ cone  |
|  | LDC typ polar |
| Pliki CAD/BIM                                                                    |               |
|  | BIM_Revit_3D  |
|  | CAD_STEP_3D   |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854004162 | Składane pudełko<br>1                      | 37 mm x 344 mm x 1,322 mm                | 3592.00 g   | 16.83 dm <sup>3</sup> |
| 4099854004179 | Karton wysyłkowy<br>4                      | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm               | 14780.00 g  | 85.57 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.