

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI | Kwadratowa, panelowa oprawa wpuszczana o niskim wskaźniku ośnienia, do systemów sufitowych 625 x 625 mm i technologii DALI-2 IoT



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłkowych
- 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 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
- Dostępne wersje z Ra 90
- 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                                | 150,000 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 4,4 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 440 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 40                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 40                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 65                    |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochrony                                  | II                    |
| Tryb pracy                                     | External LED driver   |
| Interfejs ściemniany                           | DALI-2 / IoT          |

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                      | 3000 K                 |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White             |
| 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



## 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                              | Tak                                                       |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                                     |
| Gotowy na IoT                            | Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| 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                                                       |
| Ze źródłem światła                       | Tak                                                       |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                                                       |

<sup>1)</sup> Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

## 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                  |

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                     | 730 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

|                                            |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)         | Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie / W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej |
| Moc w trybie pracy awaryjnej               | 6 W                                                                                                                                                                                               |
| Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej | 590 lm                                                                                                                                                                                            |

## 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              |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny                    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Dodatkowe funkcje | VIVARES |
|-------------------|---------|

## AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu                      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |

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

Komponenty do modernizacji i wymiany

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu                                          | EAN           |
|   | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                        | 4058075837546 |
|   | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                 | 4058075837584 |

| Obraz produktu                                                                     | Nazwa produktu                                                 | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | SURFACE MOUNT FRAME                                            | 4058075843561 |
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|    | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|   | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|    | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                                    | 4058075843905 |

## Wypożyczenie / 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

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|   | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | PL CMFT P DALIVR                                 |
|  | Informacje prawne                              | LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Informacje prawne                              | EM Insert PL COMFORT                             |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration PL CMFT DALI                      |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration PL CMFT DALIVR                    |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA Declaration PL CMFT DALI                    |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA Declaration PL CMFT DALIVR                  |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | PL COMFT DALIVR                                  |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | PL COMFT P DALIVR                                |

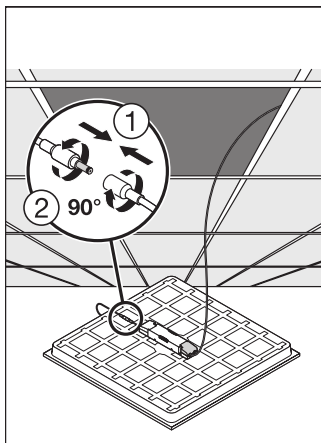
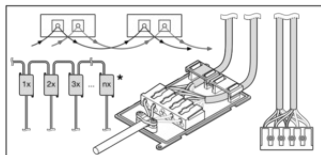
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                     | Nazwa dokumentu                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Plik IES (IES)                      | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|    | Plik LDT (Eulumdat)                 | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|    | Plik ULD (DIALux)                   | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALI                     |
|    | Plik ROLF (RELUX)                   | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALI                     |
|    | Plik UGR (tabela UGR)               | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|    | Plik UGR (tabela UGR)               | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR EM                |
|    | Plik UGR (tabela UGR)               | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|    | Krzywa światłości, typ stożka       | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|    | Krzywa światłości, typ stożka       | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR EM                |
|    | Krzywa światłości, typ stożka       | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR EM                |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | PL CMFT 625 P 33W 830 U19 DALIVR                   |
| 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               |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 4099854014581 | Składane pudełko<br>1                          | 52 mm x 647 mm x 719 mm                  | 2427.00 g   | 24.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014598 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 672 mm x 227 mm x 749 mm                 | 10933.00 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



## Odnosińiki / 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.