

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL COMP 600 V 33W 830 U19

PANEL COMPACT 600 UGR<19 | Kwadratowa oprawa panelowa wpuszczana o niskim wskaźniku oślnienia, do systemów sufitowych 600 x 600 mm



### 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

- Dobra redukcja oślnienia ( $UGR \leq 19$ )
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 110 lm/W
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Dostępne wersje z EUZ DALI
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu
- Trwałość (L80/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)



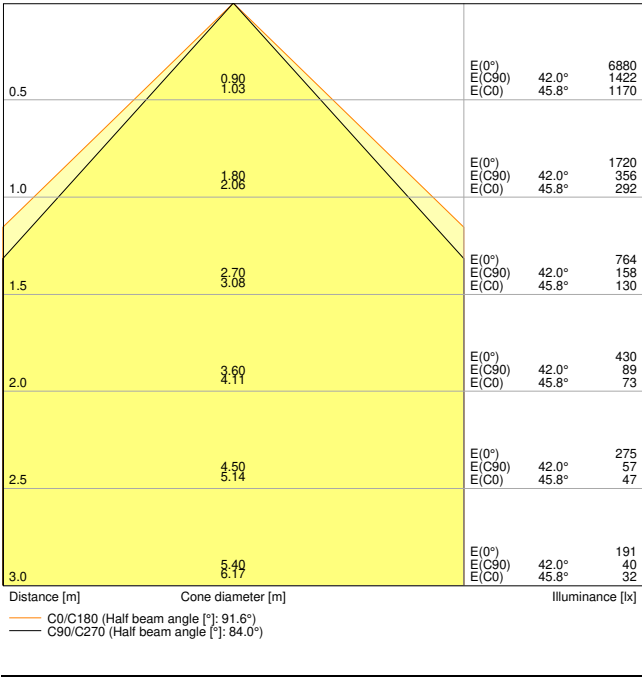
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

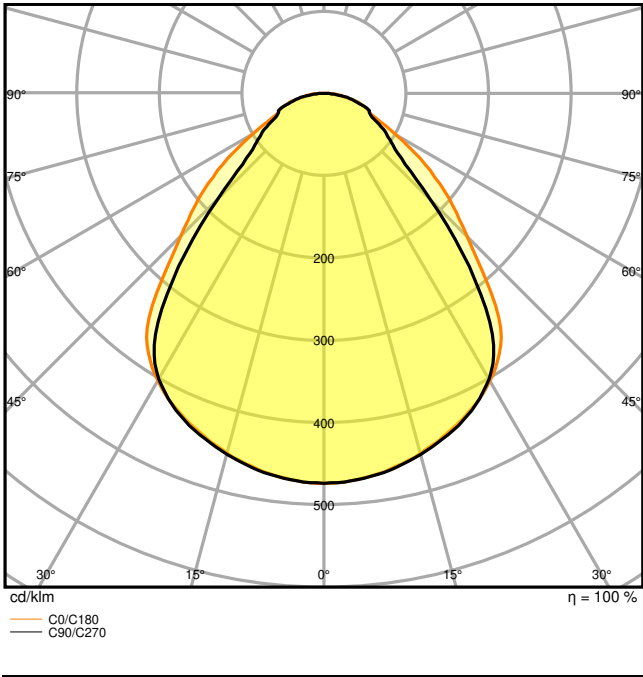
|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 33,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 150,000 mA          |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 12,3 A              |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 52 µs               |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 61                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 48                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 78                  |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90              |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 10 %              |
| Klasa ochronności                              | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 3630 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 110 lm/W   |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80       |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤5 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       |



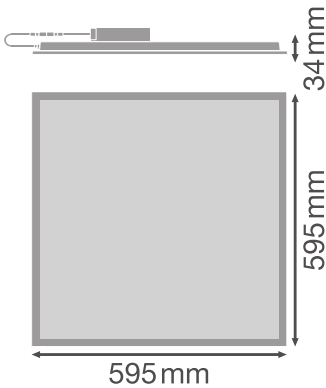
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 595,00 mm |
| Szerokość     | 595,00 mm |
| Wysokość      | 32,00 mm  |
| Masa produktu | 1790,00 g |



## MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kolor produktu                          | biały           |
| Kolor obudowy                           | Biały           |
| Materiał                                | Steel           |
| Materiał osłony                         | Polistyren (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...+45 °C                          |
| Zakres temperatury magazynowania         | -20...+70 °C                          |
| Typ połączeń                             | Zacisk bezśrubowy, 2-biegunowy (L, N) |
| 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   | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 40000 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                     | 700 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 7 %  |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ECG (SE) - długość             | 116.7 mm                       |
| ECG (SE) - szerokość           | 49.9 mm                        |
| ECG (SE)- Wysokość             | 27 mm                          |
| Rekomendowany układ zasilający | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050 |

## CERTYFIKATY I NORMY

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

## Wypożazenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wstępnie zainstalowane wsporniki zabezpieczające
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Nadaje się do użytku z Emergency Conversion Box
- Puszka przyłączeniowa z 5-biegunowym zaciskiem do okablowania przelotowego dostępna oddzielnie dla przewodów o przekroju do 2,5 mm²

## 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)               |

## Pliki i dane fotometryczne

ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)

LDC typ cone

LDC typ polar

## Pliki CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D

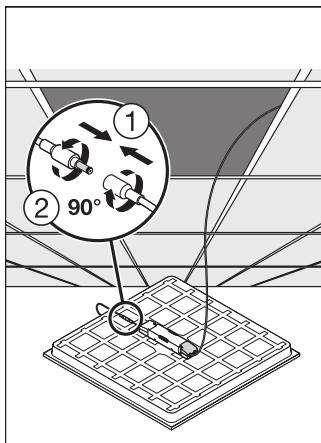
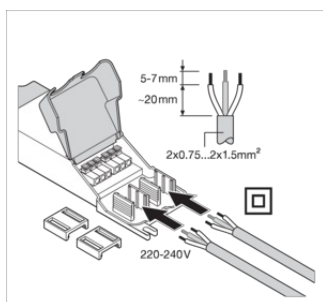
CAD\_STEP\_3D

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854017063 | Składane pudełko<br>1                      | 602 mm x 37 mm x 662 mm                  | 2220.00 g   | 14.75 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017070 | Karton wysyłkowy<br>4                      | 677 mm x 164 mm x 628 mm                 | 9790.00 g   | 69.73 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



## Odnosińniki / 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.