

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL COMP 600 V 33W 830 U19

PANEL COMPACT 600 UGR<19 | Kwadratowa oprawa panelowa wpuszczana o niskim wskaźniku ośnienienia, 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 ośnienienia (UGR < 19)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 110 lm/W
- Zewnętrzny sterownik z opcjonalną funkcją 3-biegunowego okablowania przelotowego
- 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 obwodzie B16 A     | 61                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 48                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 78                  |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90              |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 10 %              |
| Klasa ochrony                                  | 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       |



PL COMP 600 V 33W 830 U19 EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 33W 830 U19 EM CONVERSION BOX

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                                | Aluminium       |
| 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 znamionowa L80/B50 przy 25°C | 50000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 40000 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                     | 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 / EPD |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                              |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                              |
| EPD                                    | LEDV-00008-V01.01-EN             |

AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu                      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|    | DR DALI - P -44/220-240/1050        | 4058075779723 |
|   | DR AY ZB+DALI CLAMP DUO             | 4058075483125 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |

| Obraz produktu                                                                    | Nazwa produktu                 | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075402881 |
|  | PANEL Suspension Kit           | 4058075402928 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x     | 4058075473010 |

### Wypożyczenie / 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

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                | Nazwa dokumentu                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | UI PANEL COMPACT 2CCT                       |
|  | Legal information                      | LISO Insert PL COMP 600 V                   |
|  | Legal information                      | EM Insert PL COMP                           |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Declarations of conformity             | CE Declaration of Conformity PL COMP V      |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V    |
|                                                                                    | Pliki i dane fotometryczne             | Nazwa dokumentu                             |
|  | IES file (IES)                         | PL COMP 600 V 33W 830 U19 EM CONVERSION BOX |

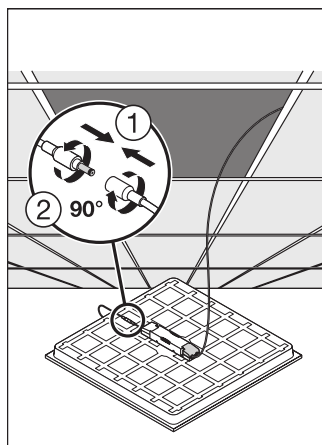
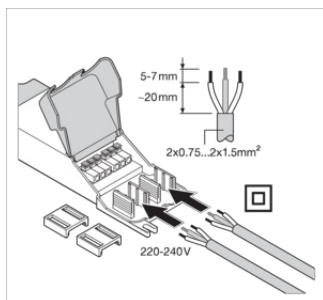
| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                      | Nazwa dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|  | LDT file (Eulumdat)  | PL COMP 600 V 33W 830 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | ULD file (DIALux)    | PL COMP 600 V 33W 830                       |
|  | ROLF file (RELUX)    | PL COMP 600 V 33W 830 U19                   |
|  | UGR file (UGR table) | PL COMP 600 V 33W 830 U19                   |
|  | LDC typ cone         | PL COMP 600 V 33W 830 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ polar        | PL COMP 600 V 33W 830 U19 EM CONVERSION BOX |
| Pliki CAD/BIM                                                                     |                      | Nazwa dokumentu                             |
|  | BIM_Revit_3D         | Panel Compact                               |
|  | CAD_STEP_3D          | PL COMP 600                                 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | 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



---

### 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.