

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI

PANEL COMPACT 600 UGR<19 DALI | Kwadratowa oprawa panelowa wpuszczana o niskim wskaźniku ośnienia, do systemów sufitowych 600 x 600 mm i technologii DALI-2



### 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 ośnienia (UGR < 19)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Możliwość zastosowania w oświetleniu awaryjnym
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Nadaje się do instalacji awaryjnych centralnej baterii wg. EN 60598-2-22
- Funkcja Push DIM do ściemniania i przełączania bezpośrednio za pomocą przycisku
- 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                         | 0/50/60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 190,000 mA          |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 1.7 A               |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 52 µs               |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 83                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 52                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 83                  |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90              |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 10 %              |
| Klasa ochrony                                  | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |
| Interfejs ściemniany                           | DALI-2              |

## Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 3630 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 110 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80         |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤5 sdcn      |
| 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         |



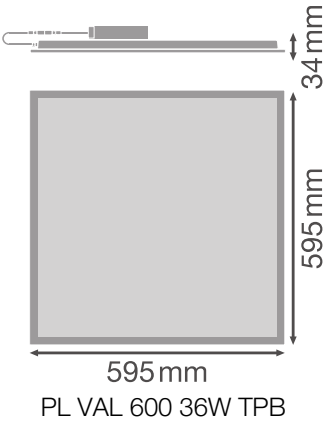
PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI 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                                | 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, 4-biegunowy (L,N, 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                        | 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                 |

<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                 | 168 mm                                                                     |
| ECG (SE) - szerokość               | 49.9 mm                                                                    |
| ECG (SE)- Wysokość                 | 32 mm                                                                      |
| Rekomendowany układ zasilający     | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

### OŚWIETLENIE AWARYJNE

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Moc w trybie pracy awaryjnej               | 5 W    |
| Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej | 400 lm |

### 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 |

| Obraz produktu                                                                     | Nazwa produktu                      | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|   | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|    | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |
|   | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x | 4058075473034 |

### 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
- Puszka przyłączeniowa z 5-biegunowym zaciskiem do okablowania przelotowego dostępna oddzielnie dla przewodów o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup>

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                                                                   | Nazwa dokumentu            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  User Instruction / Safety Instructions | PANEL COMPACT DALI         |
|  Legal information                      | LISO Insert PL COMP 600 V  |
|  Legal information                      | Legal Insert PANEL COMPACT |

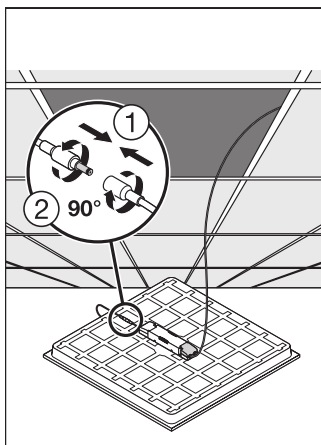
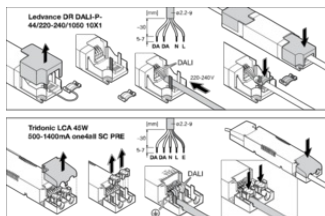
| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 | Nazwa dokumentu                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Legal information               | EM Insert PL COMP                                |
|    | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|    | Declarations of conformity      | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI      |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI    |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 | Nazwa dokumentu                                  |
|    | IES file (IES)                  | PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX |
|    | LDT file (Eulumdat)             | PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX |
|    | ULD file (DIALux)               | PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI                   |
|   | ROLF file (RELUX)               | PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI                   |
|  | UGR file (UGR table)            | PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ cone                    | PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ polar                   | PL COMP 600 V 33W 840 U19 DALI 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  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854017261 | Składane pudełko<br>1                          | 37 mm x 600 mm x 660 mm                  | 2154.00 g   | 14.65 dm³ |
| 4099854017278 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 680 mm x 168 mm x 625 mm                 | 9546.00 g   | 71.40 dm³ |

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.