

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PANEL INDV 600 33 W 4000K DALI

PANEL IndiviLED® 600 DALI | Kwadratowa oprawa do wbudowania z optyką IndiviLED®, 600 mm z technologią DALI-2 IoT



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych opraw oświetleniowych
- Korytarze
- Biura
- Pomieszczenia konferencyjne
- Recepcje
- Hole
- Windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm

### Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Równomierny rozsył strumienia świetlnego i obniżone olśnienie dzięki optyce IndiviLED®
- Aż do 50 % oszczędności energii (w porównaniu z oprawami świetłkowymi)
- Trwała konstrukcja (IK08)
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution



- Trwałość (L80/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)
- Metalowa obudowa, klosze i odbłyśniki z poliwęglanów (PC)
- Strumień świetlny: do 4000 lm
- Skuteczność świetlna: do 120 lm/W
- Początkowa jednolitość barwy: 3 SDCM
- Próba rozżarzoną drutem zgodna z normą IEC 60695-2-12: 850 °C

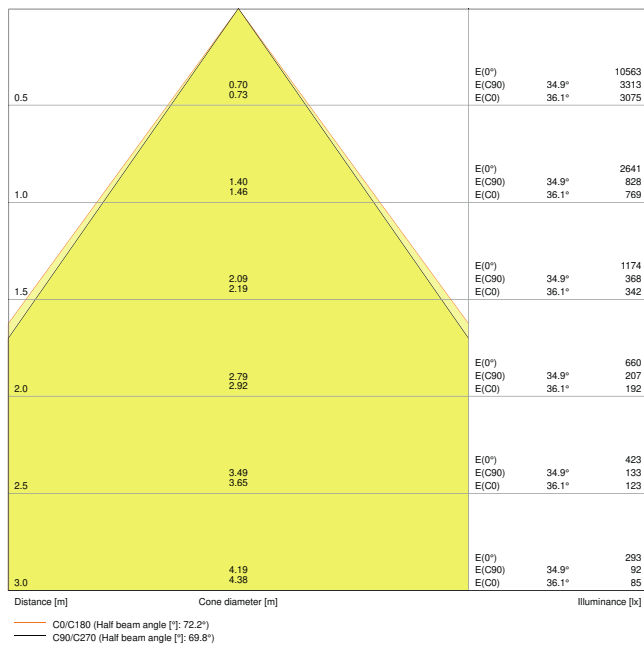
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

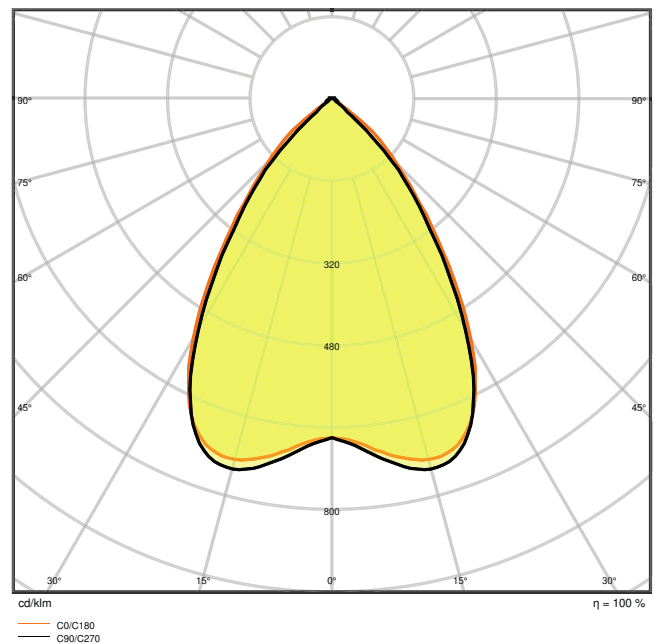
|  |                     |
|--|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 33,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 0/50/60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 180,000 mA          |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 14                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 23                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 38                  |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90              |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %              |
| Klasa ochronności                              | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |
| Interfejs ściemniany                           | DALI-2/loT          |

## Dane fotometryczne

|  |            |
|--|------------|
| Strumień świetlny                        | 4000 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 120 lm/W   |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | $\geq 80$  |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 3 sdcn     |
| Światłość                                | -          |
| Brak tętnienia                           | Tak        |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1        |
| Kąt rozsyłu światła                      | 70 °       |
| UGR longitudinal                         | < 16       |



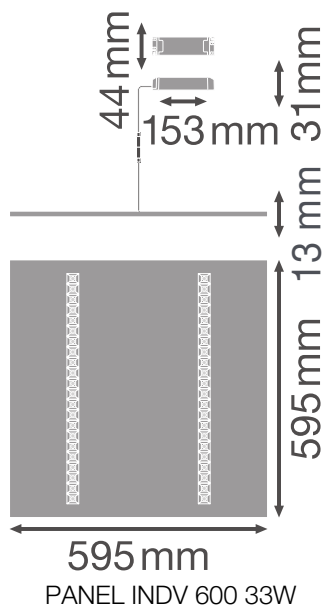
PL INDV 600 33W4000K DALI



PL INDV 600 33W4000K DALI

## WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 595,00 mm |
| Szerokość     | 595,00 mm |
| Wysokość      | 13,00 mm  |
| Masa produktu | 3500,00 g |



## MATERIAŁY I KOLORY

|   |                    |
|---|--------------------|
| Kolor produktu                          | Biały              |
| Kolor obudowy                           | Biały              |
| Materiał                                | Steel              |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg             |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+45 °C                |
| Typ połączeń                             | Terminal, 3-Pole (L, N, PE) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP40                        |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK08                        |
| Ściemnialna                              | Tak                         |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                        |
| Rodzaj montażu                           | Natynkowa/Wpuszczana        |
| Miejsce montażu                          | Sufit                       |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                      |
| Długość montażowa                        | 575 mm                      |

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Szerokość powierzchni montażowej | 575 mm         |
| Głębokość zamontowania           | 50,0 mm        |
| Wymienny moduł LED               | Niewymienialny |
| Ze źródłem światła               | Tak            |

### Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 60000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 35000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych            | 25000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)






### CERTYFIKATY I NORMY









|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Normy                               | CE / CB / ENEC / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie                  |

### Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|  | Dokumenty i certyfikaty                | Nazwa dokumentu                    |
|--|--|------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | PANEL INDVILED DALI 600/625        |
|  | Legal information                      | LSI PANEL INDV EM                  |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity             | PL INDV 33 DALI                    |
|  | Pliki i dane fotometryczne             | Nazwa dokumentu                    |
|  | IES file (IES)                         | PL INDV 600 33W4000K DALI          |

| Pliki i dane fotometryczne   |                      | Nazwa dokumentu            |
|--|----------------------|----------------------------|
|  | LDT file (Eulumdat)  | PL INDV 600 33W4000K DALI  |
|  | ULD file (DIALux)    | PL INDV 600 33W-4000K DALI |
|  | ROLF file (RELUX)    | PL INDV 600 33W-4000K      |
|  | UGR file (UGR table) | PL INDV 600 33W4000K DALI  |
|  | LDC typ cone         | PL INDV 600 33W4000K DALI  |
|  | LDC typ polar        | PL INDV 600 33W4000K DALI  |
| Pliki CAD/BIM  |                      | Nazwa dokumentu            |
|  | BIM_Revit_3D         | PANEL Indiv                |
|  | CAD_STEP_3D          | PANEL Indiv 600            |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075503861 | Składane pudełko<br>1                          | 643 mm x 688 mm x 38 mm                  | 3893.00 g   | 16.81 dm <sup>3</sup> |
| 4058075503878 | Karton wysyłkowy<br>3                          | 660 mm x 135 mm x 710 mm                 | 12554.00 g  | 63.26 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.

## 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.