

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL ECO 600 E 36W 830

PANEL ECO 600 | Kwadratowe panelowe oprawy oświetleniowe, przeznaczone do montażu w zabudowie, 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

- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki skuteczności świetlnej systemu na poziomie 100 lm/W
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- 3-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Trwałość (L70/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)



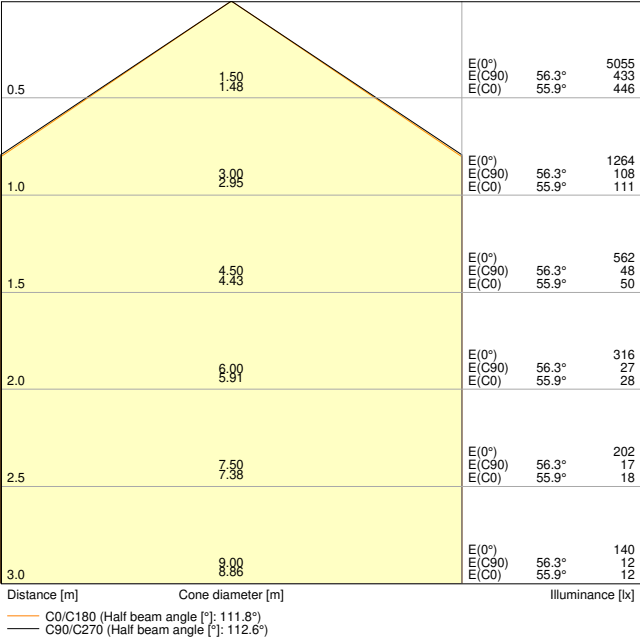
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

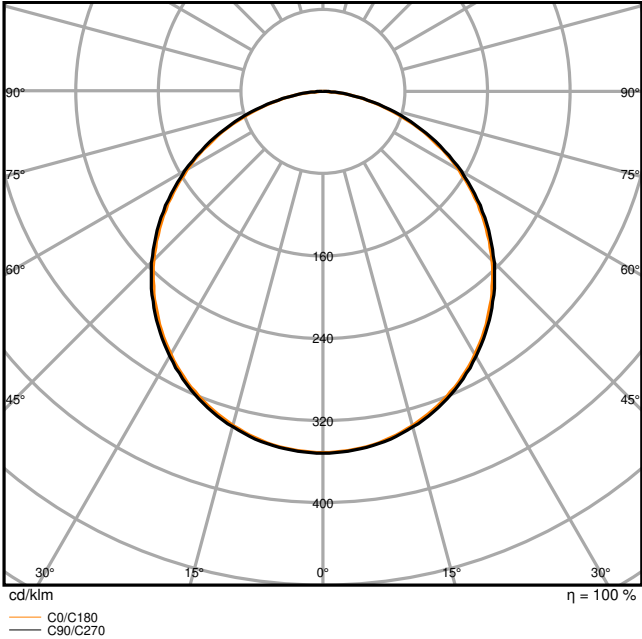
|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 36,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50 Hz               |
| Prąd znamionowy                                | 170,000 mA          |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 0,17 A              |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 600 µs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 12                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 13                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 21                  |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90              |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %              |
| Klasa ochrony                                  | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |

## Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 3600 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 100 lm/W   |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| 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        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG0        |
| Kąt rozsyłu światła                      | 120 °      |



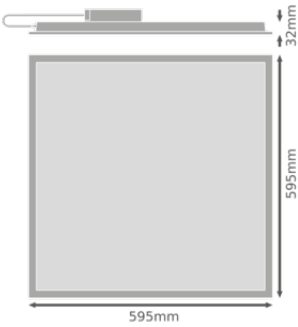
PL ECO 600 E 36W 830



PL ECO 600 E 36W 830

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 595,00 mm |
| Szerokość     | 595,00 mm |
| Wysokość      | 32,00 mm  |
| Masa produktu | 1505,00 g |



PL ECO

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Kolor produktu                          | Biały            |
| Kolor obudowy                           | Biały            |
| Materiał                                | Aluminum         |
| 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             | 0...+40 °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                              | Nie                                                 |
| Rodzaj montażu                           | Wbudowany                                           |
| Miejsce montażu                          | Sufit                                               |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                                              |
| Długość montażowa                        | 575 mm                                              |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 575 mm                                              |
| Głębokość zamontowania                   | 50 mm                                               |
| Regulowany                               | Nie                                                 |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny                                      |
| Ze źródłem światła                       | Tak                                                 |

## Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 35000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 10000 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                     | 770 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| ECG (SE) - długość   | 102,0 mm |
| ECG (SE) - szerokość | 40 mm    |
| ECG (SE)- Wysokość   | 28,0 mm  |

## CERTYFIKATY I NORMY

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

## Wypożażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montaży
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|   | User Instruction / Safety Instructions | PL ECO 600                         |
|  | Legal information                      | LSI PL ECO 36W                     |
|  | Legal information                      | Legal insert PL ECO 36W            |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity             | CE Declaration PL ECO              |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | UKCA Declaration PL ECO            |

|                                                                                    | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | IES file (IES)             | PL ECO 600 E 36W 830 |
|  | LDT file (Eulumdat)        | PL ECO 600 E 36W 830 |
|  | UGR file (UGR table)       | PL ECO 600 E 36W 830 |
|  | LDC typ cone               | PL ECO 600 E 36W 830 |
|  | LDC typ polar              | PL ECO 600 E 36W 830 |

| Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|----------------------------|-----------------|
|----------------------------|-----------------|

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854187230 | Składane pudełko<br>1                          | 36 mm x 600 mm x 645 mm                  | 1860.00 g   | 13.93 dm <sup>3</sup> |
| 4099854187247 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 620 mm x 235 mm x 673 mm                 | 12090.00 g  | 98.06 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.

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.