

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PANEL 4IN1 600 32 W 6500 K UGR19

PANEL 4IN1 600 UGR19 | Kwadratowe panelowe oprawy oświetleniowe, 600 mm, UGR19



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Biura, szkoły
- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Oświetlenie korytarzy i wejść
- Oświetlenie sklepowe

### Zalety produktu

- Równomierny rozsył strumienia świetlnego
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Dobra redukcja olśnienia (UGR < 19)
- Oszczędność energii aż do 50% w porównaniu z listwami oświetleniowymi T5
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Dostępne 600 x 600 i 300 x 1200
- Strumień świetlny 3600 lm
- Skuteczność świetlna: do 112 lm/W
- Test rozżarzonego drutu zgodnie z IEC 60695-2-12: 650 °C
- Trwałość (L70/B50): 50 tys. godzin (przy 25°C)

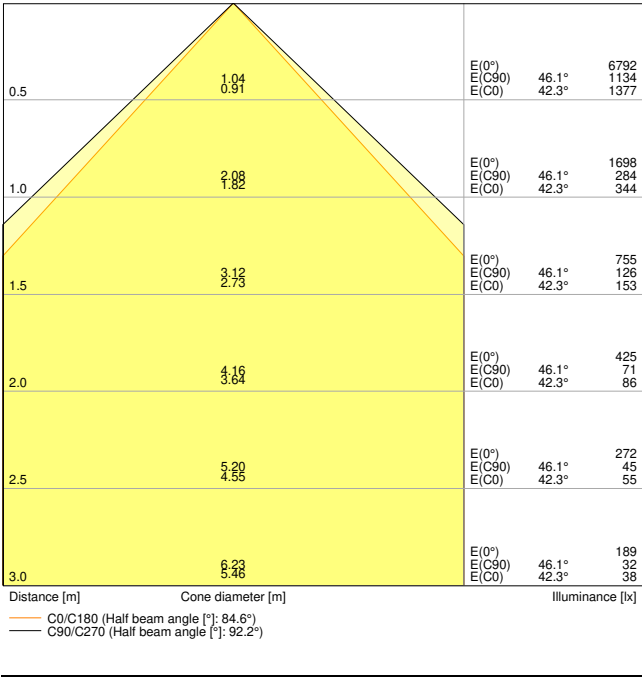
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

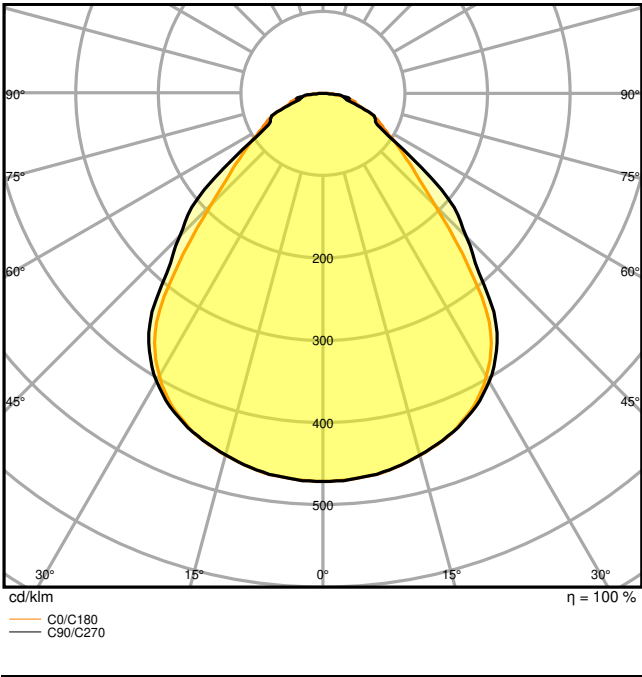
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 32,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 143,000 mA            |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 300 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 15                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 15                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 25                    |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 15 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 3600 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 112 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdc         |
| Światłość                                | -             |
| Brak tętnienia                           | Tak           |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4           |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1           |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG0           |
| Kąt rozsyłu światła                      | 90 °          |
| UGR longitudinal                         | < 19          |



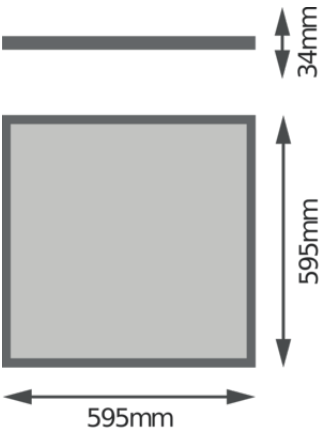
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 595,00 mm |
| Szerokość     | 595,00 mm |
| Wysokość      | 34,00 mm  |
| Masa produktu | 2700,00 g |



MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Kolor produktu                          | Biały            |
| Kolor obudowy                           | Biały            |
| Materiał                                | Aluminum Steel   |
| Materiał osłony                         | Polystyrene (PS) |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C           |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg           |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -10...+50 °C                     |
| Typ połączeń                             | Terminal, 3-Pole (L, N, PE)      |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                             |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK02                             |
| Ściemnialna                              | Nie                              |
| Rodzaj montażu                           | Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa |
| Miejsce montażu                          | Sufit                            |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                           |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny                   |
| Ze źródłem światła                       | Tak                              |

Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 44000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 36000 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)

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Normy                                  | CE / REACH / RoHS |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie               |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie               |

INFORMACJE DODATKOWE

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Liczba źródeł światła | - |
|-----------------------|---|

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | UGR file (UGR table)          |
|  | LDC typ cone                  |
|  | LDC typ polar                 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075699649 | Składane pudełko<br>1                      | 602 mm x 42 mm x 632 mm                  | 2690.00 g   | 15.98 dm <sup>3</sup> |
| 4058075699656 | Karton wysylkowy<br>4                      | 617 mm x 184 mm x 658 mm                 | 13310.00 g  | 74.70 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.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.