

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## Planon Frameless Round 300mm 20W 830 White

PLANON™ Frameless | Bezramkowe panele oświetleniowe LED do montażu ściennego i sufitowego



### Obszary zastosowań

- Zastosowania wewnętrzne
- Dekoracyjne oświetlenie dekoracyjne
- Montaż powierzchniowy na ścianie lub suficie
- Biura
- Salony

### Zalety produktu

- Równomierny rozsył strumienia świetlnego
- Łatwa i szybka instalacja
- Wąski i gładki model

### Cechy produktu

- Sufitowa oprawa oświetleniowa o zaawansowanej technologii LED
- Obudowa z aluminium, matowy dyfuzor z PMMA
- Temperatura barwowa: 3000 K
- Dostępne w formie kwadratowej, prostokątnej i okrągłej



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Moc nominalna                                  | 19,00 W       |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V   |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz    |
| Prąd znamionowy                                | 100,000 mA    |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 0.1 A         |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 380 µs        |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 23            |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 23            |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 36            |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90        |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %        |
| Klasa ochronności                              | II            |
| Tryb pracy                                     | Mains voltage |

Dane fotometryczne

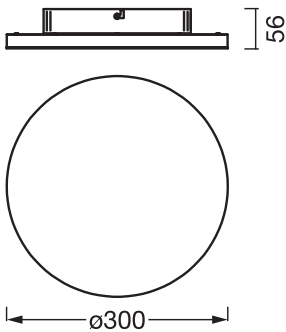
|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                                      | 1750 lm    |
| Całkowity strumień świetlny wbudowanych źródeł światła | 2400 lm    |
| Skuteczność świetlna                                   | 88 lm/W    |
| Temperatura barwowa                                    | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)                             | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra                      | > 80       |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw                | ≤6 sdcn    |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM                     | < 1        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM                     | < 0.4      |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778               | RG1        |
| Kąt rozsyłu światła                                    | 120 °      |

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 300,00 mm |
| Wysokość      | 56,00 mm  |
| Masa produktu | 1260,00 g |

listopada 09, 2025, 17:31:27  
Planon Frameless Round 300mm 20W 830  
White

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Strona 2 z 5



PLANON FRAMELESS RD 300  
19W 830

MATERIAŁY I KOLORY

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

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+40 °C            |
| Zakres temperatury magazynowania         | -20...+80 °C            |
| Typ połączeń                             | Terminal, 2-Pole (L, N) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                    |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK02                    |
| Ściemnialna                              | Nie                     |
| Rodzaj montażu                           | Surface                 |
| Miejsce montażu                          | Sufit                   |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                  |
| Ze źródłem światła                       | Tak                     |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                     |

Trwałość

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 25000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------------|-----------------------|

1) 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 / UKCA      |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie            |
| Wymienny moduł LED                  | Niewymienialny |

## Wypożyczenie / Akcesoria

- Kompletne akcesoria do montażu i podłączenia w zestawie

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.
- Sprawdź przydatność ściany i sufitu. Jeśli nie jesteś pewien, zasięgnij profesjonalnej porady.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | PLANON FRAMELESS RD 830 |
|  | Deklaracje zgodności                           | DECOR LUM PLANON        |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | DECOR LUM PLANON        |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854291104 | Składane pudełko<br>1                          | 64 mm x 307 mm x 311 mm                  | 1419.00 g   | 6.11 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854291111 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 320 mm x 270 mm x 335 mm                 | 6234.00 g   | 28.94 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.