

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## Orbis Helman 295MM 16W 830 White and Silver

Orbis Helman | luminaire sufitowa LED z plastikowym pierścieniem



### Obszary zastosowań

- Oprawy do użytku wewnętrznego
- Pomieszczenia prywatne (pokoje dzieńne, jadalnie, sypialnie itp.)

### Zalety produktu

- Łatwy montaż i użycie
- Dłuższa trwałość dzięki technologii LED

### Cechy produktu

- Stopień ochrony: IP20
- Trwałość: do 30 000 h
- Temperatura barwowa: 3000 K (Warm White - ciepłobiała)
- Solidna jakość, wysoka jakość tworzywa



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

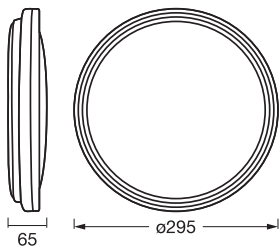
|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 16,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 125,000 mA          |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 0.125 A             |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 196 µs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 68                  |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 57                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 92                  |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,5               |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 110 %             |
| Klasa ochrony                                  | I                   |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |

Dane fotometryczne

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                                         | 1100 lm    |
| Całkowity strumień świetlny wbudowanych źródeł światła    | 2000 lm    |
| Skuteczność świetlna                                      | 68 lm/W    |
| Temperatura barwowa                                       | 3000 K     |
| Referencyjne ustawienie kontroli źródła światła (Kelwiny) | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)                                | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra                         | ≥80        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw                   | ≤6 sdc     |
| 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 °      |

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 295,00 mm |
| Wysokość      | 65,00 mm  |
| Masa produktu | 350,00 g  |



ORBIS HELMAN 295MM 16W 830  
WT SI

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Kolor produktu                          | Srebrny |
| Kolor obudowy                           | Srebrny |
| Materiał                                | Metal   |
| Materiał osłony                         | Plastic |
| 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, 3-Pole (L, N, PE) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                        |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK03                        |
| 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   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Liczba cykli włączeniowych | 25000                 |

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

- Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Podczas przeprowadzania instalacji i czynności serwisowych oraz zdejmowania klosza oprawę oświetleniową należy odłączyć od zasilania
- Sprawdź przydatność ściany i sufitu. Jeśli nie jesteś pewien, zasięgnij profesjonalnej porady.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | ORBIS HELMAN 830 WT SI      |
|  | Deklaracje zgodności                           | ORBIS HELMAN ORBIS PEDERSON |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | ORBIS HELMAN ORBIS PEDERSON |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854283420 | Składane pudełko<br>1                          | 77 mm x 307 mm x 308 mm                  | 499.00 g    | 7.28 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854283437 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 478 mm x 323 mm x 333 mm                 | 3797.00 g   | 51.41 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.

