

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/downlight-calmos-4000k-24w-2800lm-okragly-ip44-bialy-prime-p-87437.html>



## Downlight CALMOS 4000K 24W 2800lm okrągły IP44 Biały PRIME \*

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>68,30 zł</b>                      |
| Cena netto       | <b>55,53 zł</b>                      |
| Dostępność       | <b>Dostępny - magazyn producenta</b> |
| Numer katalogowy | <b>202139</b>                        |
| Producent        | <b>LED line PRIME</b>                |

### Opis produktu

**Oprawy downlight CALMOS spełnią wymagania tych, którzy cenią nowoczesne i skuteczne rozwiązania oświetleniowe.**

Są one wyjątkowe zarówno pod względem jakości, jak i funkcjonalności, co czyni je najlepszym wyborem dla każdego, kto szuka trwałego, wydajnego i estetycznego oświetlenia.

Downlighty CALMOS są dostępne są w dwóch rozmiarach otworu montażowego: 160-180mm dla oprawy 18W, 190-210mm dla oprawy 24W.

Oprawy są również przystosowane do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, dzięki czemu sprawdzą się zarówno w łazience, kuchni, pralni i innych miejscach, gdzie zwykle oprawy są narażone na kontakt z wodą.

Dzięki temu, że stopień szczelności opraw to IP44, downlighty CALMOS są nie tylko eleganckie i funkcjonalne, ale także bezpieczne w każdym środowisku, zapewniając optymalne oświetlenie nawet w warunkach o podwyższonej wilgotności.

Wszystkie wersje są dostępne w neutralnej temperaturze barwowej 4000K, co czyni je optymalnym wyborem zarówno dla przestrzeni mieszkalnych, jak i rekreacyjnych czy biurowych.

Ponadto oprawy CALMOS są wyposażone w klosze YELLOW FREE wykonane z poliwęglanu, który nie żółknie przez cały czas użytkowania oprawy.

To oznacza, że będzie wyglądała jak nowa przez długi czas, bez potrzeby wymiany klosza.

Oprawy są dostępne z 5-letnią gwarancją, co daje pewność, że inwestycja w oświetlenie CALMOS jest objęta solidnym wsparciem producenta i świadczy o zaufaniu do trwałości i niezawodności oferowanych opraw.

**Klasa Energetyczna 2019/2015:** E

**Gwarancja:** 5

**Moc:** 24 W

**Napięcie:** 170-260 V AC

**Temperatura barwy światła:** 4000 K

**Barwa światła:** Biała

**Współczynnik odwzorowania barw Ra:** 80

**Klasa szczelności:** IP44

**Stopień ochrony IK:** 04

**Klasa ochrony elektrycznej:** II

**Wydajność świetlna:** Aluminium

**Całkowity strumień świetlny:** 2800

**Współczynnik zachowania strumienia świetlnego:** 96

**Okres trwałości L70B50:** 50000 h

---

**L80B\*- różnica B10-B50  $\approx$  1% (według LightingEurope)-pomijalna:** 35000 h  
**Współczynnik trwałości:** 0.9  
**Kroki MacAdama:**  $\leq$ 6  
**Częstotliwość napięcia zasilania:** 50/60Hz  
**Średnica oprawy:** 225 mm  
**Kąt świecenia:** IP44  
**Typ diody:** SMD LED  
**Ilość diod:** II  
**Współczynnik mocy PF:** 0,55  
**Czas nagrzewania lampy do 60%:** 1  
**Temperatura pracy:** 25÷45  
**Do zastosowań:** Wewnątrz pomieszczeń  
**Sposób montażu:** wpuszczany  
**Rozmiar otworu montażowego:** 190-210  
**Wysokość:** 95  
**Waga:** 416  
**Data pierwszego wprowadzenia do obrotu:** 2023-10-09 04:45:10  
**EPREL ID:** 1637993 W  
**Forma Produktu (EPREL):** 5  
**Kąt dla użytecznego strumienia świetlnego (EPREL):** Kula 360°  
**Czy produkt jest wyposażony w źródło światła? (EPREL):** Nie  
**Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła (EPREL):** NDLS  
**Czy produkt jest źródłem światła? (EPREL):** Tak  
**Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym (EPREL):** MLS  
**Połączone źródło światła CLS (EPREL):** Nie  
**Wartość wskaźnika oddawania barw R9 (EPREL):** 11 lm  
**Całkowity strumień świetlny źródła światła (EPREL):** 2800 lm  
**Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL):** Nie  
**Moc w trybie włączenia Pon (EPREL):** 24 W  
**Kąt rozsyłu światła (EPREL):** 110 °  
**Użyteczny strumień świetlny (EPREL):** 2800 lm  
**Kolor:** Biały  
**Materiał (obudowa):** Aluminium  
**Materiał (klosz):** Poliwęglan