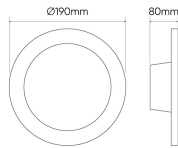


Kod produktu: 202122 EAN: 5905378202122

## LED line PRIME Downlight CALMOS 18W 4000K 2100lm IP44



### 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.

**YELLOW  
FREE™**

Technologia Yellow Free oznacza, że obudowa produktu wykonana została z wysokiej jakości materiałów, które nie żółkną z upływem czasu, a produkt zachowuje estetyczny wygląd przez lata.



Produkt przeszedł badania w Centrum Badań i Pomiarów Światła LED line®, na podstawie których zostały przygotowane miarodajne pliki fotometryczne.



Zastosowany układ FLICKER FREE™ gwarantuje brak szkodliwego efektu migotania światła i bezpieczeństwo dla wzroku użytkowników.

**5-year  
warranty**

Na produkt udzielana jest pięcioletnia gwarancja producenta.



116 lm  
W

Wydajność świetlna

50000 h  
L70B50

Żywotność

190 mm

Średnica lampy

poliwęglan

Materiał (klosz)

SMD LED

Typ diody

MAX  
25 + 45

Temperatura pracy

II

Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym

IP44

Klasa szczelności IP

voltage  
220-240V AC

Napięcie zasilania, rodzaj napięcia zasilania

110 °

Kąt świecenia

aluminium

Materiał (obudowa)

54

Ilość diod

80-180mm

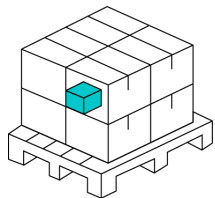
Rozmiar otworu montażowego

IK 04

Stopień ochrony IK

Nazwa parametru	Wartość
Temperatura barwy światła	4000 K
Moc	18 W
Wydajność świetlna	116 lm/W
Całkowity strumień świetlny	2100 lm
Klasa efektywności energetycznej 2019/2015	E
Kroki MacAdama	≤6
Klasa szczelności IP	44
Gwarancja (lata)	5
Funkcja ściemniania	Nie
Współczynnik trwałości	0.9
Efekt stroboskopowy SVM	0.4
Okres trwałości L70B50	50000 h
Waga	296 g
Typ diody LED	SMD LED
Brak efektu migotania	TAK
Prąd	0,14 A
Napięcie zasilania, rodzaj napięcia zasilania	220-240V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik odwzorowania barw Ra	80
Kolor	Biały
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego	96
Średnica lampy	— mm
Kąt świecenia	110 °
Materiał (klosz)	poliwęglan
Materiał (obudowa)	aluminium
Typ diody	SMD LED
Ilość diod	54

Nazwa parametru	Wartość
Kroki MacAdama	≤6
Temperatura pracy	25 ÷ 45 °C
Sposób montażu	wpuszczany
Rozmiar otworu montażowego	160-180  mm
Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym	II
Stopień ochrony IK	04
Czas nagrzewania lampy do 60%	1 s
Wysokość	80 mm
EPREL ID	1637994
Data pierwszego wprowadzenia do obrotu	2023-10-09
Wskaźnik migotania PstLM	1
Współczynnik przesuwu fazowego Df	0.9
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
Współrzędne chromatyczności x i y (EPREL)	0.38 0.377
Połączone źródło światła CLS (EPREL)	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL)	Nie
Wartość wskaźnika oddawania barw R9 (EPREL)	13
Strumień świetlny źródła światła (EPREL)	2100 lm
Moc w trybie włączenia Pon (EPREL)	18 W
Użyteczny strumień świetlny Φuse (EPREL)	2100 lm
Kąt rozsyłu światła (EPREL)	110 °
Klasyfikacja GPC	10005639 - Oświetlenie-mocowane na stałe
Status	Aktywny (w sprzedaży)
Zawartość netto produktu	1
Jednostka gsm	szt

**Opakowanie jednostkowe**

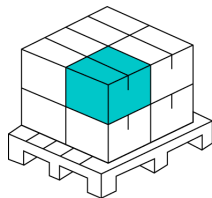
Rodzaj

Szerokość [mm]

Wysokość [mm]

Długość [mm]

Waga [kg]

**Pudełko  
kartonowe****195****85****195****0,35****Opakowanie zbiorcze**Ilość szt/ taśmy w  
metrach

Szerokość [mm]

Wysokość [mm]

Długość [mm]

Waga [kg]

Objętość [m<sup>3</sup>]

Rodzaj op. zb.

**20****410****410****445****7,42****0,75****Karton**