

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/led-line-raider-150-200w-4000k-150lmw-60-1-10v-p-42434.html>



LED line RAIDER 150 200W 4000K 150lm/W 60° 1-10V *

Dostępność	Niedostępny - magazyn zewnętrzny
Numer katalogowy	471024
Producent	LED line

Opis produktu

RAIDER 150 200W 4000K to nowoczesna oprawa oświetleniowa zaprojektowana z myślą o najwyższej wydajności oraz niezawodności.

Dzięki zastosowaniu zaawansowanych diod SMD3030 renomowanego producenta CREE, urządzenie oferuje imponującą wydajność świetlną na poziomie 150 lm/W, generując całkowity strumień świetlny aż 30 000 lumenów.

Barwa światła o neutralnej temperaturze 4000 K zapewnia komfortowe i naturalne odwzorowanie otoczenia, co sprawia, że produkt idealnie nadaje się zarówno do przestrzeni przemysłowych, jak i komercyjnych. Solidna obudowa wykonana z aluminium oraz klosz z trwałego poliwęglanu gwarantują wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne (IK8) oraz pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP65).

Dzięki kątowi świecenia wynoszącemu 60° oraz funkcji regulacji jasności w zakresie od 1 do 10 V, RAIDER 150 pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów pracy do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Współczynnik mocy wynoszący $PF=0.95$ oraz niski efekt stroboskopowy $SVM=0.4$ wpływają pozytywnie na efektywność energetyczną i komfort wizualny podczas użytkowania. Produkt cechuje się wyjątkową trwałością wynoszącą aż 100 tysięcy godzin oraz współczynnikiem zachowania strumienia świetlnego rzędu 96%, co czyni go długoterminowym rozwiązaniem redukującym koszty eksploatacji.

Ponadto urządzenie pracuje w szerokim zakresie napięcia wejściowego (100-277V AC) przy częstotliwości od 50 do 60 Hz, a jego niezawodność potwierdza pięcioletnia gwarancja producenta.

Oprawa RAIDER została zoptymalizowana pod kątem pracy w ekstremalnych warunkach – toleruje temperatury od -40°C do +45°C bez utraty swoich parametrów technicznych.

Zastosowanie kroku MacAdama ≤ 6 .

Klasa Energetyczna 2019/2015: D

Klasa Energetyczna 874/2012: A+

Opis główny:

RAIDER 150 200W 4000K to nowoczesna oprawa oświetleniowa zaprojektowana z myślą o najwyższej wydajności oraz niezawodności. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych diod SMD3030 renomowanego producenta CREE, urządzenie oferuje imponującą wydajność świetlną na poziomie 150 lm/W, generując całkowity strumień świetlny aż 30 000 lumenów. Barwa światła o neutralnej temperaturze 4000 K zapewnia komfortowe i naturalne odwzorowanie otoczenia, co sprawia, że produkt idealnie nadaje się zarówno do przestrzeni przemysłowych, jak i komercyjnych.

Solidna obudowa wykonana z aluminium oraz klosz z trwałego poliwęglanu gwarantują wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne (IK8) oraz pełną ochronę przed pyłem i wodą (IP65). Dzięki kątowi świecenia wynoszącemu 60° oraz funkcji regulacji jasności w zakresie od 1 do 10 V, RAIDER 150 pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów pracy do indywidualnych potrzeb użytkownika. Współczynnik mocy wynoszący $PF=0.95$ oraz niski efekt stroboskopowy $SVM=0.4$ wpływają pozytywnie na efektywność energetyczną i komfort wizualny podczas użytkowania.

Produkt cechuje się wyjątkową trwałością wynoszącą aż 100 tysięcy godzin oraz współczynnikiem zachowania strumienia świetlnego rzędu 96%, co czyni go długoterminowym rozwiązaniem redukującym koszty eksploatacji. Ponadto urządzenie pracuje w szerokim zakresie napięcia wejściowego (100-277V AC) przy częstotliwości od 50 do 60 Hz, a jego niezawodność potwierdza pięcioletnia gwarancja producenta. Oprawa RAIDER została zoptymalizowana pod kątem pracy w ekstremalnych warunkach – toleruje temperatury od -40°C do +45°C bez utraty swoich parametrów technicznych. Zastosowanie kroku

MacAdama ≤ 6 .

Gwarancja: 5

Moc: 200 W

Napięcie: 100-277 V AC

Temperatura barwy światła: 4000 K

Barwa światła: Biała

Współczynnik odwzorowania barw Ra: 70

Stopień ochrony IK: 08

Klasa ochrony elektrycznej: I

Wydajność świetlna: 150

Całkowity strumień świetlny: 30000

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego: 96

Okres trwałości L70B50: 50000 h

Współczynnik trwałości: 0.9

Funkcja ściemniania: 1-10

Kroki MacAdama: ≤ 6

Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz

Średnica oprawy: 280 mm

Kąt świecenia: 60

Typ diody: SMD3030

Ilość diod: 280

Trwałość: 100 000 h

Współczynnik mocy PF: 0,95

Ilość cykli włącz/wyłącz: 50000

Czas nagrzewania lampy do 60%: 1 s

Temperatura pracy: -40÷45

Do zastosowań: Wewnątrz i zewnątrz pomieszczeń

Wysokość: 200

Data pierwszego wprowadzenia do obrotu: 2020-02-01 00:40:21

EPREL ID: 632279

Kąt dla użytecznego strumienia świetlnego (EPREL): Wąski stożek 90°

Czy produkt jest wyposażony w źródło światła? (EPREL): Nie

Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła (EPREL): DLS

Czy produkt jest źródłem światła? (EPREL): Tak

Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym (EPREL): MLS

Połączone źródło światła CLS (EPREL): Tak

Wartość wskaźnika oddawania barw R9 (EPREL): -15

Całkowity strumień świetlny źródła światła (EPREL): 30000 lm

Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL): Nie

Moc w trybie włączenia Pon (EPREL): 200 W

Kąt rozsyłu światła (EPREL): 60 °

Użyteczny strumień świetlny (EPREL): 24000 lm

Kolor: Czarny

Materiał (obudowa): Aluminium

Materiał (klosz): poliwęglan