

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/led-line-raider-150-200w-4000k-150lmw-90-1-10v-p-40098.html>



LED line RAIDER 150 200W 4000K 150lm/W 90° 1-10V *

Dostępność	Niedostępny - magazyn zewnętrzny
Numer katalogowy	470782
Producent	LED line

Opis produktu

RAIDER 150 200W 4000K to zaawansowana oprawa oświetleniowa, która łączy wysoką wydajność z niezwykłą trwałością.

Dzięki zastosowaniu diod SMD3030 renomowanego producenta CREE oraz imponującej wydajności świetlnej na poziomie 150 lm/W, lampa generuje strumień świetlny wynoszący aż 30 000 lumenów przy poborze mocy zaledwie 200 W. Barwa światła o temperaturze 4000 K zapewnia naturalne, białe oświetlenie idealne do różnorodnych zastosowań – od przestrzeni przemysłowych po hale magazynowe i obiekty sportowe.

Aluminiowa obudowa oraz klosz wykonany z poliwęglanu gwarantują nie tylko trwałość konstrukcji, ale także odporność na uszkodzenia mechaniczne (stopień ochrony IK08).

Lampa cechuje się wysokim stopniem szczelności IP65, co czyni ją odporną na kurz i wodę, umożliwiając pracę nawet w trudnych warunkach środowiskowych.

Dodatkowym atutem RAIDER 150 jest funkcja regulacji jasności w zakresie od 1 do 10V, pozwalająca precyzyjnie dostosować natężenie światła do indywidualnych potrzeb i oszczędzać energię. Wysoka jakość komponentów przekłada się na żywotność produktu wynoszącą aż 100 tysięcy godzin oraz imponującą liczbę cykli włącz/wyłącz – do 50 tysięcy.

Zastosowanie współczynnika mocy $PF \geq 0.95$ oraz niskiego efektu stroboskopowego SVM (0.4) sprawia, że urządzenie działa stabilnie i bez migotania, co zwiększa komfort użytkowania.

Dodatkowo wysoki współczynnik zachowania strumienia świetlnego (96%) oraz wskaźnik trwałości L70B50 równy 50 tysięcy godzin gwarantują długotrwałą efektywność działania.

Produkt został zaprojektowany z myślą o użytkownikach ceniących niezawodność i nowoczesność.

Klasa Energetyczna 2019/2015: C

Klasa Energetyczna 874/2012: A+

Opis główny:

RAIDER 150 200W 4000K to zaawansowana oprawa oświetleniowa, która łączy wysoką wydajność z niezwykłą trwałością. Dzięki zastosowaniu diod SMD3030 renomowanego producenta CREE oraz imponującej wydajności świetlnej na poziomie 150 lm/W, lampa generuje strumień świetlny wynoszący aż 30 000 lumenów przy poborze mocy zaledwie 200 W.

Barwa światła o temperaturze 4000 K zapewnia naturalne, białe oświetlenie idealne do różnorodnych zastosowań – od przestrzeni przemysłowych po hale magazynowe i obiekty sportowe. Aluminiowa obudowa oraz klosz wykonany z poliwęglanu gwarantują nie tylko trwałość konstrukcji, ale także odporność na uszkodzenia mechaniczne (stopień ochrony IK08). Lampa cechuje się wysokim stopniem szczelności IP65, co czyni ją odporną na kurz i wodę, umożliwiając pracę nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Dodatkowym atutem RAIDER 150 jest funkcja regulacji jasności w zakresie od 1 do 10V, pozwalająca precyzyjnie dostosować natężenie światła do indywidualnych potrzeb i oszczędzać energię.

Wysoka jakość komponentów przekłada się na żywotność produktu wynoszącą aż 100 tysięcy godzin oraz imponującą liczbę cykli włącz/wyłącz – do 50 tysięcy. Zastosowanie współczynnika mocy $PF \geq 0.95$ oraz niskiego efektu stroboskopowego SVM (0.4) sprawia, że urządzenie działa stabilnie i bez migotania, co zwiększa komfort użytkowania. Dodatkowo wysoki współczynnik zachowania strumienia świetlnego (96%) oraz wskaźnik trwałości L70B50 równy 50 tysięcy godzin gwarantują długotrwałą efektywność działania. Produkt został zaprojektowany z myślą o użytkownikach ceniących niezawodność i nowoczesność.

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: 90
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: 2020-05-01 00:40:06
EPREL ID: 632270
Kąt dla użytecznego strumienia świetlnego (EPREL): Szeroki stożek 120°
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): 90 °
Użyteczny strumień świetlny (EPREL): 28200 lm
Kolor: Czarny
Materiał (obudowa): Aluminium
Materiał (klosz): poliwęglan