

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/led-line-raider-150-200w-4000k-150lmw-90-1-10v-p-89326.html>



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

Dostępność	<b>Niedostępny - magazyn producenta</b>
Numer katalogowy	<b>470782</b>
Producent	<b>LED line</b>

### 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 użytkownika.

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

**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

**L80B\*- różnica B10-B50  $\approx$  1% (według LightingEurope)-pomijalna:** 35000 h

**Współczynnik trwałości:** 0.9

**Funkcja ściemniania:** 1-10

**Kroki MacAdama:**  $\leq 6$

**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  
**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  
**Bez kierunkowe 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