

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/phantom-190-150w-4000k-28500lm-1-10v-120-cri70-prime-p-22820.html>



## PHANTOM 190 150W 4000K 28500lm 1-10V 120° CRI70 PRIME \*

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>473,21 zł</b>                     |
| Cena netto       | <b>384,72 zł</b>                     |
| Dostępność       | <b>Dostępny - magazyn zewnętrzny</b> |
| Numer katalogowy | <b>203174</b>                        |
| Producent        | <b>LED line PRIME</b>                |

### Opis produktu

**Oprawy Phantom to seria produktów dostępnych w trzech wariantach mocy - 100/150/200W i trzech różnych kątach rozsyłu światła, regulowanych soczewkami - 60/90/120 stopni.**

Wysoka wydajność świetlna opraw na poziomie 190 lm/W umożliwia stosowanie wariantów o niższej mocy w miejscach, w których dotychczas były montowane oprawy o wyższych poborach mocy.

Brak efektu migotania zapewnia bezpieczeństwo dla oczu użytkowników.

Dodatkowo seria opraw Phantom - w porównaniu z innymi oprawami w klasie produktów High Bay - może być stosowana w środowisku pracy, w którym można spodziewać się kumulacji tzw. pyłu przewodzącego.

Jakość w parze z wydajnością Seria opraw Phantom w standardzie posiada zasilacze marki Sosen z funkcją ściemniania w zakresie 1-10V.

Współpracują one również z szeroką gamą sensorów Merrytek (seria MC054) dzięki czemu są w stanie wygenerować rzeczywistą oszczędność energii zużywanej do pracy oprawy na poziomie nawet 45% kosztów.

Takie rozwiązanie skutkuje bowiem automatycznym dostosowaniem niezbędnego poziomu natężenia oświetlenia wewnątrz w stosunku do światła dziennego.

Oprawa pracuje wydajnie w zakresie temperatur od -30 do +45 °C.

Klasa odporności mechanicznej na uszkodzenia IK08 czyni produkt odpornym na uder o energii 5J.

Wytrzymałe i niezawodne w każdych warunkach Oprawy Phantom LED line PRIME powstały z myślą o miejscach, w których niezawodność zastosowanego produktu ma kluczowe znaczenie.

Sprawdzą się więc wszędzie tam, gdzie niekorzystne działanie czynników zewnętrznych wymaga zastosowania odpowiednich rozwiązań, a ewentualna wymiana opraw wiąże się z wysokimi kosztami.

Aluminiowa obudowa oprawy została zaprojektowana w taki sposób, aby zmaksymalizować odprowadzenie ciepła oprawy, zapewniając jednocześnie niską masę własną produktu.

Oprawy Phantom LED line PRIME, z uwagi na swoją odporność, są rekomendowane do oświetlenia obiektów sportowych i przemysłowych, hal magazynowych, miejsc o podwyższonym stopniu narażenia produktu na uszkodzenia spowodowane przez takie czynniki jak kurz, wilgotność czy pył przewodzący.

W testach na pyło i wodoszczelność, oprawy uzyskały wynik szeregujący je w klasie odporności IP65.

Dzięki temu pracują bezproblemowo nawet w trudnych warunkach otoczenia, zarówno wewnątrz jak na zewnątrz pomieszczeń.

Do każdej oprawy dołączony jest metalowy uchwyt, na którym można zawiesić oprawę w odpowiednim miejscu.

Produkt posiada 5 letnią gwarancję.

**Klasa Energetyczna 2019/2015: B**

**Gwarancja: 5**

**Moc: 150 W**

**Napięcie: 100-277 V AC**

**Temperatura barwy światła: 4000K**

**Barwa światła: Biała**

**Współczynnik odwzorowania barw Ra: 70**

**Klasa szczelności: IP65**

**Stopień ochrony IK: 08**

---

**Klasa ochrony elektrycznej:** I  
**Wydajność świetlna:** 190  
**Całkowity strumień świetlny:** 28500  
**Współczynnik zachowania strumienia świetlnego:** 96  
**Okres trwałości L70B50:** 100000 h  
**Współczynnik trwałości:** 0.9  
**Funkcja ściemniania:** 1-10  
**Kroki MacAdama:** 6  
**Pobór mocy podczas czuwania:** 0  
**Częstotliwość napięcia zasilania:** 50/60Hz  
**Średnica oprawy:** 290 mm  
**Kąt świecenia:** 120  
**Typ diody:** SMD 2835  
**Ilość diod:** 480  
**Współczynnik mocy PF:** 0,95  
**Ilość cykli włącz/wyłącz:** 50000  
**Czas nagrzewania lampy do 60%:** 1 s  
**Temperatura pracy:** -30÷45  
**Do zastosowań:** Wewnątrz i zewnątrz pomieszczeń  
**Wysokość:** 154 mm  
**Data pierwszego wprowadzenia do obrotu:** 01.12.2023  
**Forma Produktu (EPREL):** Source&Glass  
**Kąt dla użytecznego strumienia świetlnego (EPREL):** Kula 360°  
**Czy produkt jest wyposażony w źródło światła? (EPREL):** Tak  
**Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła (EPREL):** NDLS  
**Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym (EPREL):** NMLS  
**Połączone źródło światła CLS (EPREL):** Nie  
**Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL):** Nie  
**Moc w trybie włączenia Pon (EPREL):** 142.5 W  
**Kąt rozsyłu światła (EPREL):** 120 °  
**Kolor:** Czarny  
**Materiał (obudowa):** Aluminium  
**Materiał (klosz):** poliwęglan