

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/phantom-200w-4000k-190lmw-38000lm-1-10v-90-mv-prime-p-42937.html>



## PHANTOM 200W 4000K 190lm/W 38000lm 1-10V 90° MV PRIME \*

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>733,50 zł</b>                        |
| Cena netto       | <b>596,34 zł</b>                        |
| Dostępność       | <b>Niedostępny - magazyn zewnętrzny</b> |
| Numer katalogowy | <b>207073</b>                           |
| Producent        | <b>LED line PRIME</b>                   |

### Opis produktu

**Phantom PRIME - oświetlenie, które pracuje dla Ciebie Wyjątkowa moc i efektywność Phantom PRIME dostępny jest w mocach 70 W, 100 W, 150 W i 200 W, z regulowanymi soczewkami 60°, 90° i 120° oraz dwoma wersjami oddawania barw: CRI 70 (do 190 lm/W) i CRI 80 (do 175 lm/W).**

Dzięki temu z łatwością dopasujesz oprawę do wysokości i charakteru pomieszczenia – a przy tym znacznie obniżysz rachunki za prąd.

Oszczędzaj energię Wbudowany zasilacz Sosen (1–10 V) współpracuje z czujnikami Merrytek, (seria MC054/MC079) automatycznie dostosowując natężenie oświetlenia do światła dziennego.

Dzięki temu uzyskujesz realne oszczędności, bez konieczności rezygnacji z jasności.

Dostępne są również wersje ze sterowaniem DALI2 w wersji CRI70 oraz CRI80.

Poczuj się pewnie w każdej chwili pracy Odporność na wszystko Pył, wilgoć i przypadkowe uderzenia?

Nie straszne im w Phantom PRIME – dzięki IP66 i IK08 bezproblemowo działa nawet tam, gdzie kurz i woda to norma.

Działanie w szerokim zakresie temperatur Od mroźnych –30 °C w chłodniach do +45 °C w gorących halach produkcyjnych – oprawa nigdy nie zawiedzie.

Gotowy do miejsc o najwyższych wymogach sanitarnych Dzięki atestowi PZH możesz go stosować w zakładach spożywczych czy farmaceutycznych bez obaw o zgodność z przepisami.

Lekki, a jednocześnie wytrzymały Solidna, aluminiowa obudowa ułatwia montaż wysoko pod sufitem i służy przez lata.

Miękkie, stabilne światło Nie ma migotania, więc Twoje oczy odpoczywają, a kamery rejestrują obraz bez zakłóceń. 5 lat spokoju i wsparcia Pięcioletnia gwarancja to komfort, że w razie potrzeby zawsze możesz liczyć na nasz serwis.

Zastosowania, w których Phantom PRIME sprawdzi się idealnie: Magazyny wysokiego składowania i centra logistyczne Hale produkcyjne i linie montażowe Obiekty sportowe i stadiony (bez migotania w transmisji TV) Zakłady spożywcze, farmaceutyczne (certyfikat PZH) Sortownie, chłodnie, strefy narażone na wilgoć i pył Dlaczego warto teraz?

Zmniejsz koszty energii bez kompromisów na jakości światła.

Skorzystaj ze standardowego sterowania ściemnianiem – bez dodatkowych dopłat.

Postaw na produkt z certyfikatem PZH, dopuszczony do najbardziej wymagających środowisk.

Zyskaj pewność niezawodności – nawet w najtrudniejszych warunkach.

Oprawy Phantom – innowacyjne i energooszczędne rozwiązania Oprawy Phantom to seria produktów dostępnych w trzech wariantach mocy – 100 W, 150 W i 200 W, oraz trzech różnych kątach rozsyłu światła, regulowanych soczewkami – 60°, 90° i 120°.

---

Dzięki wysokiej wydajności świetlnej na poziomie 190 lm/W, oprawy te pozwalają na zastosowanie wariantów o niższej mocy w miejscach, gdzie wcześniej konieczne były oprawy o większym poborze energii.

Zaawansowana technologia detekcji i oszczędność energii Oprawy Phantom współpracują z czujnikami Merrytek MC079D RC2, które oferują szereg zaawansowanych funkcji: Dwa tryby detekcji: wysoka czułość oraz tryb odporności na zakłócenia, co czyni je idealnymi do środowisk z powierzchniami metalowymi odbijającymi sygnał.

Zakres detekcji: do 15 m wysokości montażu przy kącie detekcji 360° (sufit) lub 150° (ściana).

Funkcje ściemniania: 1-10 V, z możliwością ustawienia 2- lub 3-stopniowego ściemniania, co pozwala na dostosowanie poziomu oświetlenia do bieżących warunków.

Funkcja priorytetu światła dziennego: automatyczne dostosowanie natężenia światła do poziomu światła dziennego, co umożliwia oszczędności na poziomie nawet 45%.

Odporność na trudne warunki: możliwość pracy w zakresie temperatur od -35°C do +45°C i stopień ochrony IP65, co pozwala na instalację w wymagających środowiskach.

Do ustawienia pracy czujnika niezbędny jest pilot Merrytek MH10.

Trwałość i bezpieczeństwo użytkowania Wysoka klasa odporności mechanicznej IK08 chroni oprawy przed uszkodzeniami o energii do 5 J, a aluminiowa obudowa zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła.

Dodatkowo, czujniki MC079D RC2 są zaprojektowane z myślą o długiej żywotności – 5 lat gwarancji.

Zastosowanie Dzięki swojej trwałości i elastycznym możliwościom konfiguracji, oprawy Phantom idealnie nadają się do oświetlania obiektów sportowych, hal magazynowych oraz środowisk przemysłowych.

Ich odporność na pył przewodzący, wilgoć i kurz czyni je niezawodnym rozwiązaniem w trudnych warunkach.

## **Klasa Energetyczna 2019/2015: B**

### **Opis główny:**

### **Phantom PRIME – oświetlenie, które pracuje dla Ciebie**

#### **Wyjątkowa moc i efektywność**

Phantom PRIME dostępny jest w mocach 70 W, 100 W, 150 W i 200 W, z regulowanymi soczewkami 60°, 90° i 120° oraz dwoma wersjami oddawania barw: CRI 70 (do 190 lm/W) i CRI 80 (do 175 lm/W). Dzięki temu z łatwością dopasujesz oprawę do wysokości i charakteru pomieszczenia – a przy tym znacznie obniżysz rachunki za prąd.

#### **Oszczędzaj energię**

Wbudowany zasilacz Sosen (1-10 V) współpracuje z czujnikami Merrytek, (seria MC054/MC079) automatycznie dostosowując natężenie oświetlenia do światła dziennego. Dzięki temu uzyskujesz realne oszczędności, bez konieczności rezygnacji z jasności.

Dostępne są również wersje ze sterowaniem DALI2 w wersji CRI70 oraz CRI80.

### **Poczuj się pewnie w każdej chwili pracy**

- **Odporność na wszystko**  
Pył, wilgoć i przypadkowe uderzenia? Nie straszne im w Phantom PRIME – dzięki IP66 i IK08 bezproblemowo działa nawet tam, gdzie kurz i woda to norma.
- **Działanie w szerokim zakresie temperatur**  
Od mroźnych -30 °C w chłodniach do +45 °C w gorących halach produkcyjnych – oprawa nigdy nie zawiedzie.
- **Gotowy do miejsc o najwyższych wymogach sanitarnych**  
Dzięki atestowi PZH możesz go stosować w zakładach spożywczych czy farmaceutycznych bez obaw o zgodność z przepisami.
- **Lekki, a jednocześnie wytrzymały**  
Solidna, aluminiowa obudowa ułatwia montaż wysoko pod sufitem i służy przez lata.
- **Miękkie, stabilne światło**  
Nie ma migotania, więc Twoje oczy odpoczywają, a kamery rejestrują obraz bez zakłóceń.
- **5 lat spokoju i wsparcia**  
Pięcioletnia gwarancja to komfort, że w razie potrzeby zawsze możesz liczyć na nasz serwis.

### **Zastosowania, w których Phantom PRIME sprawdzi się idealnie:**

- Magazyny wysokiego składowania i centra logistyczne
- Hale produkcyjne i linie montażowe
- Obiekty sportowe i stadiony (bez migotania w transmisji TV)
- Zakłady spożywcze, farmaceutyczne (certyfikat PZH)
- Sortownie, chłodnie, strefy narażone na wilgoć i pył

### **Dlaczego warto teraz?**

1. Zmniejsz koszty energii bez kompromisów na jakości światła.
2. Skorzystaj ze standardowego sterowania ściemnianiem – bez dodatkowych dopłat.
3. Postaw na produkt z certyfikatem PZH, dopuszczony do najbardziej wymagających środowisk.
4. Zyskaj pewność niezawodności – nawet w najtrudniejszych warunkach.

---

**Gwarancja:** 5  
**Moc:** 200 W  
**Napięcie:** 100-277 V AC  
**Temperatura barwy światła:** 4000 K  
**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:** 38000  
**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  
**Opis działania czujnika zmierzchu [LUX]:** 5 lx/15 lx/30 lx/50 lx/100 lx/150 lx/OFF  
**Obszar wykrywania (promień):** 1m/s: 25% - 3m /50% - 4m/ 75% - 7m/ 100% - 9m; 0,3m/s: 25% - 4m /50% - 6m/ 75% - 10m/ 100% - 13m  
**Czas podtrzymania:** 5 sek /30 sek/1 min/3 min/ 5min/10 min/2 0min/30 min  
**Poziom podtrzymania bez ruchu [STBY]:** 10% (1,4-1,6 V), 20% (1,9-2,1 V), 30% (2,9-3,1 V), 50% (4,9-5,1 V)  
**Częstotliwość napięcia zasilania:** 50/60Hz  
**Średnica oprawy:** 330 mm  
**Kąt świecenia:** 90  
**Kąt i zasięg detekcji ruchu:** 360°  
**Typ czujnika:** Mikrofalowy  
**Typ diody:** SMD 2835  
**Ilość diod:** 640  
**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:** 156 mm  
**Data pierwszego wprowadzenia do obrotu:** 02.10.2024  
**EPREL ID:** 1774479  
**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  
**Całkowity strumień świetlny źródła światła (EPREL):** 38950 lm  
**Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła (EPREL):** Nie  
**Moc w trybie włączenia Pon (EPREL):** 190 W  
**Kąt rozsyłu światła (EPREL):** 120 °  
**Użyteczny strumień świetlny (EPREL):** 38950 lm  
**Kolor:** Czarny  
**Materiał (obudowa):** Aluminium  
**Materiał (klosz):** poliwęglan