

Link do produktu: <https://www.lampol.bialystok.pl/phantom-100w-4000k-190lmw-19000lm-1-10v-120-mv-prime-p-46256.html>



## PHANTOM 100W 4000K 190lm/W 19000lm 1-10V 120° MV PRIME \*

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>529,31 zł</b>                        |
| Cena netto       | <b>430,33 zł</b>                        |
| Dostępność       | <b>Niedostępny - magazyn zewnętrzny</b> |
| Numer katalogowy | <b>207004</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**

**Gwarancja:** 5

**Moc:** 100 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:** 19000

**Współczynnik zachowania strumienia świetlnego:** 96

**Okres trwałości L70B50:** 100000 h

**Funkcja ściemniania:** 1-10

**Kroki MacAdama:** 6

**ULOR:** 1

**Pobór mocy podczas czuwania:** 0

**Częstotliwość napięcia zasilania:** 50/60Hz

**Średnica oprawy:** 250 mm

**Kąt świecenia:** 120

**Typ czujnika:** Mikrofalowy

**Typ diody:** SMD 2835

**Ilość diod:** 320

**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:** 152 mm

**Data pierwszego wprowadzenia do obrotu:** 01.12.2023

**Forma Produktu (EPREL):** Kula 360°

**Kąt dla użytecznego strumienia świetlnego (EPREL):** Kula 360°

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

**Bez kierunkowe 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 cd

**Kąt rozsyłu światła (EPREL):** 120 °

**Kolor:** Czarny

**Materiał (obudowa):** Aluminium

**Materiał (klosz):** poliwęglan