



## LED line PRIME Oprawa HighBay PHANTOM 190 150W 4000K 28500lm 1- 10V 120° z czujnikiem MC079D RC 2

### 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.

**voltage**  
100-277V AC

**MAX**  
-30 ÷ 45 °C

**100 000 h**  
L70B50

**480**  
LED

**120 °**

**SMD 2835**

**190 lm/W**

| Parametr                                      | Wartość     |
|---|-------------|
| Wydajność świetlna                            | 190 lm/W    |
| Moc   | 150 W       |
| Klasa efektywności energetycznej 2019/2015    | B           |
| Całkowity strumień świetlny                   | 28500 lm    |
| Temperatura barwy światła                     | 4000 K      |
| Kroki MacAdama                                | ≤6          |
| Pobór mocy podczas czuwania                   | 0           |
| Klasa szczelności IP                          | 65          |
| Gwarancja (lata)                              | 5           |
| Funkcja ściemniania                           | Tak         |
| Współczynnik trwałości                        | 0.9         |
| Okres trwałości L70B50                        | 100 000 h   |
| Napięcie zasilania, rodzaj napięcia zasilania | 100~277V AC |
| Częstotliwość napięcia zasilania              | 50/60Hz     |
| Współczynnik odwzorowania barw Ra             | 70          |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego | 96          |
| Średnica lampy                                | 290         |
| Kąt świecenia                                 | 120 °       |
| Materiał (klosz)                              | poliwęglan  |
| Materiał (obudowa)                            | aluminium   |
| Typ diody                                     | SMD 2835    |
| Ilość diod                                    | 480         |

| Parametr  | Wartość        |
|---|----------------|
| Współczynnik mocy PF  | 0,95           |
| Ilość cykli włącz/wyłącz  | 50000          |
| Kroki MacAdama  | ≤6             |
| Temperatura pracy   | -30 ÷ 45 °C °C |
| Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym                         | I              |
| Opakowanie zbiorcze   | 1 szt.         |
| Czas nagrzewania lampy do 60%                                       | 1              |
| Wysokość  | 154 mm         |
| Masa produktu z opakowaniem   | 2600 g         |
| EPREL ID  | 1774 480       |
| 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            |
| Strumień świetlny źródła światła (EPREL)                            | 29 212,5 lm    |
| Moc w trybie włączenia Pon (EPREL)                                  | 142,5 W        |
| Użyteczny strumień świetlny Φuse (EPREL)                            | 29 212,5 lm    |
| Kąt rozsyłu światła (EPREL)   | 120 °          |

**Opakowanie jednostkowe**



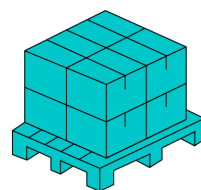
|                    |     |
|--------------------|-----|
| Szerokość [mm]     | 350 |
| Wysokość [mm]      | 160 |
| Długość [mm]       | 350 |
| Waga [kg]          | 2,6 |
| Ilość w opakowaniu | 1   |

**Opakowanie zbiorcze**



Ilość szt/ taśmy w metrach

**Europaleta**



Ilość szt/ taśmy w metrach

66