

## LED line PRIME High Bay PHANTOM 190 70W 4000K 13300lm 1-10V 120°



### Qualität trifft Leistung

Die Leuchtenserie Phantom ist mit Netzteilen der Marke Sosen ausgestattet, die standardmäßig über eine 1-10-V-Dimmfunktion verfügen. Sie arbeiten auch mit einer breiten Palette von Merrytek-Sensoren (Serie MC054) zusammen und können so echte Energieeinsparungen von bis zu 45 % für den Betrieb der Leuchte erzielen. Denn eine solche Lösung bewirkt eine automatische Anpassung der erforderlichen Lichtintensität im Innenraum in Abhängigkeit vom Tageslicht.

Die Leuchte arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von -30 bis +45 °C. Die mechanische Widerstandsklasse IK08 macht das Produkt widerstandsfähig gegen eine Schlagenergie von 5J.

### Robust und zuverlässig unter allen Bedingungen

Die Leuchten der Phantom LED-Linie PRIME wurden für Orte entwickelt, an denen die Zuverlässigkeit des verwendeten Produkts entscheidend ist. Sie werden sich daher überall dort bewähren, wo die Beeinträchtigung durch äußere Einflüsse entsprechende Lösungen erfordert und der mögliche Austausch von Leuchten mit hohen Kosten verbunden ist.

Das Aluminiumgehäuse der Leuchte wurde so konzipiert, dass die Wärmeableitung der Leuchte maximiert und gleichzeitig ein geringes Produktgewicht gewährleistet wird.

Die Leuchten der Phantom LED-Linie PRIME werden aufgrund ihrer Robustheit für die Beleuchtung von Sport- und Industrieanlagen, Lagerhallen und Orten mit erhöhter Gefahr von Produktschäden durch Faktoren wie Staub, Feuchtigkeit oder leitfähigen Staub empfohlen. In Staub- und Wasserdichtigkeitstests erzielten die Leuchten ein Ergebnis, das sie in die Widerstandsklasse IP65 einordnet. Damit funktionieren sie auch in rauen Umgebungen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, problemlos.

Jede Leuchte wird mit einem Metallbügel geliefert, an dem die Leuchte an einem geeigneten Ort aufgehängt werden kann. Für das Produkt gilt eine Garantie von 5 Jahren.



Versorgungsspannung, Typ der Versorgungsspannung



Abstrahlwinkel



Betriebstemperatur



Diodentyp



Lebensdauer



Anzahl der LEDs

Parameter	Wert
Lichtausbeute	190 lm/W
Leistung	70 W
Energieeffizienzklasse 2019/2015	B
Lichtstrom	13300 lm
Farbtemperatur des Lichts	4000 K
MacAdam Schritte	≤6
Standby-Stromverbrauch	0
Schutzart	65
Garantie	5
Dimmfunktion	Nein
Faktor Dauerhaftigkeit	0.9
Lebensdauer L70B50	100 000
Stromversorgung: die Art der Stromversorgung	100~277V AC
Frequenz der Stromversorgung	50/60Hz
Farbwiedergabe-Index Ra	70
Lumenerhaltungsfaktor	96
Lampendurchmesser	250
Abstrahlwinkel	120 °
Material (Abdeckung)	Polycarbonat
Material (Gehäuse)	Aluminium
Diodentyp	SMD 2835
Anzahl der LEDs	320

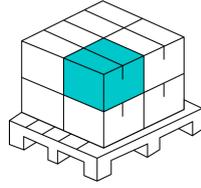
Parameter	Wert
Leistungsfaktor PF	0,95
Anzahl der Ein-/Aus-Schaltzykle	50000
MacAdam Schritte	≤6
Betriebstemperatur	-30 ÷ 45 °C °C
Die Schutzklasse gegen elektrischen Schlag ist:	I
Kartonmenge	1 pc
Lampenaufwärmzeit bis zu 60%	1
Höhe	152 mm
Produktgewicht mit Verpackung (g)	2100 g
EPREL ID	1986 823
Produktform (EPREL)	Source&Glass
Winkel für den Nutzlichtstrom (EPREL)	360-Grad-Kugel
Ist das Produkt mit einer Lichtquelle ausgestattet? (EPREL)	Ja
Nicht gerichtete oder gerichtete Lichtquelle (EPREL)	NDLS
Netzbetriebene oder netzunabhängige Lichtquelle (EPREL)	NMLS
Kombinierte CLS-Lichtquelle (EPREL)	Nein
Farbwechselbare Lichtquelle (EPREL)	Nein
Farbwiedergabe-Index R9 (EPREL)	-39
Gesamtlichtstrom der Lichtquelle (EPREL)	13 940
Leistung im ON-Modus Pon (EPREL)	68
Nutzbarer Lichtstrom Φuse (EPREL)	13 940
Winkel der Lichtverteilung (EPREL)	120

**Einzelverpackung**



300  
160  
300  
2,1  
1

**Großverpackung**



**Europalette**

