



Hallenleuchten RayBeam 500



MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Beleuchtung von hohen Hallen, Hangars und Werften
- Industriehallen mit schwierigen Umgebungsbedingungen
- Flutlichtanlagen im Außenbereich

Die RayBeam 500 wurde speziell für den Einsatz auf sehr hohen Behanghöhen entwickelt. Typische Einsatzbereiche umfassen Außenbereiche und Produktionshallen in der Industrie, besonders auch dort, wo schwierige Einsatzbedingungen herrschen, wie etwa in der Schwerindustrie oder in Stahlhütten. Installationshöhen von bis zu 40 Meter stellen für diese Hochleistungsleuchten keine Herausforderung dar, was ihren Einsatz auch in hohen Werfthallen und Hangars ermöglicht. Mit einem Lichtstrom von ca. 70.000 Lumen bei einer Leistungsaufnahme von 500 Watt erreicht die Leuchte eine Lichtausbeute von bis zu 140 Lumen/Watt. Damit ist es möglich bis zu 2000-Watt Metaldampfleuchten im Verhältnis 1:1 zu ersetzen. Das durchbrochene Kühlkörper-Design sorgt dafür, dass sich Staub auf der Oberseite der Leuchte nicht sammelt, und die Schutzklasse IP 65 ermöglicht ihre einfache Reinigung mit Wasser. Der stufenlos regelbare Montagebügel (schwenkbar über 180 Grad) garantiert

optimale Flexibilität bei der Ausrichtung der Leuchte. Diese Flexibilität wird durch die Wahl zwischen zwei Abstrahlwinkeln (120 und 90 Grad – gesteuert über Hochleistungsoptiken) und optionale DALI-Dimmung noch verbessert. Die Verwendung von SMD-LEDs und ein Wärmemanagement am letzten Stand der Technik ergeben eine Lebensdauer (L70) von bis zu 60.000 Stunden. Dadurch werden teure Produktionsunterbrechungen durch Leuchtenwartungen vermieden und weitere Kosten gespart. Ein zusätzliches „Highlight“ der Leuchte: Der Einsatz von Aluminium-Druckguss für den Leuchtenkörper sorgt dafür, dass die Leuchte mit 8 kg extrem leicht ist, was die Installation äußerst vereinfacht.

Das Resultat: Ideale Beleuchtung im oberen Segment der Anforderungen.

WEITERE EIGENSCHAFTEN

(gleich für alle Leuchtentypen)

Lichttechnische Eigenschaften:

- Lichtstrom: ca. 70.000 Lumen
- Lichtleistung: ca. 140 lm/W
- Farbtemperatur: 5.000 K*
- Farbwiedergabeindex (CRI): $R_a > 80$
- Lebensdauer (L70): 60.000 h
- Temperaturüberwachung: Ja
- Fotobiologische Sicherheit: IEC/TR 62778: 1

Elektrotechnische Eigenschaften:

- Systemleistung: 500 W
- Spannungsversorgung: 100 – 240 V ~
- Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
- Stromaufnahme: 2,2 A
- Max. Einschaltstrom: 40 A
- Elektrischer Leistungsfaktor: $> 0,93$
- Schutzklasse: I
- Energieeffizienzklasse: A++
- THD-Wert: $< 15 \%$
- Dimmung: DALI optional
- Überspannungsschutz: Ja
- Überhitzungsschutz: Ja
- Konformität: CE, RoHS
- Zertifikate: TÜV auf Netzgerät

Umwelttechnische Eigenschaften:

- Schutzart: IP 65
- Arbeitstemperatur: -30° bis $+50^\circ$ C
- Zuleitung: H05RN-F
- Zuleitungslänge: 350 mm

Gehäusetechnische Eigenschaften:

- Material Optik: Polycarbonat
- Material Gehäuse: Aluminium
- Gehäusefarbe: Aluminium RAL 9006
- Material Kühlkörper: Aluminium
- Abmessungen: \varnothing 360 mm; H 211 mm
- Gewicht: 8.000 g
- Montagearten: Seilabhängung, Deckenmontage

Weitere Informationen:

- Garantie: 5 Jahre
gemäß unseren Garantiebedingungen
- Lieferumfang: Leuchte, Verpackungsmaterial,
(ohne Montagematerial)

* Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich

	RayBeam 500 - 120	RayBeam 500 - 90
Artikelnummer	334515	334595
Abstrahlwinkel	120°	90°

