



Hallenleuchten tempLED RayBeam 300 / 400 / 500

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

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



* Durch das „tempLED Performer“-Siegel wird bestätigt, dass die Leuchte alle Qualitätskontrollen bestanden hat, über ein herausragendes Preis-Leistungsverhältnis verfügt und die technischen Werte von einem unabhängigen Testinstitut geprüft wurden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

Die tempLED RayBeam 300/400/500 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 bis zu 70.000 Lumen bei einer Leistungsaufnahme von maximal 500 Watt erreicht die Leuchte eine Lichtausbeute von bis zu 140 Lumen/Watt. Damit ist es möglich, bis zu 2000-Watt Metall dampfleuchten im Verhältnis 1:1 zu ersetzen. Das durchbrochene Kühlkörper-Design sorgt dafür, dass sich Staub auf der Oberseite der Leuchte nicht sammelt und die hohe Schutzart IP 65 garantiert den dauerhaften Einsatz in staubiger und feuchter Umgebung. Der regel-

bare Montagebügel (schwenkbar über 180 Grad) garantiert optimale Flexibilität bei der Ausrichtung der Leuchte. Diese Flexibilität wird durch die Wahl zwischen drei Abstrahlwinkeln (60, 90 und 120 Grad – gesteuert über Hochleistungsoptiken) und 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 für den Leuchtenkörper sorgt dafür, dass die Leuchte extrem leicht ist, was die Installation äußerst vereinfacht.

Das Resultat: Ideale Beleuchtung im oberen Segment der Anforderungen.

tempLED RayBeam 300/400/500

tempLED	RayBeam 300 – 60 ND	RayBeam 300 – 60 GD	RayBeam 300 – 90 ND	RayBeam 300 – 90 GD
Artikelnummer	334365	334165	334395	334195
GTIN / EAN	4260491844132	4260491844248	4260491844156	4260491844255
Systemleistung	300 W	300 W	300 W	300 W
Lichtstrom	ca. 42.000 lm	ca. 39.000 lm	ca. 42.000 lm	ca. 39.000 lm
Lichtleistung	ca. 140 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 130 lm/W
Abstrahlwinkel	60°	60°	90°	90°
Stromaufnahme	1,30 A	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Abdeckung	keine	3 mm ESG	keine	3 mm ESG
Abmessungen	Ø 320 mm; H 167,5 mm	Ø 360 mm; H 167,5 mm	Ø 320 mm; H 167,5 mm	Ø 360 mm; H 167,5 mm
Gewicht	ca. 4.100 g	ca. 5.100 g	ca. 4.100 g	ca. 5.100 g

tempLED	RayBeam 300 – 120 GD	RayBeam 400 – 60 ND	RayBeam 400 – 60 GD	RayBeam 400 – 90 ND
Artikelnummer	334325	334465	334265	334495
GTIN / EAN	4260491844170	4260491844194	4260491844262	4260491844217
Systemleistung	300 W	400 W	400 W	400 W
Lichtstrom	ca. 42.000 lm	ca. 56.000 lm	ca. 52.000 lm	ca. 56.000 lm
Lichtleistung	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 140 lm/W
Abstrahlwinkel	120°	60°	60°	90°
Stromaufnahme	1,30 A	1,80 A	1,80 A	1,80 A
Abdeckung	3 mm ESG	keine	3 mm ESG	keine
Abmessungen	Ø 360 mm; H 167,5 mm	Ø 360 mm; H 215 mm	Ø 360 mm; H 215 mm	Ø 360 mm; H 215 mm
Gewicht	ca. 4.100 g	ca. 9.000 g	ca. 10.000 g	ca. 9.000 g

tempLED	RayBeam 400 – 90 GD	RayBeam 400 – 120 GD	RayBeam 500 – 60 ND	RayBeam 500 – 60 GD
Artikelnummer	334295	334425	334565	334665
GTIN / EAN	4260491844279	4260491844231	4260491843869	4260491843883
Systemleistung	400 W	400 W	500 W	500 W
Lichtstrom	ca. 52.000 lm	ca. 56.000 lm	ca. 70.000 lm	ca. 65.000 lm
Lichtleistung	ca. 130 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 130 lm/W
Abstrahlwinkel	90°	120°	60°	60°
Stromaufnahme	1,80 A	1,80 A	2,20 A	2,20 A
Abdeckung	3 mm ESG	3 mm ESG	keine	3 mm ESG
Abmessungen	Ø 360 mm; H 215 mm	Ø 360 mm; H 215 mm	Ø 360 mm; H 215 mm	Ø 360 mm; H 215 mm
Gewicht	ca. 10.000 g	ca. 9.000 g	ca. 9.000 g	ca. 10.000 g

tempLED	RayBeam 500 – 90 ND	RayBeam 500 – 90 GD	RayBeam 500 – 120 GD
Artikelnummer	334595	334695	334515
GTIN / EAN	4260491843852	4260491843890	4260491843845
Systemleistung	500 W	500 W	500 W
Lichtstrom	ca. 70.000 lm	ca. 65.000 lm	ca. 70.000 lm
Lichtleistung	ca. 140 lm/W	ca. 130 lm/W	ca. 140 lm/W
Abstrahlwinkel	90°	90°	120°
Stromaufnahme	2,20 A	2,20 A	2,20 A
Abdeckung	keine	3 mm ESG	3 mm ESG
Abmessungen	Ø 360 mm; H 215 mm	Ø 360 mm; H 215 mm	Ø 360 mm; H 215 mm
Gewicht:	ca. 9.000 g	ca. 10.000 g	ca. 9.000 g

WEITERE EIGENSCHAFTEN

(gleich für alle Leuchtentypen)

Lichttechnische Eigenschaften:

- Farbtemperatur: 5.000 K*
- Farbwiedergabeindex (CRI):
 $R_a > 80$
- Lebensdauer (L70): 60.000 h
- Temperaturüberwachung: Ja
- Fotobiologische Sicherheit: IEC/TR 62778: 1

Elektrotechnische Eigenschaften:

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

Umwelttechnische Eigenschaften:

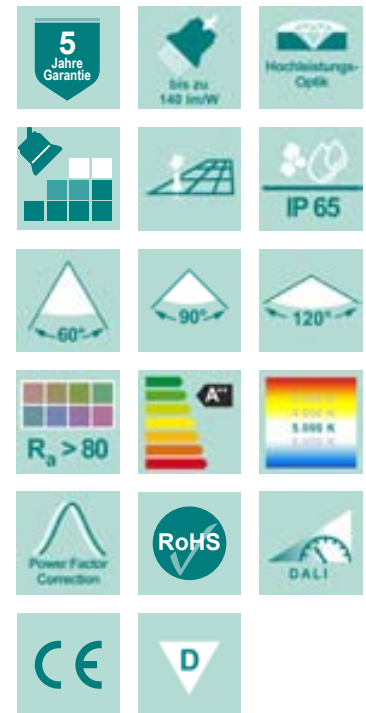
- Schutzart: IP 65
- Arbeitstemperatur: -30° bis $+50^\circ$ C
- Zuleitung: H05RN-F, 350 mm
- DALI-Leitung: H05RN-F, 150 mm

Gehäusetechnische Eigenschaften:

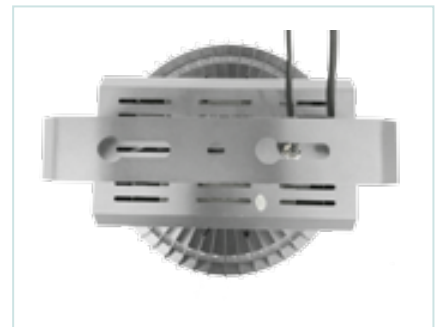
- Material Optik: Polycarbonat
- Material Gehäuse: Aluminium
- Gehäusefarbe:
Aluminium RAL 9006
- Material Kühlkörper: Aluminium
- Montagearten: Seilabhängung,
Deckenmontage

Weitere Informationen:

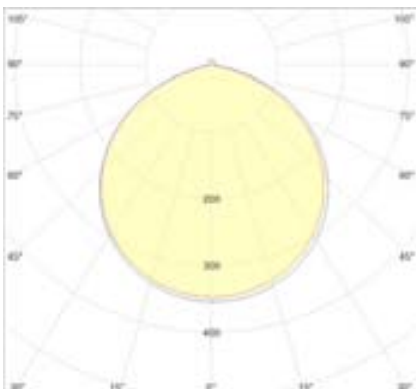
- Garantie: 5 Jahre, gemäß unseren Garantiebedingungen
- Lieferumfang: Leuchte,
Verpackungsmaterial
(ohne Montagematerial)



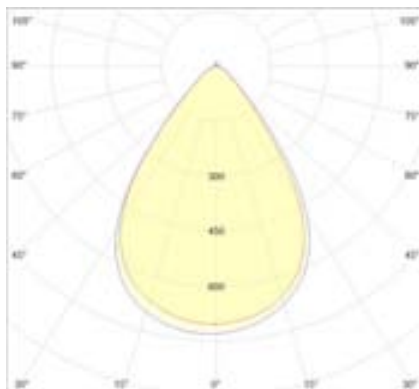
* Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.



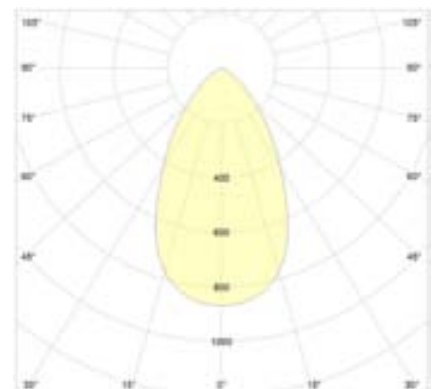
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam 300/400/500:



tempLED RayBeam 300/400/500 – 120













tempLED RayBeam 300/400/500 – 90



tempLED RayBeam 300/400/500 – 60

tempLED RayBeam 300/400/500

Zubehör RayBeam 300/400/500:

Artikel		Artikelnummer	GTIN / EAN
Sensor Montage-Kit Haltebügel mit Kabelverschraubungen für Sensoren (ohne Kabel); zur Montage der Sensoren direkt an der Leuchte		945346	4260491842244
DALI-Multisensor bis 10 m Betriebsspannung 230 V +/- 15 %; 50/60 Hz; empfohlene Absicherung 16 A; Tageslichtregelung, PIR-Sensor; Montagehöhe bis 10 m; Dimmen: DALI; Schutzart: IP 40		945342	4260491842213
DALI-Multisensor ab 10 m Betriebsspannung 230 V +/- 15 %; 50/60 Hz; empfohlene Absicherung 16 A; Tageslichtregelung, PIR-Sensor; Montagehöhe 10 - 16 m; Dimmen: DALI; Schutzart: IP 40		945341	4260491842206
Multi-Schaltensor bis 10 m Betriebsspannung 230 V +/- 15 %; 50/60 Hz; empfohlene Absicherung 16 A; mit Relais; Tageslichtregelung, PIR-Sensor; Montagehöhe bis 10 m; Belastbarkeit Schalten: 10 A (max. Einschaltstrom 80 A); Schutzart: IP 40		945344	4260491842237
Multi-Schaltensor ab 10 m Betriebsspannung 230 V +/- 15 %; 50/60 Hz; empfohlene Absicherung 16 A; mit Relais; Tageslichtregelung, PIR-Sensor; Montagehöhe 10 - 16 m; Belastbarkeit Schalten: 10 A (max. Einschaltstrom 80 A); Schutzart: IP 40		945343	4260491842220
Stecker Schuko-Stecker am Netzkabel der Leuchte montiert; Schutzart: IP 44		945400	4260491842251
Kabelverlängerung Netzkabel Verlängerung des Netzkabels (pro m)		333903	4260491843760
Kabelverlängerung DALI-Kabel Verlängerung des DALI-Kabels (pro m)		333904	4260491843777
Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-polig Buchsenteil; türkisblau, für Ø Leitung 10 - 14 mm		945430	4260491842329
Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-polig Steckerteil; türkisblau, für Ø Leitung 10 - 14 mm		945431	4260491842336

Ersatzteile RayBeam 300/400/500:

Artikel	Artikelnummer	GTIN / EAN
RayBeam 300 Abdeckscheibe Abdeckscheibe für die RayBeam 300: 5 mm ESG	935542	4260491842374
RayBeam 400/500 Abdeckscheibe Abdeckscheibe für die RayBeam 400/500: 5 mm ESG	935543	4260491842381

Beispiel Lichtplanung
tempLED RayBeam 300/400/500: