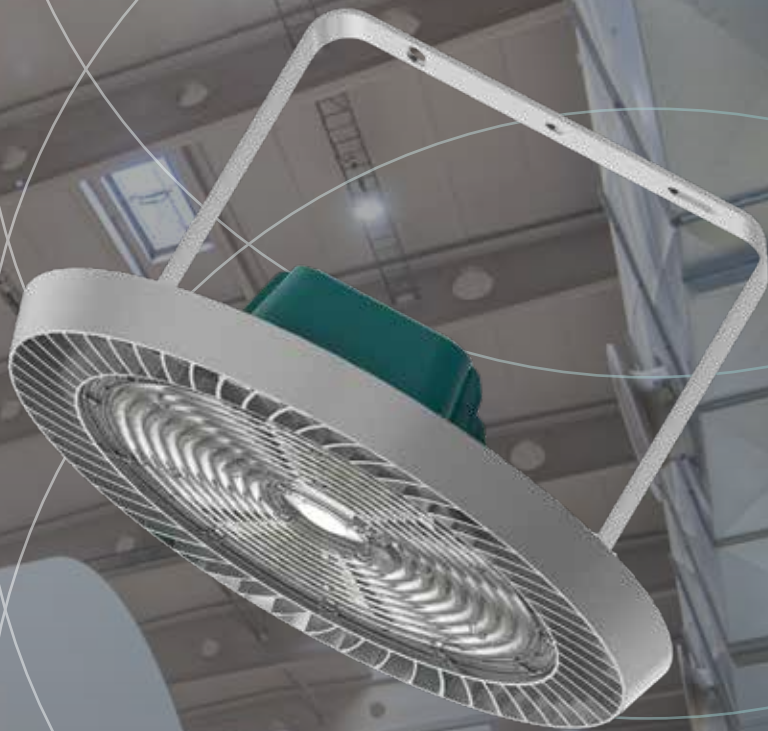


www.tempLED.de



tempLED



HALLENLEUCHTE

tempLED RayBeam Lite V2

100 | 150 | 200 | 300

Unser Kunde
NorskeSkog

HALLENLEUCHTEN



tempLED

Systemeffizienz bis zu 180 Lumen pro Watt



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



optionale Sicherheitssysteme



Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



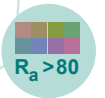
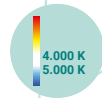
stabiles Leuchtgehäuse mit langlebiger Pulverbeschichtung



leistungsstarker und staub-durchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



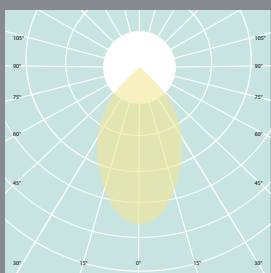
Multifunktionssteckplatz für optionale Steuerungssysteme



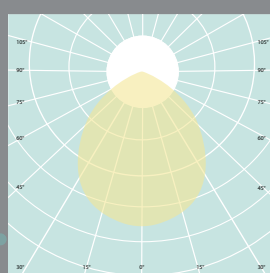
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Linartechnologie zur Streulichtreduzierung mit drei praxisingerechten Abstrahlwinkeln



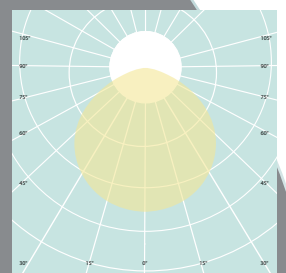
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300



60 Grad symmetrisch
Linartechnologie

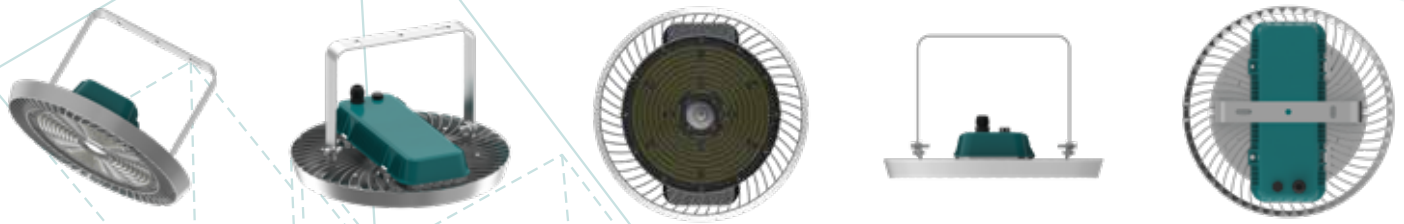


90 Grad symmetrisch
Linartechnologie

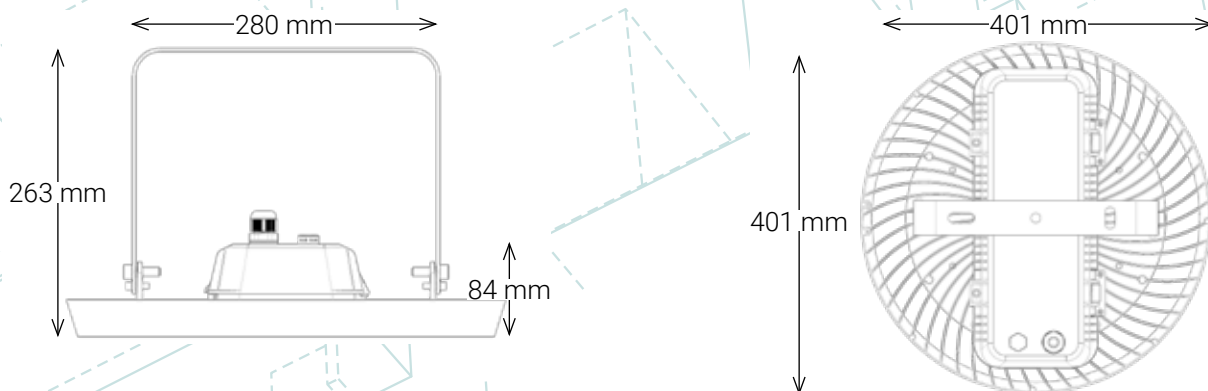


120 Grad symmetrisch

Ansichten tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300

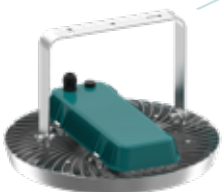


Abmessungen tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300

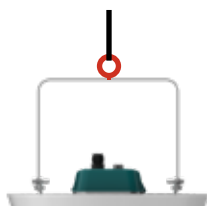


Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300

Bügelmontage¹



Pendelmontage²



Doppelmontage³



¹ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: 0 bis +90 Grad.

² Passendes Montagematerial als Zubehör (932212) erhältlich.

³ Passendes Montagematerial als Zubehör (312927) erhältlich.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

| | |
|---|--|
| Initialer Lichtstrom: | 18.000 bis 54.000 Lumen |
| Lichtstromtoleranz: | ± 10 Prozent |
| Initiale Systemeffizienz: | bis zu 180 Lumen pro Watt |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 4.000 Kelvin 5.000 Kelvin ¹ |
| Initialer Farbwiedergabeindex (CRI): | Ra > 80 |
| Initiale Farbkonsistenz: | < 5 SDCM |
| Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel: | 60 90 120 Grad |
| Fotobiologische Sicherheit: | IEC/TR 62778: 1 |
| Streulichtreduzierung: | ja, mit Lineartechnologie (bei 60 und 90 Grad) |
| Kompaktflimmergrad (CFD): | 1 Prozent |
| Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM): | < 0,03 |
| Kurzzeitflicker (Pst LM): | < 0,02 |

Elektrotechnische Eigenschaften:

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Spannungsversorgung AC: | 100 bis 240 Volt |
| Netzfrequenz: | 50 / 60 Hertz |
| Spannungsversorgung DC: | 145 bis 250 Volt |
| Systemleistung: | 100 bis 300 Watt |
| Systemleistungstoleranz: | ± 10 Prozent |
| Leistungsfaktor: | > 0,90 |
| Überspannungsschutz: | ja |
| Überhitzungsschutz: | ja |
| Temperaturüberwachung: | ja |
| Total Harmonic Distortion (THD): | < 10 Prozent |
| ATEX - Temperaturklasse: | T5 |
| Tc - Temperatur: | + 90 Grad Celsius |
| Multifunktionssteckplatz: | ja, auf der Unterseite der Leuchte |

Energetechnische Eigenschaften:

| | |
|--|---|
| Gültig für alle tempLED RayBeam Lite V2: | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B. |
|--|---|

Montagetechnische Informationen:

| | |
|------------------------------------|---|
| Serienmäßige Montagemöglichkeiten: | Montagebügel mit Verstellbereich 0 bis +90 Grad |
| Optionale Montagemöglichkeiten: | Pendelmontage mit Montageöse 932212, Doppelmontage mit Doppelhalter 312927, Kranmontage mit Kranmontagekit 932810 |

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Konstantlichtstromregelung (CLO): | optional |
| Notlicht-Modul: | optional ¹ |
| Anwesenheitssteuerung: | optional ² |

Gehäusetechnische Eigenschaften:

| | |
|---|---|
| Arbeitstemperaturbereich: | -40 bis +50 Grad Celsius |
| Schutzart: | IP 65 |
| Stoßfestigkeitsgrad: | IK08 |
| Schutzklasse: | I |
| D - Kennzeichen: | ja |
| Druckausgleichsmembran: | ja |
| Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers: | Aluminiumdruckguss |
| Material und Ausführung des serienmäßigen Deckenbügels: | Stahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006 ³ |
| Material der Lichtlenkungsoptik: | stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat |
| Farbe Leuchtengehäuse: | Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ³ |
| Farbe Netzteilgehäuse: | Wasserblau ähnlich RAL 5021 ³ |
| Gehäuseoberfläche: | Pulverbeschichtung ³ |
| Zuleitungskabeltyp: | H05RN-F 3G1 |
| Zuleitungskabellänge: | 50 Zentimeter |
| Zuleitungskabeingang: | Kabelverschraubung |
| Zuleitungskabelausführung: | offenes Kabelende |
| Anzahl Zuleitungspole: | 3 Netz |

Weitere Informationen:

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Zertifikate: | ENEC in Vorbereitung |
| Konformitäten: | CE und RoHS |
| Lebensdauer (L70B10C1): | ca. 100.000 Stunden |
| Lebensdauer (L90B10C1): | ca. 50.000 Stunden |
| Vollgarantie: | 5 Jahre ⁴ |
| Ersatzteilgarantie: | 10 Jahre |
| Lieferumfang: | Leuchte und Montagebügel |

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius. ² nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +50 Grad Celsius.

³ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

⁴ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Leuchtentyp: | RayBeam Lite V2 100 150 200 300 |
| Anzahl Leuchten pro Paket: | 1 |
| Anzahl Pakete pro Palette: | 56 |
| Nettogewicht pro Leuchte: | 4.350 g |
| Bruttogewicht pro Paket: | 6.050 g |
| Paketabmessungen L x B x H: | 475 x 475 x 200 mm |

LAGER-ARTIKEL

tempLED 100

| | RayBeam Lite V2 100 - 60 | RayBeam Lite V2 100 - 90 | RayBeam Lite V2 100 - 120 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer: | 312064 | 312094 | 312024 |
| GTIN / EAN: | 4262493350345 | 4262493350369 | 4262493350321 |
| Initialer Lichtstrom: | 18.000 lm | 18.000 lm | 18.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 100 W | 100 W | 100 W |
| Stromaufnahme: | 0,45 A | 0,45 A | 0,45 A |
| Max. Einschaltstrom: | 80 A | 80 A | 80 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |

LAGER-ARTIKEL

tempLED 100

| | RayBeam Lite V2 100 - 60 | RayBeam Lite V2 100 - 90 | RayBeam Lite V2 100 - 120 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer: | 312065 | 312095 | 312025 |
| GTIN / EAN: | 4262493350352 | 4262493350376 | 4262493350338 |
| Initialer Lichtstrom: | 18.000 lm | 18.000 lm | 18.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 5.000 K | 5.000 K | 5.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 100 W | 100 W | 100 W |
| Stromaufnahme: | 0,45 A | 0,45 A | 0,45 A |
| Max. Einschaltstrom: | 80 A | 80 A | 80 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |

LAGER-ARTIKEL

tempLED 150

| | RayBeam Lite V2 150 - 60 | RayBeam Lite V2 150 - 90 | RayBeam Lite V2 150 - 120 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer: | 312164 | 312194 | 312124 |
| GTIN / EAN: | 4262493350406 | 4262493350420 | 4262493350383 |
| Initialer Lichtstrom: | 27.000 lm | 27.000 lm | 27.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 150 W | 150 W | 150 W |
| Stromaufnahme: | 0,68 A | 0,68 A | 0,68 A |
| Max. Einschaltstrom: | 90 A | 90 A | 90 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |

tempLED 150

| | RayBeam Lite V2 150 - 60 | RayBeam Lite V2 150 - 90 | RayBeam Lite V2 150 - 120 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer: | 312165 | 312195 | 312125 |
| GTIN / EAN: | 4262493350413 | 4262493350437 | 4262493350390 |
| Initialer Lichtstrom: | 27.000 lm | 27.000 lm | 27.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 5.000 K | 5.000 K | 5.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 150 W | 150 W | 150 W |
| Stromaufnahme: | 0,68 A | 0,68 A | 0,68 A |
| Max. Einschaltstrom: | 90 A | 90 A | 90 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |

LAGER-ARTIKEL

tempLED 200

| | RayBeam Lite V2 200 - 60 | RayBeam Lite V2 200 - 90 | RayBeam Lite V2 200 - 120 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer: | 312264 | 312294 | 312224 |
| GTIN / EAN: | 4262493350468 | 4262493350482 | 4262493350444 |
| Initialer Lichtstrom: | 36.000 lm | 36.000 lm | 36.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 200 W | 200 W | 200 W |
| Stromaufnahme: | 0,91 A | 0,91 A | 0,91 A |
| Max. Einschaltstrom: | 80 A | 80 A | 80 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

tempLED 200

| | RayBeam Lite V2 200 - 60 | RayBeam Lite V2 200 - 90 | RayBeam Lite V2 200 - 120 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Artikelnummer: | 312265 | 312295 | 312225 |
| GTIN / EAN: | 4262493350475 | 4262493350499 | 4262493350451 |
| Initialer Lichtstrom: | 36.000 lm | 36.000 lm | 36.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 5.000 K | 5.000 K | 5.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 200 W | 200 W | 200 W |
| Stromaufnahme: | 0,91 A | 0,91 A | 0,91 A |
| Max. Einschaltstrom: | 80 A | 80 A | 80 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

tempLED 300

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Lite V2 300 - 60

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Lite V2 300 - 90

RayBeam Lite V2 300 - 120

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer: | 312464 | 312494 | 312424 |
| GTIN / EAN: | 4262493350529 | 4262493350543 | 4262493350505 |
| Initialer Lichtstrom: | 54.000 lm | 54.000 lm | 54.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 4.000 K | 4.000 K | 4.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 300 W | 300 W | 300 W |
| Stromaufnahme: | 1,36 A | 1,36 A | 1,36 A |
| Max. Einschaltstrom: | 100 A | 100 A | 100 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |

tempLED 300

LAGER-ARTIKEL

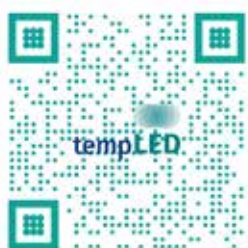
RayBeam Lite V2 300 - 60

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Lite V2 300 - 90

RayBeam Lite V2 300 - 120

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer: | 312465 | 312495 | 312425 |
| GTIN / EAN: | 4262493350536 | 4262493350550 | 4262493350512 |
| Initialer Lichtstrom: | 54.000 lm | 54.000 lm | 54.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | 180 lm/W | 180 lm/W | 180 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 5.000 K | 5.000 K | 5.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 60 Grad | 90 Grad | 120 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz | Multifunktionssteckplatz |
| Systemleistung: | 300 W | 300 W | 300 W |
| Stromaufnahme: | 1,36 A | 1,36 A | 1,36 A |
| Max. Einschaltstrom: | 100 A | 100 A | 100 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm | 401 x 263 mm |



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



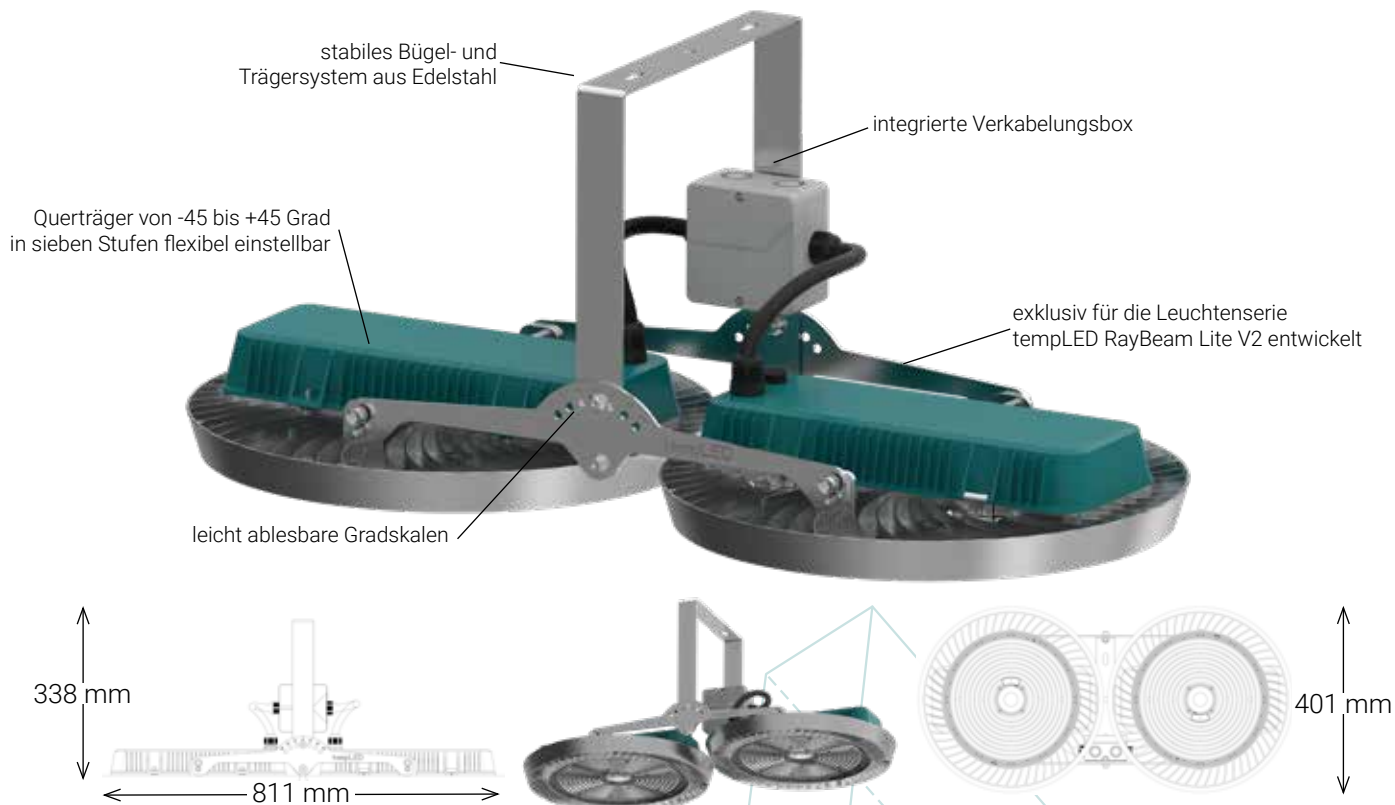
LED ist nachhaltig.
LED ist Zukunft.




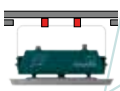



Die tempLED-Leuchten erfüllen eine Recyclingquote von > 90%. Das ist unser Produktversprechen an Sie.

Wann starten Sie?

Doppelhaltersystem tempLED RayBeam Lite V2 starre Ausführung

Mit unserem exklusiv für diese Leuchtenserie entwickelten Doppelhaltersystem bringen Sie schnell, einfach und kostengünstig die doppelte Lichtleistung an einen Montagepunkt.



| tempLED | Zubehörcatalog RayBeam Lite V2 | Art.-Nr. | GTIN / EAN |
|---|---|----------|---------------|
|  | HF-Präsenzmelder für den Multifunktionssteckplatz der tempLED RayBeam Lite V2 Sensorfrequenz: 5,80 GHz +/- 75 MHz, Sendeleistung: 1 mW, Montagehöhe: max. 15 Meter, Erfassungsbereich: max. 14 x 14 Meter (bei Montagehöhe 15 Meter), Orientierungslichtfunktion, Lichtsensor zur Aktivierung des HF-Präsenzmelders, Schutzart: IP 65, Arbeitstemperaturbereich: -20 bis +50 Grad Celsius, Programmierung und Steuerung über die Fernbedienung 312901 | 312900 | 4262493351403 |
|  | Fernbedienung für den HF-Präsenzmelder 312900 der tempLED RayBeam Lite V2 in Infrarottechnik, zur Steuerung und Programmierung, maximale Reichweite: 15 Meter, Stromversorgung über 2x AAA (Mignon)-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) | 312901 | 4262493351410 |
|  | Doppelhaltersystem, starr speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skala zur starren Installation von zwei Leuchten auf einem Montagepunkt, Verstellbereich Doppelhalter: -45 bis +45 Grad in sieben Schritten, Einzelleuchte nicht verstellbar, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, inkl. Kabelbox | 312927 | 4262493351601 |
|  | Kran-Montage-Kit mit zwei Befestigungspunkten mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrationsbelasteten Krananlagen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, Lieferung inkl. Absturzsicherung | 932810 | 4260491842114 |
|  | Montageöse für Pendelmontage Montageöse M10 zur Schraubbefestigung am Deckenbügel, Innen-Ø: 25 mm, Außen-Ø: 45 mm, Material Öse u. Mutter: Stahl, Ausführung: verzinkt, Material Beilagscheibe: Edelstahl, Ausführung: natur | 932212 | 4260745233460 |
|  | Kabelverlängerung Netzkabel Verlängerung des 3-poligen Netzkabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter | 333903 | 4260491843760 |
|  | Notlicht-Modul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3,5 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert | 312902 | 4262493351380 |