

HALLENLEUCHTE
tempLED RayBeam Pro V2

100 | 150 | 200 | 300

tempLED

Systemeffizienz bis zu 200 Lumen pro Watt



optionale Sicherheitssysteme



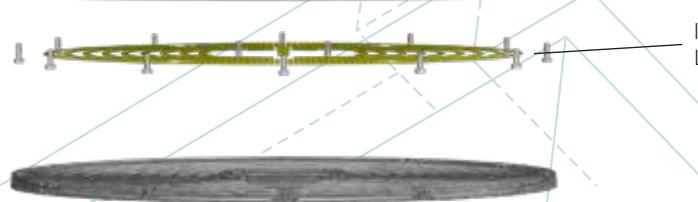
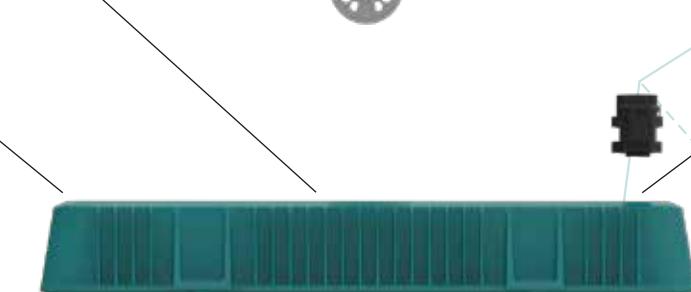
energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit optionaler DALI2-Dimmung und optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



Zhaga - 18 - Steckplatz für optionale Steuerungssysteme



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



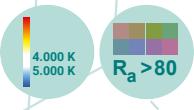
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



stabiles Leuchtengehäuse mit langlebiger Pulverbeschichtung



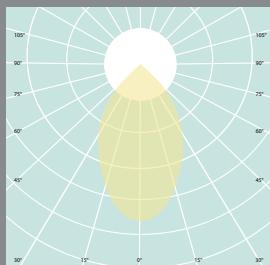
langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



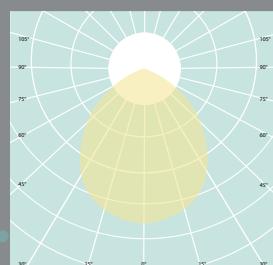
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Linientechnologie zur Streulichtreduzierung mit drei praxisgerechten Abstrahlwinkeln



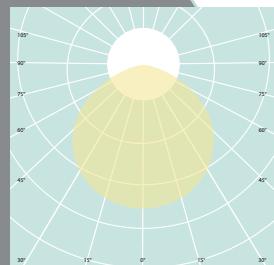
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Pro V2 100 | 150 | 200 | 300



60 Grad symmetrisch
Lineentechnologie



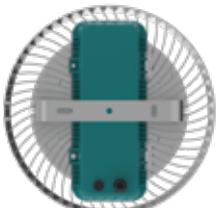
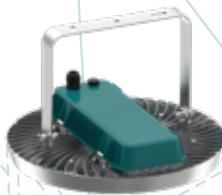
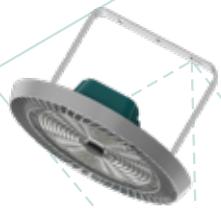
90 Grad symmetrisch
Lineentechnologie



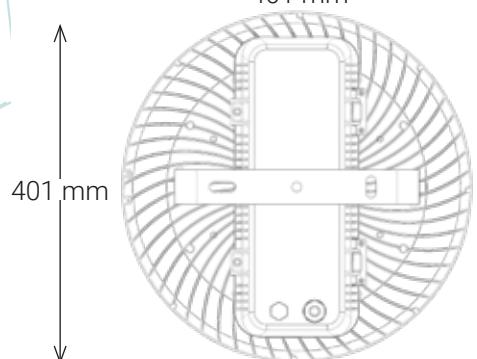
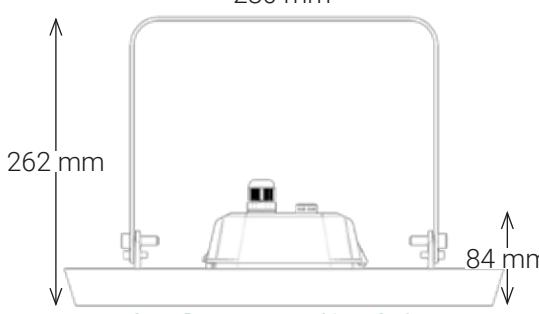
120 Grad symmetrisch



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



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

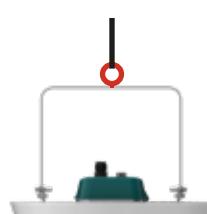


Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Pro V2 100 | 150 | 200 | 300

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:	20.000 bis 60.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 200 Lumen pro Watt
Initiale, ähnliche 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:	140 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
Zhaga-18-Steckplatz:	ja, auf der Unterseite der Leuchte

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayBeam Pro V2:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse A.
---	---

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:

Dimmung:	über Zhaga-18-Steckplatz DALI-2 optional NUR in Kombination mit Umrüstung 312903 ab Werk
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional ¹
Human Centric Lighting:	auf Anfrage
Tageslichtsteuerung:	optional ²
Bewegungssteuerung:	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:	Weißenaluminium ähnlich RAL 9006 ³
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ³
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ³
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge:	200 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Steckverbinder
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 -15 bis +50 Grad Celsius.³ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarre, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarre oder Kunstharzbeschichtung.⁴ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayBeam Pro V2 100 150 200 300
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	56
Nettогewicht pro Leuchte:	3.900 g
Bruttогewicht pro Paket:	5.600 g
Paketabmessungen L x B x H:	455 x 455 x 180 mm

tempLED 100**LAGER-
ARTIKEL**

	RayBeam Pro V2 100 - 60	RayBeam Pro V2 100 - 90	RayBeam Pro V2 100 - 120
Artikelnummer:	312564	312594	312524
GTIN / EAN:	4262493350581	4262493350604	4262493350567
Initialer Lichtstrom:	20.000 lm	20.000 lm	20.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

tempLED 100**LAGER-
ARTIKEL**

	RayBeam Pro V2 100 - 60	RayBeam Pro V2 100 - 90	RayBeam Pro V2 100 - 120
Artikelnummer:	312565	312595	312525
GTIN / EAN:	4262493350598	4262493350611	4262493350574
Initialer Lichtstrom:	20.000 lm	20.000 lm	20.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

tempLED 150**LAGER-
ARTIKEL**

	RayBeam Pro V2 150 - 60	RayBeam Pro V2 150 - 90	RayBeam Pro V2 150 - 120
Artikelnummer:	312664	312694	312624
GTIN / EAN:	4262493350642	4262493350666	4262493350628
Initialer Lichtstrom:	30.000 lm	30.000 lm	30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,66 A	0,66 A	0,66 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

tempLED **150**LAGER-
ARTIKEL

	RayBeam Pro V2 150 - 60	RayBeam Pro V2 150 - 90	RayBeam Pro V2 150 - 120
Artikelnummer:	312665	312695	312625
GTIN / EAN:	4262493350659	4262493350673	4262493350635
Initialer Lichtstrom:	30.000 lm	30.000 lm	30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,66 A	0,66 A	0,66 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

tempLED **200**LAGER-
ARTIKELLAGER-
ARTIKEL

	RayBeam Pro V2 200 - 60	RayBeam Pro V2 200 - 90	RayBeam Pro V2 200 - 120
Artikelnummer:	312764	312794	312724
GTIN / EAN:	4262493350703	4262493350727	4262493350680
Initialer Lichtstrom:	40.000 lm	40.000 lm	40.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	130 A	130 A	130 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

tempLED **200**LAGER-
ARTIKELLAGER-
ARTIKEL

	RayBeam Pro V2 200 - 60	RayBeam Pro V2 200 - 90	RayBeam Pro V2 200 - 120
Artikelnummer:	312765	312795	312725
GTIN / EAN:	4262493350710	4262493350734	4262493350697
Initialer Lichtstrom:	40.000 lm	40.000 lm	40.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	130 A	130 A	130 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

tempLED 300**LAGER-ARTIKEL****RayBeam Pro V2 300 - 60****LAGER-ARTIKEL****RayBeam Pro V2 300 - 90****RayBeam Pro V2 300 - 120**

Artikelnummer:	312964	312994	312924
GTIN / EAN:	4262493350765	4262493350789	4262493350741
Initialer Lichtstrom:	60.000 lm	60.000 lm	60.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 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:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	10,7 A	10,7 A	10,7 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

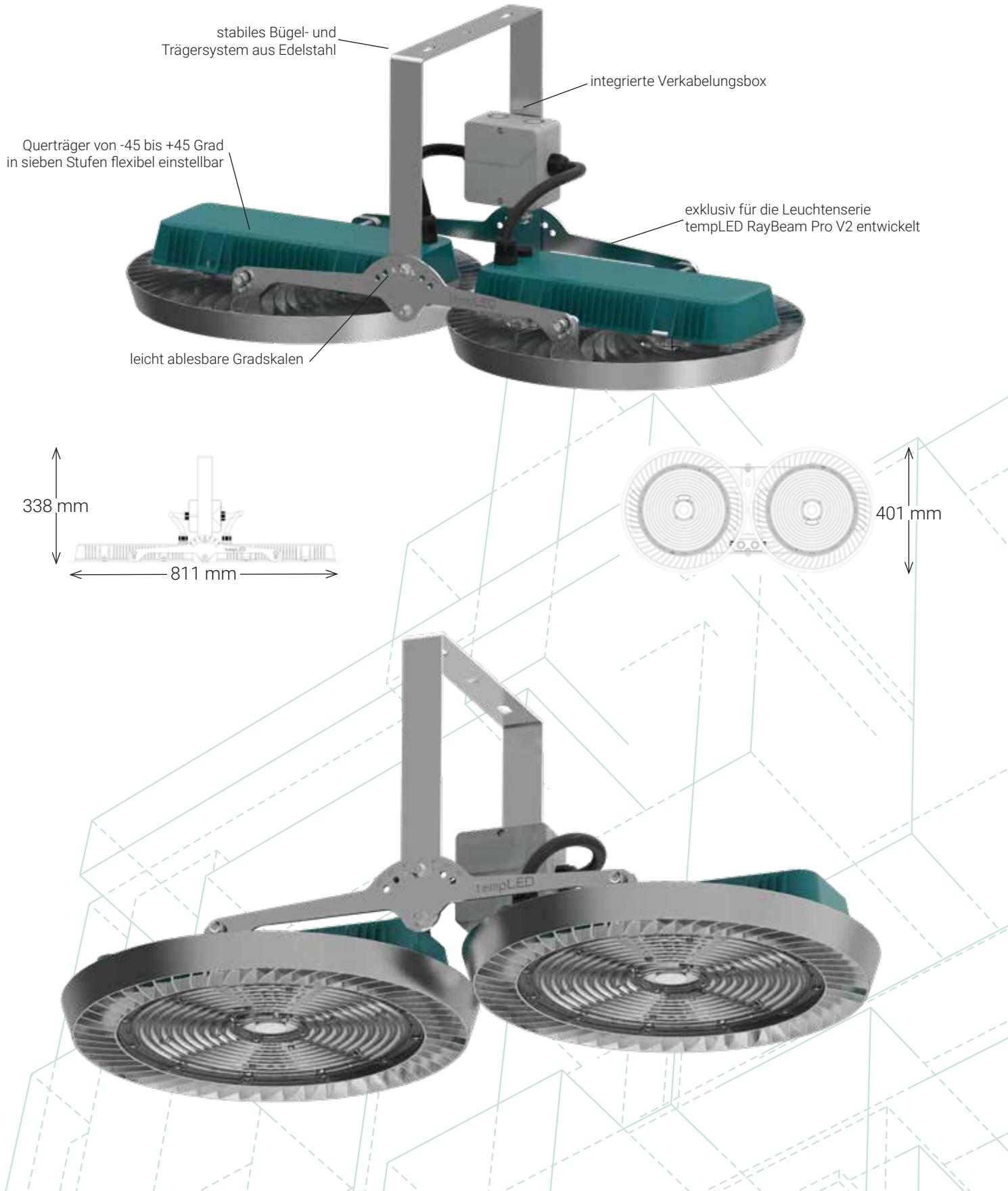
tempLED 300**LAGER-ARTIKEL****RayBeam Pro V2 300 - 60****LAGER-ARTIKEL****RayBeam Pro V2 300 - 90****RayBeam Pro V2 300 - 120**

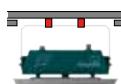
Artikelnummer:	312965	312995	912925
GTIN / EAN:	4262493350772	4262493350796	4262493350758
Initialer Lichtstrom:	60.000 lm	60.000 lm	60.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	200 lm/W	200 lm/W	200 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	10,7 A	10,7 A	10,7 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

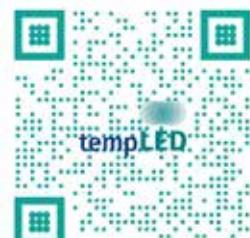
Doppelhaltersystem tempLED RayBeam Pro V2

starre Ausführung

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



tempLED	Zubehörkatalog RayBeam Pro V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Umrüstung auf externe DALI-Steuerung Umrüstung auf 5-poliges Kombikabel in der Länge 200 cm zum Anschluss externer DALI-Steuerungen Wichtige Hinweise: die Nutzung des internen Zhaga-18-Steckplatzes entfällt, NUR bei gleichzeitiger Bestellung von Leuchte und Umrüstung realisierbar, keine spätere Nachrüstung möglich.	312903	4262493351397
	LEDelligence PIR-Bewegungsmelder für den Zhaga-18-Steckplatz Montagehöhe: max. 15 Meter, ovaler Erfassungsbereich: max. 30 x 10 Meter (bei Montagehöhe 15 Meter), Öffnungswinkel: 90 x 60 Grad, Schutzart: IP 65, Arbeitstemperaturbereich: -15 bis +50 Grad Celsius, Programmierung und Steuerung über Bluetooth-Meshnetzwerk und App	090398	6977078990509
	LEDelligence Lichtsensor für den Zhaga-18-Steckplatz Montagehöhe: max. 15 Meter, Erfassungsbereich: 1 bis 5.000 Lux, Schutzart: IP 65, Arbeitstemperaturbereich: -15 bis +50 Grad Celsius, Programmierung und Steuerung über Bluetooth-Meshnetzwerk und App	090457	6977078999519
	LEDelligence PIR-Bewegungsmelder als Bausatz Bausatz bestehend aus PIR-Bewegungsmelder vormontiert im separaten Gehäuse inklusive Netzteil und Montagebügel für die Installation seitlich an der Leuchte; integrierter Lichtsensor mit Messbereich bis zu 1.000 Lux zur Aktivierung des PIR-Bewegungsmelders, Erfassungswinkel: 360 Grad, Schutzart: IP 65, Spannungsversorgung: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -15 bis +50 Grad Celsius. Programmierung und Steuerung über Bluetooth-Meshnetzwerk und App.	312928 312929 312930	4262493351663 4262493351670 4262493351687
	Wichtige Hinweise: die Nutzung des internen Zhaga-18-Steckplatzes entfällt, NUR bei gleichzeitiger Bestellung von Leuchte und Bausatz realisierbar, keine spätere Nachrüstung möglich.		
	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 Kransystemen, 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



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



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

Wann starten Sie?