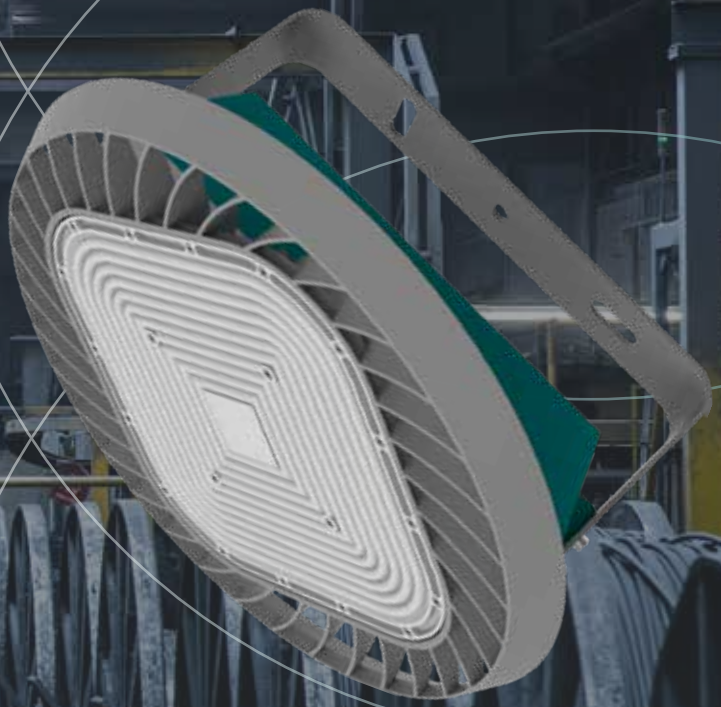
www.tempLED.de

tempLED



HALLENLEUCHTE

tempLED RayBeam Lite

100 | 145 | 200 | 240 | 300

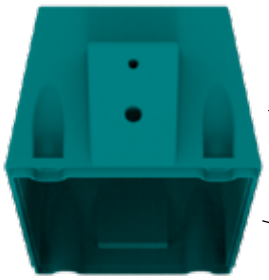
HALLENLEUCHTEN

Unser Kunde
Drahtwerke Plochingen

tempLED

Systemeffizienz bis zu 170 Lumen pro Watt

bis zu 170 lm/W



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten

stabiles Leuchtengehäuse mit langlebiger Pulverbeschichtung

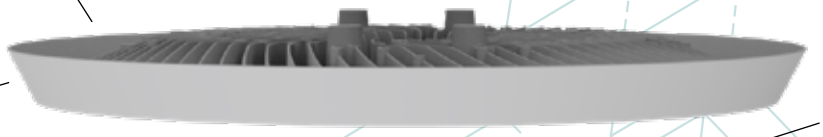
IP 65

energieeffizientes Konstantstromnetzteil

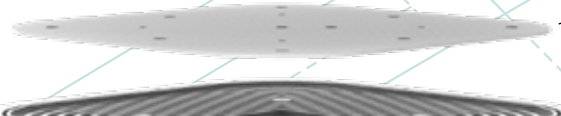
Power Factor Correction

leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper

Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



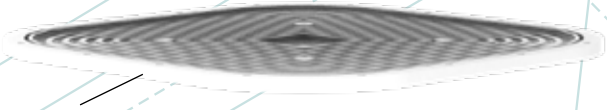
optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld

4.000 K
5.000 K

R_a >80

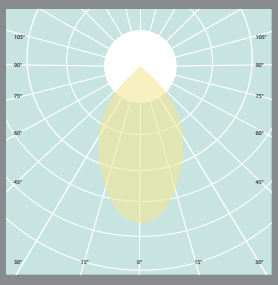


nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Lineartechnologie zur Streulichtreduzierung mit drei praxisgerechten Abstrahlwinkeln

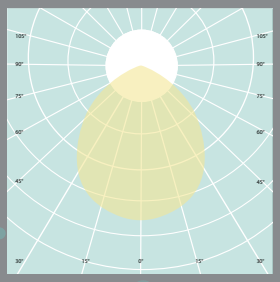
IK08

UV

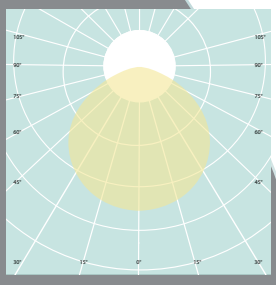
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Lite
100 | 145 | 200 | 240 | 300



60 Grad symmetrisch
Lineartechnologie



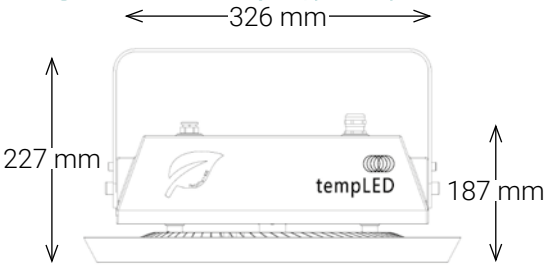
90 Grad symmetrisch
Lineartechnologie

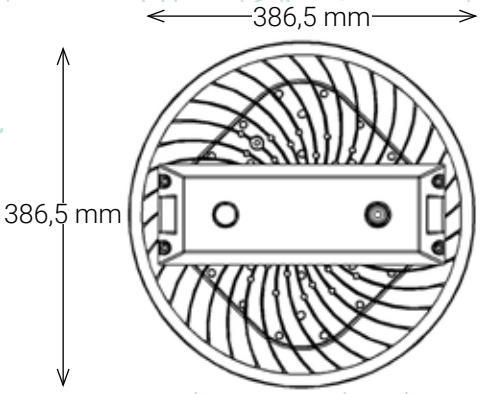


120 Grad symmetrisch

Ansichten tempLED RayBeam Lite
100 | 145 | 200 | 240 | 300

Abmessungen tempLED RayBeam Lite
100 | 145 | 200 | 240 | 300

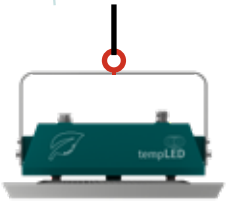




Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Lite
100 | 145 | 200 | 240 | 300

Bügelmontage[1, 2]

Pendelmontage[3]



[1] Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Deckenbügel: -45 bis +45 Grad.
[2] Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Wandbügel (932211): 0 bis 90 Grad.
[3] Passendes Montagematerial als Zubehör (932212) erhältlich.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen

5 Jahre Garantie | 10 Jahre Ersatzteil-garantie | in Vorbereitung | CE | RoHS | D

Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 17.000 bis ca. 51.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 170 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
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Streulichtreduzierung:	ja, mit Lineartechnologie (bei 60 und 90 Grad)

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	90 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	140 bis 250 Volt
Systemleistung:	100 bis 300 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,95
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 10 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+90 Grad Celsius

Energietechnische Eigenschaften:

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

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckenbügel mit Verstellbereich -45 bis +45 Grad
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wandbügel mit Verstellbereich 0 bis 90 Grad (932211) Pendelabhängung über Montageöse am Deckenbügel (932212)

[1] weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Konstantlichtstromregelung (CLO):	nein
Notlicht-Modul:	optional

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:	Edelstahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006[1]
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006[1]
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021[1]
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung[1]
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge:	40 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	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[2]
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Deckenbügel

[1] optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.
[2] gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayBeam Lite 100 | 145 | 200	RayBeam Lite 240 | 300
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1
Anzahl Pakete pro Palette:	32	32
Nettogewicht pro Leuchte:	5.100 g	6.200 g
Bruttogewicht pro Paket:	7.100 g	8.200 g
Paketabmessungen L x B x H:	435 x 435 x 205 mm	435 x 435 x 205 mm

tempLED 100	RayBeam Lite 100 - 60	RayBeam Lite 100 - 90	RayBeam Lite 100 - 120
Artikelnummer:	310164	310194	310124
GTIN / EAN:	4260745231893	4260745231909	4260745231916
Initialer Lichtstrom:	ca. 17.000 lm	ca. 17.000 lm	ca. 17.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	150 A	150 A	150 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 100	RayBeam Lite 100 - 60	RayBeam Lite 100 - 90	RayBeam Lite 100 - 120
Artikelnummer:	310165	310195	310125
GTIN / EAN:	4260745232043	4260745232050	4260745232067
Initialer Lichtstrom:	ca. 17.000 lm	ca. 17.000 lm	ca. 17.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	150 A	150 A	150 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 145	RayBeam Lite 145 - 60	RayBeam Lite 145 - 90	RayBeam Lite 145 - 120
Artikelnummer:	310264	310294	310224
GTIN / EAN:	4260745231923	4260745231930	4260745231947
Initialer Lichtstrom:	ca. 24.650 lm	ca. 24.650 lm	ca. 24.650 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	145 W	145 W	145 W
Stromaufnahme:	0,63 A	0,63 A	0,63 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A	110 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 145	RayBeam Lite 145 - 60	RayBeam Lite 145 - 90	RayBeam Lite 145 - 120
Artikelnummer:	310265	310295	310225
GTIN / EAN:	4260745232074	4260745232081	4260745232098
Initialer Lichtstrom:	ca. 24.650 lm	ca. 24.650 lm	ca. 24.650 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	145 W	145 W	145 W
Stromaufnahme:	0,63 A	0,63 A	0,63 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A	110 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 200	RayBeam Lite 200 - 60	RayBeam Lite 200 - 90	RayBeam Lite 200 - 120
Artikelnummer:	310364	310394	310324
GTIN / EAN:	4260745231954	4260745231961	4260745231978
Initialer Lichtstrom:	ca. 34.000 lm	ca. 34.000 lm	ca. 34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A	110 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 200	RayBeam Lite 200 - 60	RayBeam Lite 200 - 90	RayBeam Lite 200 - 120
Artikelnummer:	310365	310395	310325
GTIN / EAN:	4260745232104	4260745232111	4260745232128
Initialer Lichtstrom:	ca. 34.000 lm	ca. 34.000 lm	ca. 34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A	110 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 240	RayBeam Lite 240 - 60	RayBeam Lite 240 - 90	RayBeam Lite 240 - 120
Artikelnummer:	310464	310494	310424
GTIN / EAN:	4260745231985	4260745231992	4260745232005
Initialer Lichtstrom:	ca. 40.800 lm	ca. 40.800 lm	ca. 40.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	240 W	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	73,5 A	73,5 A	73,5 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 240	RayBeam Lite 240 - 60	RayBeam Lite 240 - 90	RayBeam Lite 240 - 120
Artikelnummer:	310465	310495	310425
GTIN / EAN:	4260745232135	4260745232142	4260745232159
Initialer Lichtstrom:	ca. 40.800 lm	ca. 40.800 lm	ca. 40.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	240 W	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	73,5 A	73,5 A	73,5 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 300	RayBeam Lite 300 - 60	RayBeam Lite 300 - 90	RayBeam Lite 300 - 120
Artikelnummer:	310564	310594	310524
GTIN / EAN:	4260745232029	4260745231930	4260745232036
Initialer Lichtstrom:	ca. 51.000 lm	ca. 51.000 lm	ca. 51.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	13,6 A	13,6 A	13,6 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED 300	RayBeam Lite 300 - 60	RayBeam Lite 300 - 90	RayBeam Lite 300 - 120
	LAGER-ARTIKEL	LAGER-ARTIKEL	
Artikelnummer:	310565	310595	310525
GTIN / EAN:	4260745232166	4260745232173	4260745232180
Initialer Lichtstrom:	ca. 51.000 lm	ca. 51.000 lm	ca. 51.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 170 lm/W	ca. 170 lm/W	ca. 170 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:	nein	nein	nein
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	13,6 A	13,6 A	13,6 A
Abmessungen (Ø x H):	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm	386,5 x 187 mm

tempLED	Zubehörkatalog RayBeam Lite	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Wand-Montagebügel Montagebügel für die Wandmontage der Leuchte, Verstellbereich: 0 bis 90 Grad, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	932211	4260745233453
	Montageöse für Pendelmontage Montageöse M10 zur Schraubbefestigung am Deckenbügel, Innen-Ø: 25 mm, Außen-Ø: 45 mm, Lieferung als Set mit Befestigungsmutter und Karabinerhaken, Material: Stahl, Ausführung: verzinkt	932212	4260745233460
	Kran-Montage-Kit mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrationsbelasteten Kransystemen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, Lieferung im 2er-Set	932810	4260491842114
	Schuko-Stecker 3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Netzkabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	Kabelverlängerung Netzkabel Verlängerung des 3-poligen Netzkabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760
	Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-poliges Buchsenteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, für Leitungsdurchmesser 6 bis 10 Milimeter	945430	4260491842329
	Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-poliger Steckerteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert	945431	4260491842336
	Notlicht-Modul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit wahlweise ca. 1 Stunde mit einer Ausgangsleistung von ca. 6 Watt oder ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, fertig an der Leuchte montiert	932213	4260745233477

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?