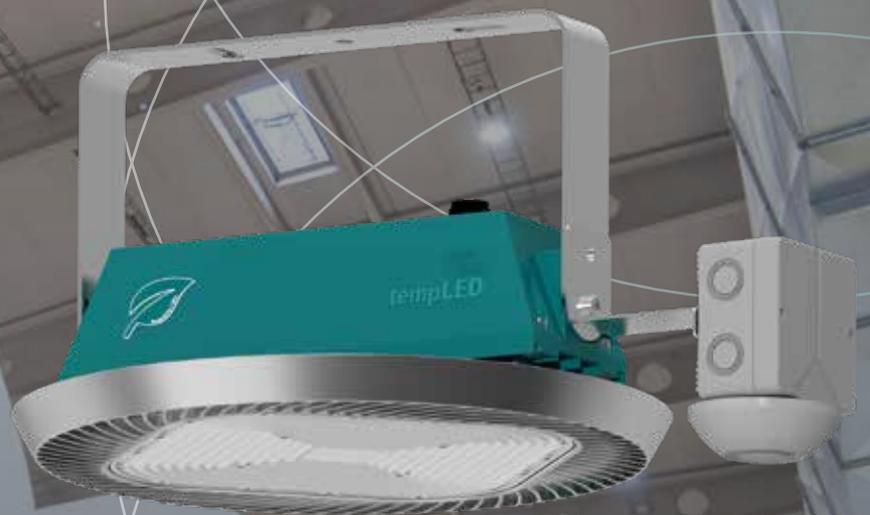


www.tempLED.de



tempLED



INTELLIGENTE HALLENLEUCHTE

RayBeam Pro ti

100 | 145 | 200 | 240 | 300

Unser Kunde
NorskeSkog

HALLENLEUCHTEN 

tempLED

Systemeffizienz bis zu 170 Lumen pro Watt



energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit serienmäßiger DALI-2-Dimmung und optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



stabiles Leuchtgehäuse mit langlebiger Pulverbeschichtung



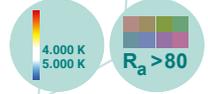
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



integriertes Sensorsystem:



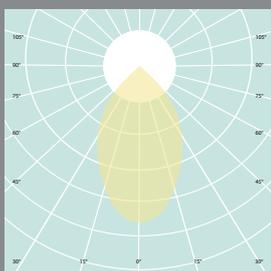
optionales Sicherheitssystem:



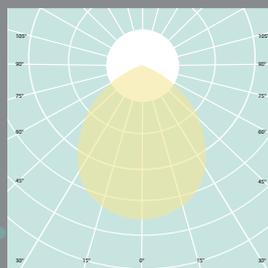
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Linartechnologie zur Streulichtreduzierung mit zwei praxisgerechten Abstrahlwinkeln



Lichtverteilungskurven RayBeam Pro ti 100 | 145 | 200 | 240 | 300

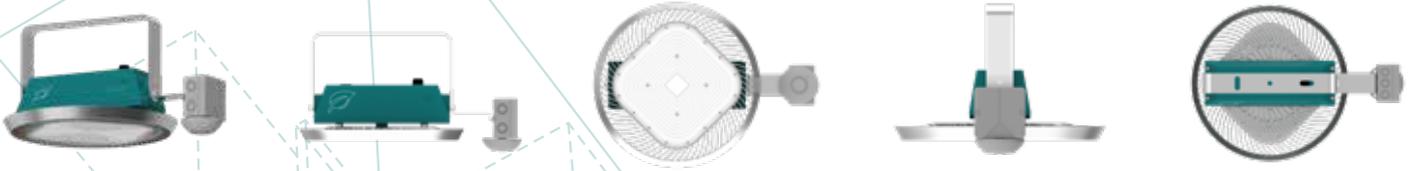


60 Grad symmetrisch Linartechnologie

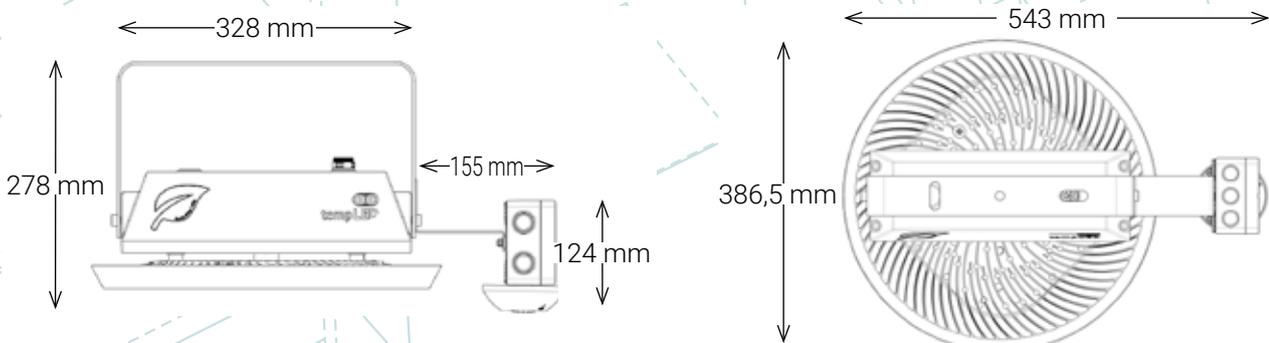


90 Grad symmetrisch Linartechnologie

Ansichten RayBeam Pro ti
100 | 145 | 200 | 240 | 300



Abmessungen RayBeam Pro ti
100 | 145 | 200 | 240 | 300



Montagemöglichkeiten RayBeam Pro ti
100 | 145 | 200 | 240 | 300

Bügelmontage



Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	17.000 bis 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 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Streulichtreduzierung:	ja, mit Lineartechnologie

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	220 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
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

Energietechnische Eigenschaften:

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

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckenbügel
------------------------------------	-------------

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung und Bewegungssteuerung:	über integriertes ENLIGHTED Sensorsystem
Notlicht-Modul:	optional ¹
Tageslichtsteuerung:	über integriertes ENLIGHTED Sensorsystem

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	0 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 ²
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ²
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge:	200 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Steckverbinder
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC
Konformitäten:	CE und RoHS
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, Sensorsystem und Deckenbügel

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

² optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel und Sensorsysteme.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayBeam Pro 100 145 200 ti	RayBeam Pro 240 300 ti
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1
Anzahl Pakete pro Palette:	32	32
Nettogewicht pro Leuchte:	5.600 g	6.600 g
Bruttogewicht pro Paket:	7.600 g	8.600 g
Paketabmessungen L x B x H:	435 x 435 x 205 mm	435 x 435 x 205 mm

tempLED 100

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Pro 100 - 90 ti

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Pro 100 - 90 ti

Artikelnummer:	777022	777023
GTIN / EAN:	4260745238571	4260745238588
Initialer Lichtstrom:	17.000 lm	17.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	180 A	180 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

tempLED 145

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Pro 145 - 90 ti

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Pro 145 - 90 ti

Artikelnummer:	777024	77025
GTIN / EAN:	4260745238595	4260745238601
Initialer Lichtstrom:	24.650 lm	24.650 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	90 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	145 W	145 W
Stromaufnahme:	0,63 A	0,63 A
Max. Einschaltstrom:	125 A	125 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

tempLED 200

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Pro 200 - 60 ti

LAGER-ARTIKEL

RayBeam Pro 200 - 90 ti

Artikelnummer:	777026	777028
GTIN / EAN:	4260745238618	4260745238632
Initialer Lichtstrom:	34.000 lm	34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

tempLED 200

LAGER-ARTIKEL

	RayBeam Pro 200 - 60 ti	RayBeam Pro 200 - 90 ti
Artikelnummer:	777027	777029
GTIN / EAN:	4260745238625	4260745238649
Initialer Lichtstrom:	34.000 lm	34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	110 A	110 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 240

LAGER-ARTIKEL

	RayBeam Pro 240 - 60 ti	RayBeam Pro 240 - 90 ti
Artikelnummer:	777030	777032
GTIN / EAN:	4260745238656	4260745238670
Initialer Lichtstrom:	40.800 lm	40.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	58 A	58 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 240

LAGER-ARTIKEL

	RayBeam Pro 240 - 60 ti	RayBeam Pro 240 - 90 ti
Artikelnummer:	777031	777033
GTIN / EAN:	4260745238663	4260745238687
Initialer Lichtstrom:	40.800 lm	40.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	58 A	58 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 300

LAGER-ARTIKEL

	RayBeam Pro 300 - 60 ti	RayBeam Pro 300 - 90 ti
Artikelnummer:	777034	777036
GTIN / EAN:	4260745238694	4260745238717
Initialer Lichtstrom:	51.000 lm	51.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	12,4 A	12,4 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

LAGER-ARTIKEL

tempLED 300

LAGER-ARTIKEL

	RayBeam Pro 300 - 60 ti	RayBeam Pro 300 - 90 ti
Artikelnummer:	777035	777037
GTIN / EAN:	4260745238700	4260745238724
Initialer Lichtstrom:	51.000 lm	51.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	ENLIGHTED	ENLIGHTED
Systemleistung:	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	12,4 A	12,4 A
Abmessungen (L x B x H):	543 x 386,5 x 278 mm	543 x 386,5 x 278 mm

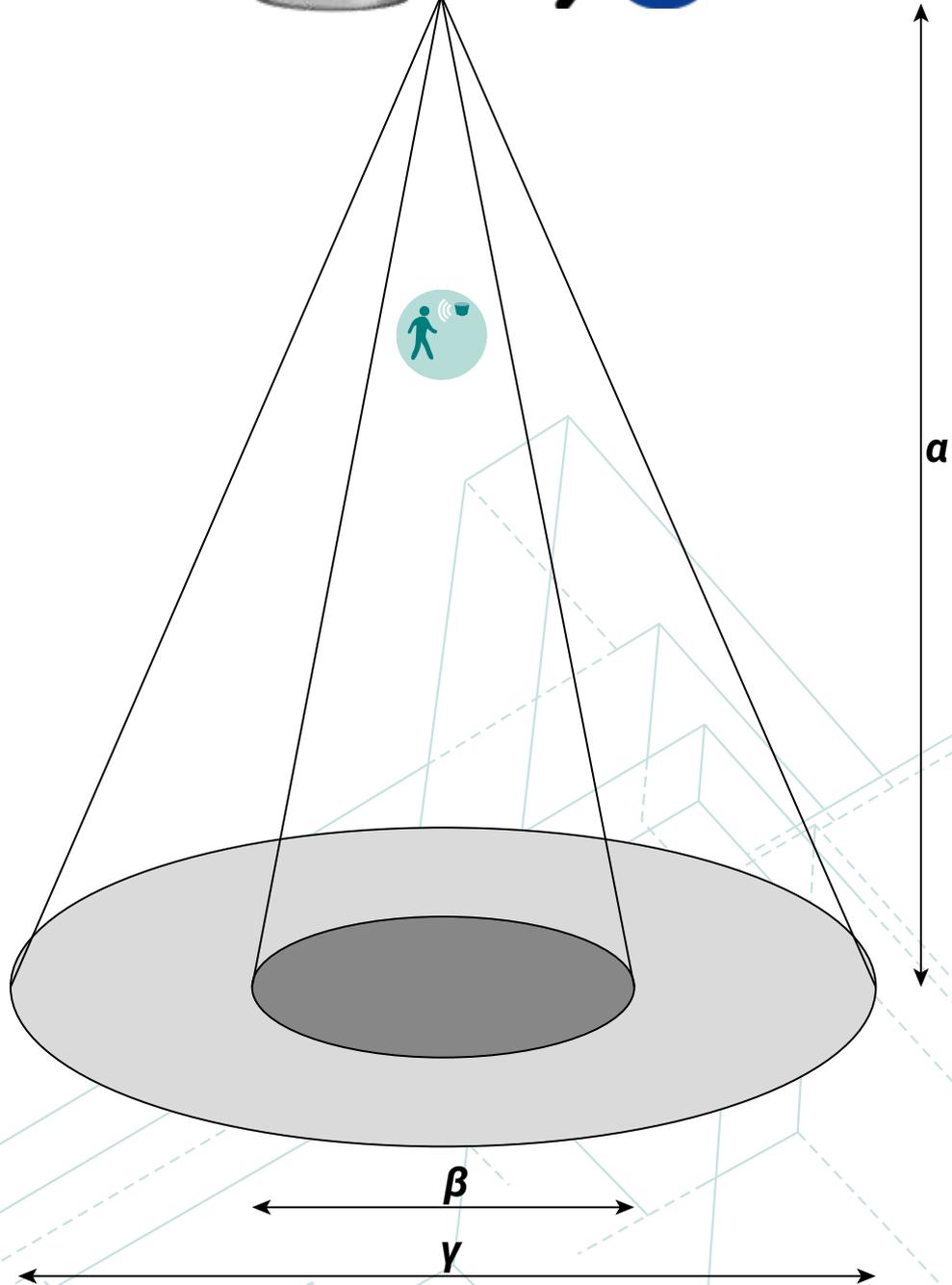
LAGER-ARTIKEL



Das Sensorsystem

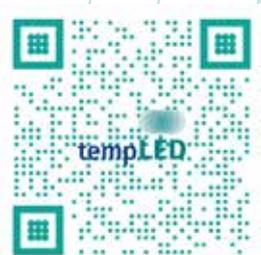


Bluetooth 4.0 - Funknetzwerk zur Datenübertragung zwischen Sensor und Gateway mit 128 Bit AES - Verschlüsselung und einer maximale Reichweite von 46 Metern im Freifeld.



α	β	γ
Montagehöhe	Erfassungsbereich geringe Bewegungsmuster	Erfassungsbereich große Bewegungsmuster
3,50 Meter	2,50 x 2,50 Meter	6,00 x 6,00 Meter
12,00 Meter	6,00 x 6,00 Meter	14,00 x 14,00 Meter

tempLED	Zubehörcatalog RayBeam Pro ti	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	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 Millimeter	945430	4260491842329
	Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-poliger Steckerteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, fertig am Netzkabel der Leuchte montiert	945431	4260491842336
	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	311900	4260745237277



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?