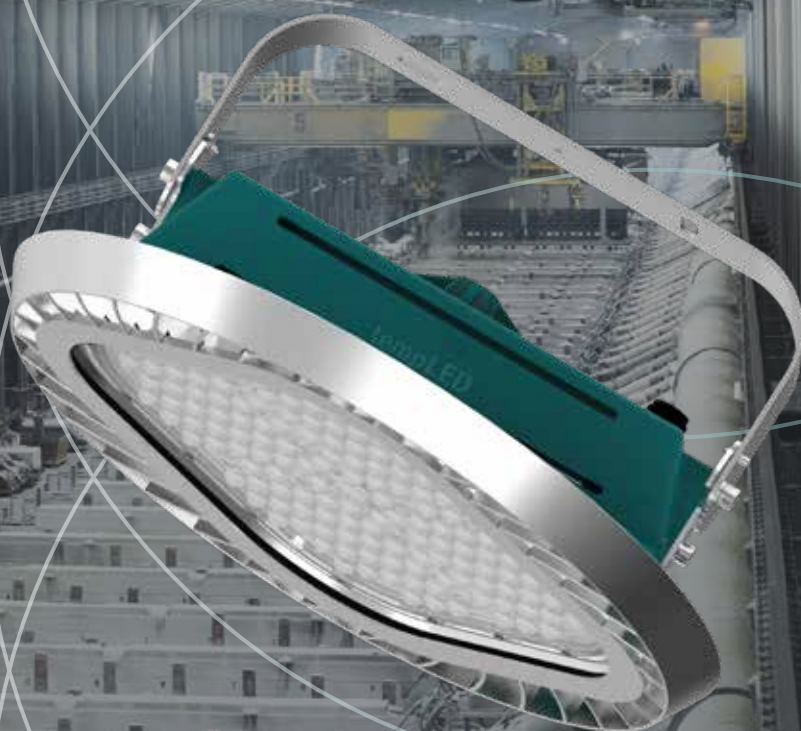


www.tempLED.de


tempLED



HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE

tempLED RayBeam Pro HT

100 | 150 | 200 | 240

Unser Kunde
Trimet

HALLENLEUCHTEN 
HOHE TEMPERATUREN 

tempLED

Systemeffizienz bis zu 150 Lumen pro Watt



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



leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken mit zwei praxisgerechten Abstrahlwinkeln



optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



stabiles, für Hochtemperaturbereiche bis **+80° Celsius** optimiertes Leuchtgehäuse



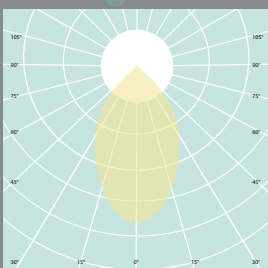
langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



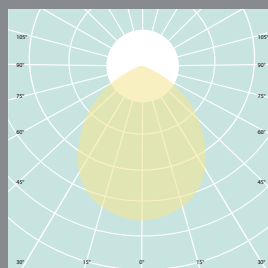
stoßfeste Abdeckscheibe aus 5 mm starkem Einscheiben-Sicherheitsglas nach Standard IK08



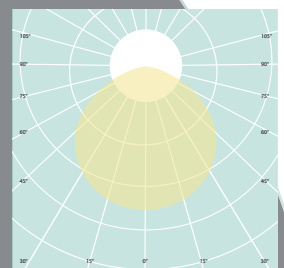
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



60 Grad symmetrisch Lichtlenkungsoptik



90 Grad symmetrisch Lichtlenkungsoptik

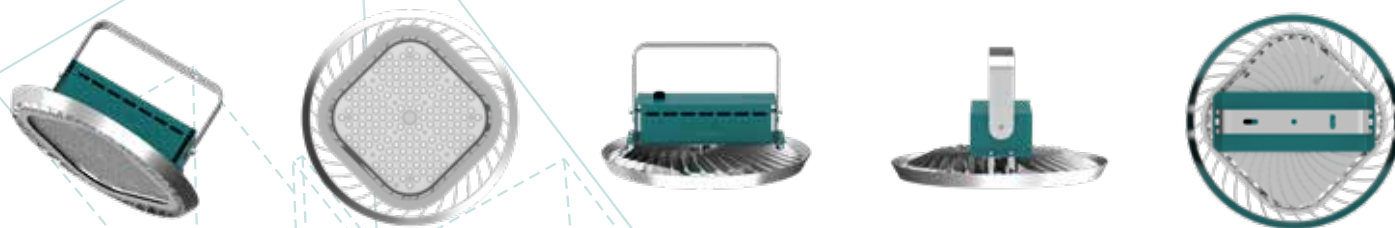


120 Grad symmetrisch Lichtlenkungsoptik

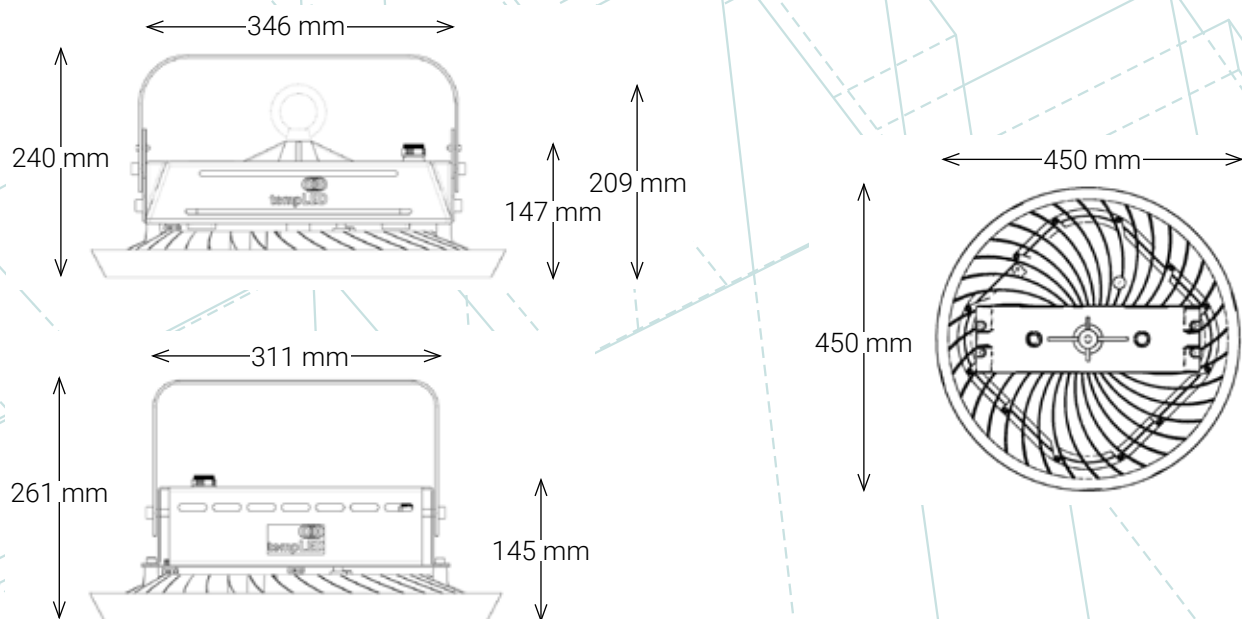
Ansichten tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200



Ansichten tempLED RayBeam Pro HT 240



Abmessungen tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240

Bügelmontage^{1,2}



Pendelmontage³



¹ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Deckenbügel: -45 bis +45 Grad.

² Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Wandbügel (934039): 0 bis 90 Grad.

³ nur für tempLED RayBeam Pro 100, 150 und 200 HT.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	14.000 bis 36.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 150 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

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	90 bis 240 Volt ²
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	127 bis 250 Volt ³
Systemleistung:	100 bis 240 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,93
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+89 Grad Celsius

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayBeam Pro HT mit Abstrahlwinkel 60 und 90 Grad:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
Gültig für alle tempLED RayBeam Pro HT mit Abstrahlwinkel 120 Grad:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckenbügel mit Verstellbereich -45 bis +45 Grad Pendelabhängung mit Montageöse
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wandbügel mit Verstellbereich 0 bis 90 Grad

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

² Spannungsversorgung 249 bis 528 VAC - 50/60 Hz auf Anfrage erhältlich.

³ Spannungsversorgung 352 bis 500 VDC auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional ¹
Notlicht-Modul:	optional ²
Human Centric Lighting:	auf Anfrage
Tageslichtsteuerung:	optional über Casambi ¹

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	–40 bis +80 Grad Celsius
Schutzart:	IP 66
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 ³
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	5 Millimeter starkes Einscheiben-Sicherheitsglas, klar
Farbe des Leuchtengehäuses:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ³
Farbe des Netzteilgehäuses:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ³
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ³
Zuleitungskabeltyp:	H05SS-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Steckverbinder
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC in Vorbereitung
Konformitäten:	CE und RoHS
Lebensdauer (L70B10C1) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L70B10C1) @ Ta 80 Grad Celsius:	ca. 80.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ⁴
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, Deckenbügel, Montageöse und Absturzsicherung

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von maximal +50 Grad Celsius.² nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius.³ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.⁴ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayBeam Pro 100 150 200 240 HT
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	28
Nettogewicht pro Leuchte:	9.500 g
Bruttogewicht pro Paket:	11.500 g
Paketabmessungen L x B x H:	510 x 510 x 270 mm

tempLED 100

	RayBeam Pro 100 - 60 HT	RayBeam Pro 100 - 90 HT	RayBeam Pro 100 - 120 HT
Artikelnummer:	341164	341194	341124
GTIN / EAN:	4260669198319	4260669198326	4260669198302
Initialer Lichtstrom:	14.000 lm	14.000 lm	15.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,45 A	0,45 A	0,45 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 100

	RayBeam Pro 100 - 60 HT	RayBeam Pro 100 - 90 HT	RayBeam Pro 100 - 120 HT
Artikelnummer:	341165	341195	341125
GTIN / EAN:	4260669190009	4260669190016	4260669190023
Initialer Lichtstrom:	14.000 lm	14.000 lm	15.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,45 A	0,45 A	0,45 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 150

	RayBeam Pro 150 - 60 HT	RayBeam Pro 150 - 90 HT	RayBeam Pro 150 - 120 HT
Artikelnummer:	341264	341294	341224
GTIN / EAN:	4260669198340	4260669198357	4260669198333
Initialer Lichtstrom:	21.000 lm	21.000 lm	22.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,70 A	0,70 A	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 150

	RayBeam Pro 150 - 60 HT	RayBeam Pro 150 - 90 HT	RayBeam Pro 150 - 120 HT
Artikelnummer:	341265	341295	341225
GTIN / EAN:	4260669190030	4260669190047	4260669190054
Initialer Lichtstrom:	21.000 lm	21.000 lm	22.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,70 A	0,70 A	0,70 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 200



	RayBeam Pro 200 - 60 HT	RayBeam Pro 200 - 90 HT	RayBeam Pro 200 - 120 HT
Artikelnummer:	341364	341394	341324
GTIN / EAN:	4260669198371	4260669198388	4260669198364
Initialer Lichtstrom:	28.000 lm	28.000 lm	30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A	0,90 A	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 200



	RayBeam Pro 200 - 60 HT	RayBeam Pro 200 - 90 HT	RayBeam Pro 200 - 120 HT
Artikelnummer:	341365	341395	341325
GTIN / EAN:	4260669190061	4260669190078	4260669190085
Initialer Lichtstrom:	28.000 lm	28.000 lm	30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A	0,90 A	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED 240

	RayBeam Pro 240 - 60 HT	RayBeam Pro 240 - 90 HT	RayBeam Pro 240 - 120 HT
Artikelnummer:	341464	341494	341424
GTIN / EAN:	4260669198395	4260669198401	4260491843531
Initialer Lichtstrom:	33.600 lm	33.600 lm	36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	240 W	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 261 mm	450 x 261 mm	450 x 261 mm

tempLED 240

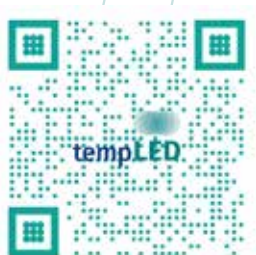
LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

	RayBeam Pro 240 - 60 HT	RayBeam Pro 240 - 90 HT	RayBeam Pro 240 - 120 HT
Artikelnummer:	341465	341495	341425
GTIN / EAN:	4260669190092	4260669190108	4260669190115
Initialer Lichtstrom:	33.600 lm	33.600 lm	36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	140 lm/W	140 lm/W	150 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:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	240 W	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 261 mm	450 x 261 mm	450 x 261 mm



tempLED	Zubehörkatalog RayBeam Pro HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Wand-Montagebügel Montagebügel für die Wandmontage der Leuchte, Verstellbereich: 0 bis 90 Grad, Material: Edelstahl, Ausführung: natur passend für tempLED RayBeam Pro 100, 150 und 200 HT passend für tempLED RayBeam Pro 240 HT	934039 934258	4260669194311 4260745238823
	Arretierung für Ballwurfsicherung verstellbarer und arretierbarer Montagebügel mit Skala für die Ballwurfsicherung, Material: Stahl, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006, Lieferung im 2er-Set	935540	4260491842350
	Elektrisches Verteilstecksystem 1 auf 2 elektrisches Verteilstecksystem RST16i5 im Set, 1 Eingang, 2 Ausgänge, Ausführung: 5-polig, Kabeldurchmesser 7,1 - 13 mm, max. Belastbarkeit: 250 V, 16 A, mit Schutzleiter, Schutzart: IP66, Codierfarbe: türkis, Setinhalt: 1x Verteiler 1 auf 2, 1x Montageplatte für Verteiler, 1x 5-poliges Buchsenteil RST16i5, 2x 5-poliges Steckerteil RST16i5	933247	4260745234450
	Schuko-Stecker 3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	Kabelverlängerung Kombikabel Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	933566	4260745235570
	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 Kombikabel der Leuchte montiert	945431	4260491842336
	Polycarbonat-Abdeckscheibe schlagfeste Abdeckscheibe, Stärke 5 mm, Material: Polycarbonat, Ausführung: klar	333902	42604919843753
	Casambi-Steuerungsmodul zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	934187	4260669198203
	Notlicht-Modul nur passend für die tempLED RayBeam Pro 100 / 150 / 200 HT 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	341900	4260745237246
	Notlicht-Modul nur passend für die tempLED RayBeam Pro 240 HT 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	341901	4260745237253



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



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

Wann starten Sie?