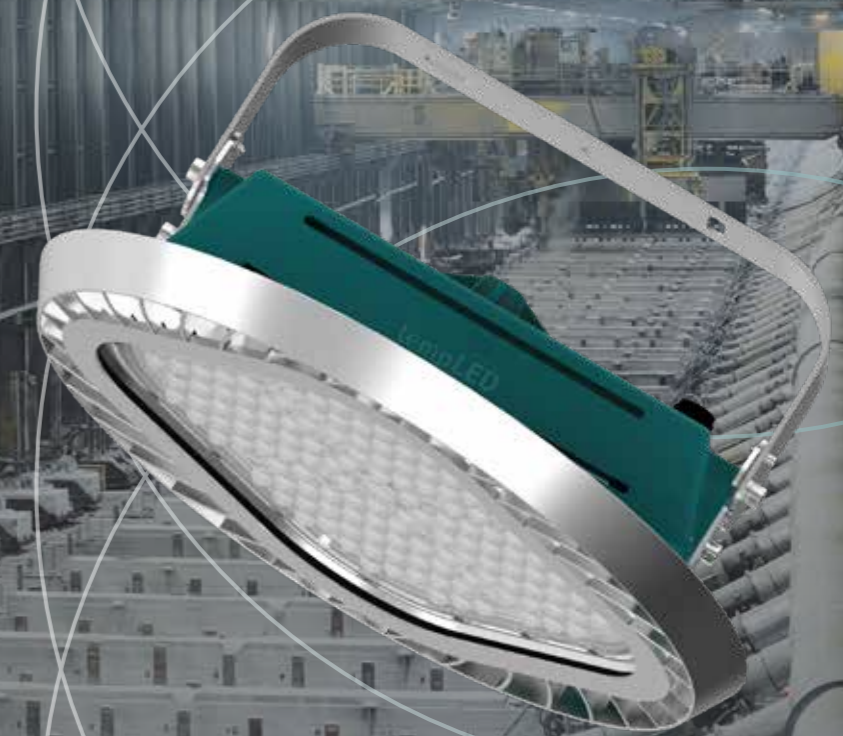


www.tempLED.de



tempLED



HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE
tempLED RayBeam Pro HT

100 | 150 | 200 | 240

Unser Kunde
Trimet

HALLENLEUCHTEN 
HOHE TEMPERATUREN 



Systemeffizienz bis zu 150 Lumen pro Watt



energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit serienmäßiger DALI-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:



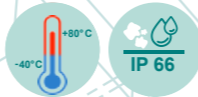
modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



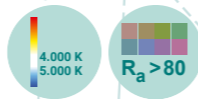
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



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



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



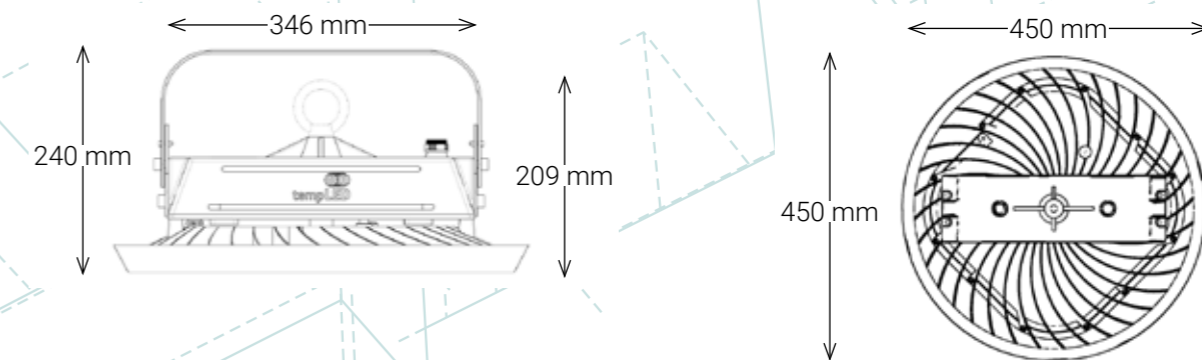
stoßfeste Abdeckscheibe aus 5 mm starkem Einschleiben-Sicherheitsglas nach Standard IK08



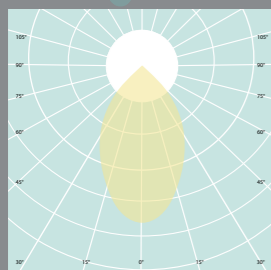
Ansichten tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



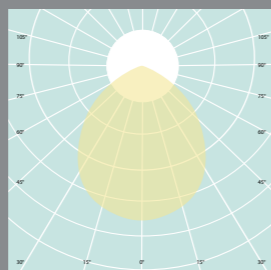
Abmessungen tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



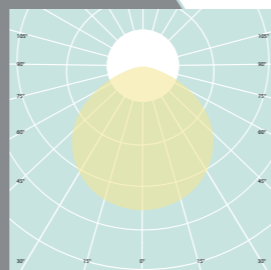
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



60 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsoptik



90 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsoptik



120 Grad symmetrisch

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

Bügelmontage^{1,2}



Pendelmontage



¹ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Deckenbügel: -45 bis +45 Grad.
² Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Wandbügel (934039): 0 bis 90 Grad.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 14.000 bis ca. 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

Energetechnische 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
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional ¹
Notlicht-Modul:	optional ¹
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 ²
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	5 Millimeter starkes Einscheiben-Sicherheitsglas, klar
Farbe des Leuchtengehäuses:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ²
Farbe des Netzteilgehäuses:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Steckverbinder
Zuleitungskabelauführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

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 ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, Deckenbügel, Montageöse und Absturzsicherung

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von maximal +50 Grad Celsius.² optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörtartikel.

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:	ca. 14.000 lm	ca. 14.000 lm	ca. 15.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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:	ca. 14.000 lm	ca. 14.000 lm	ca. 15.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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:	ca. 21.000 lm	ca. 21.000 lm	ca. 22.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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:	ca. 21.000 lm	ca. 21.000 lm	ca. 22.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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:	ca. 28.000 lm	ca. 28.000 lm	ca. 30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

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:	ca. 28.000 lm	ca. 28.000 lm	ca. 30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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:	ca. 33.600 lm	ca. 33.600 lm	ca. 36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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 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:	341465	341495	341425
GTIN / EAN:	4260669190092	4260669190108	4260669190115
Initialer Lichtstrom:	ca. 33.600 lm	ca. 33.600 lm	ca. 36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W	ca. 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	DALI	DALI
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 240 mm	450 x 240 mm	450 x 240 mm

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL



tempLED	Zubehörcatalog RayBeam Pro HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Wand-Montagebügel Montagebügel für die Wandmontage der Leuchte, Verstellbereich: 0 bis 90 Grad, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	934039	4260669194311
	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 Schuko-stecker 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	933499	4260491849687
	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 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, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	932275	4260745230193



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?




tempLED 30

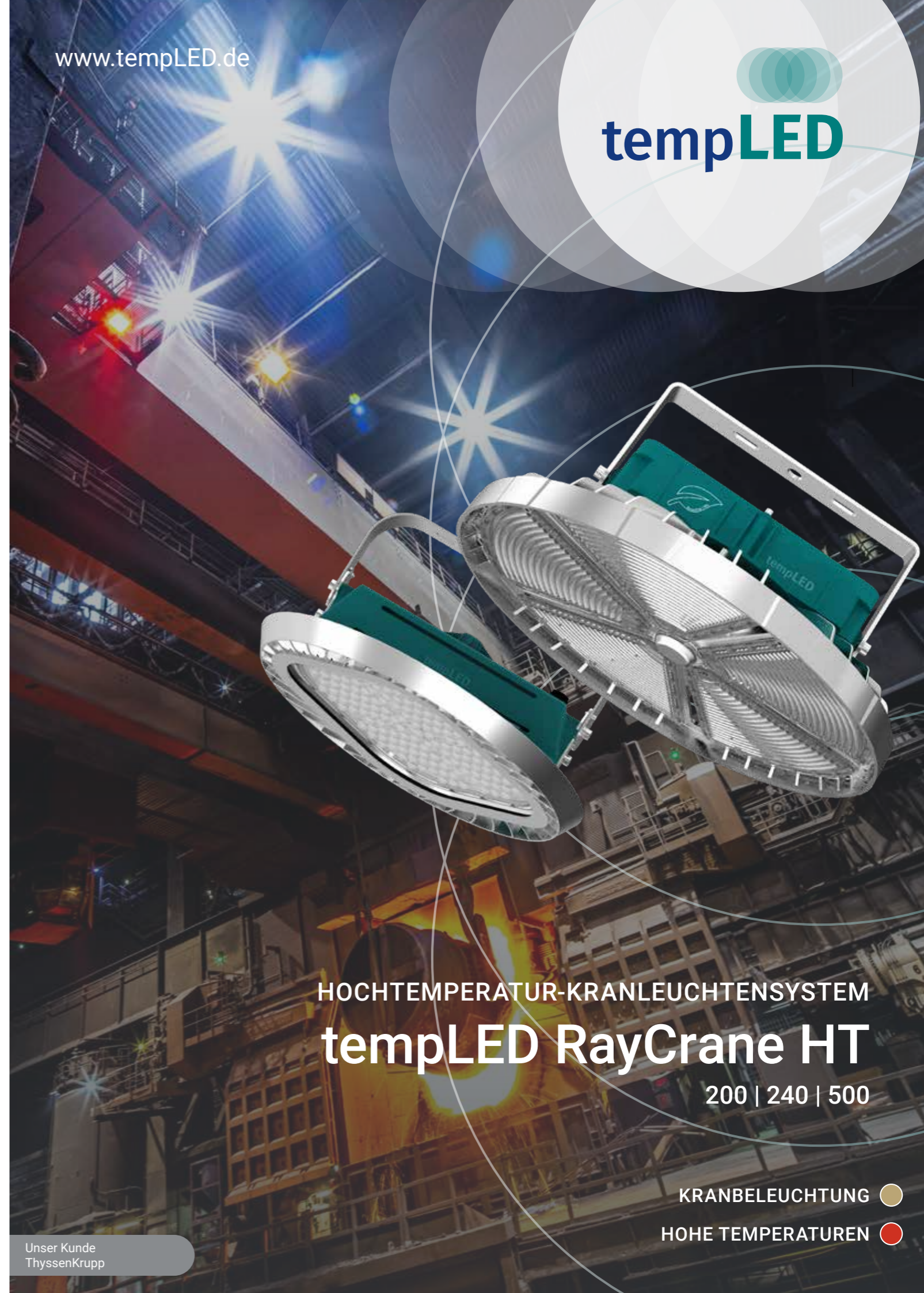
	RayWay 30 - 180 HT	RayWay 30 - 180 HT
Artikelnummer:	874384	874385
GTIN / EAN:	4260669199873	4260669199880
Initialer Lichtstrom:	ca. 3.900 lm	ca. 3.900 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	180 Grad	180 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	30 W	30 W
Stromaufnahme:	0,13 A	0,13 A
Max. Einschaltstrom:	32 A	32 A
Abmessungen (L x B x H):	236 x 176 x 387 mm	236 x 176 x 387 mm

tempLED 50

	RayWay 50 - 180 HT	RayWay 50 - 180 HT
Artikelnummer:	874584	874585
GTIN / EAN:	4260669199132	4260669199149
Initialer Lichtstrom:	ca. 6.500 lm	ca. 6.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 130 lm/W	ca. 130 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	180 Grad	180 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	50 W	50 W
Stromaufnahme:	0,22 A	0,22 A
Max. Einschaltstrom:	32 A	32 A
Abmessungen (L x B x H):	236 x 176 x 387 mm	236 x 176 x 387 mm

LAGER-ARTIKEL



tempLED	Zubehörcatalog RayWay HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Deckenbügel Montagebügel für die Deckenmontage, Material: Stahl, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006	080016	4260669199897
	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	934228	4260669199903
	Notlicht-Modul zur Wandmontage 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, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, Lieferung inkl. Wandmontagebügel	932285	4260745230292



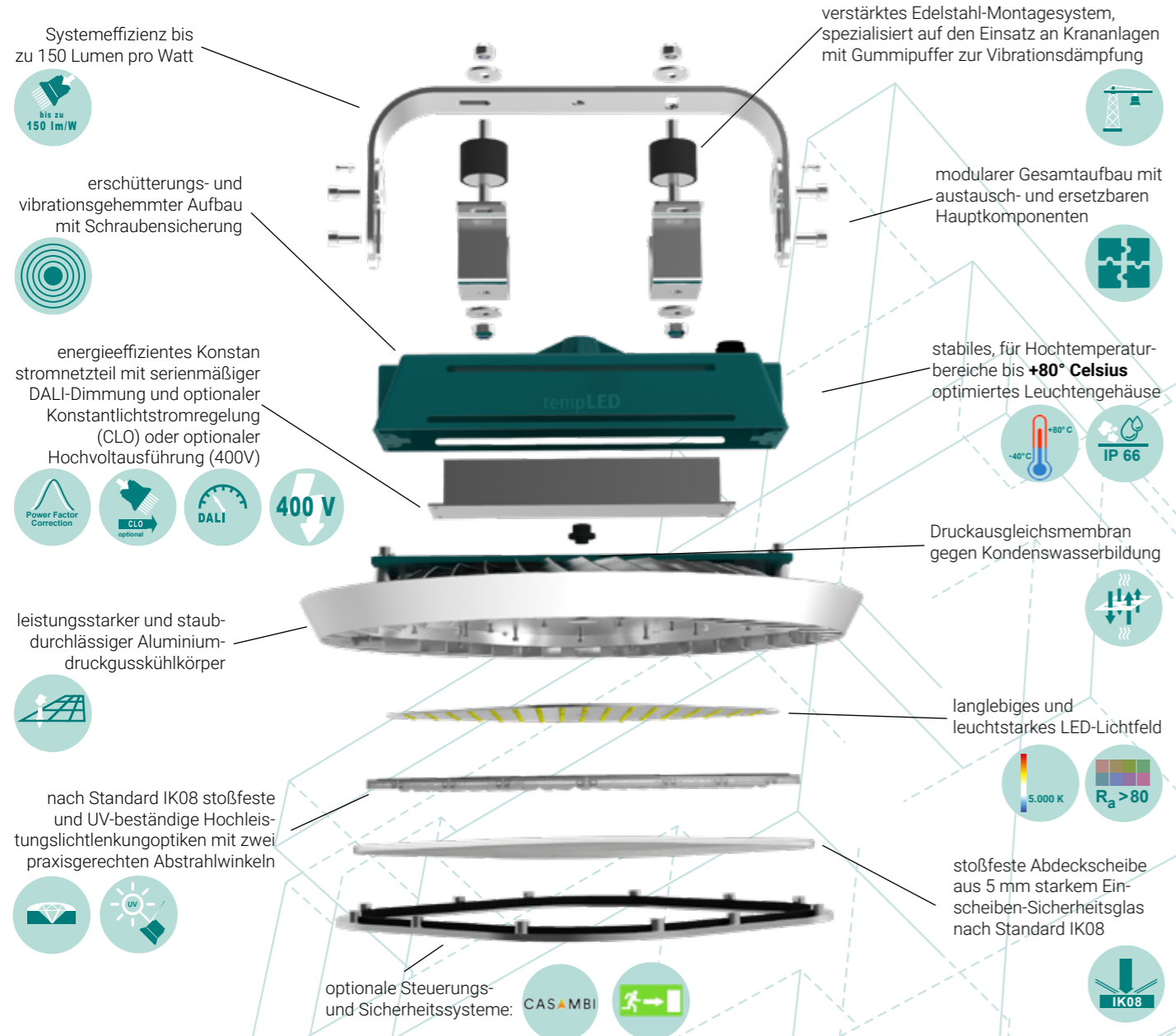
HOCHTEMPERATUR-KRANLEUCHTENSYSTEM

tempLED RayCrane HT

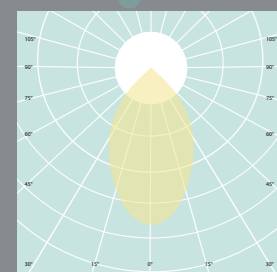
200 | 240 | 500

KRANBELEUCHTUNG 
HOHE TEMPERATUREN 

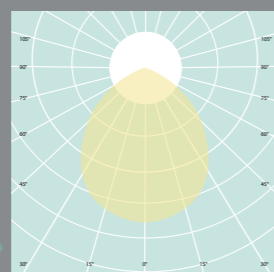
tempLED RayCrane HT 200 | 240



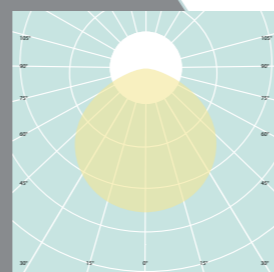
Lichtverteilungskurven tempLED RayCrane HT 200 | 240



60 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsoptik



90 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsoptik

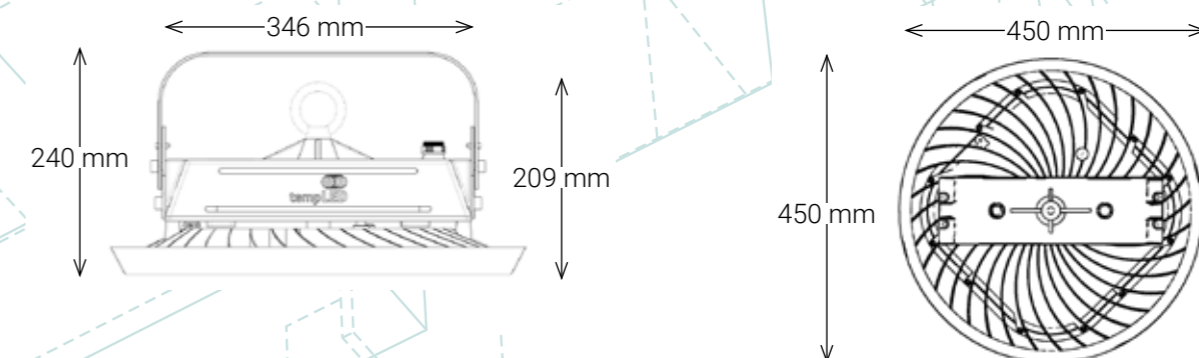


120 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsoptik

Ansichten tempLED RayCrane HT 200 | 240

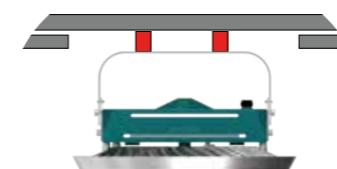


Abmessungen tempLED RayCrane HT 200 | 240



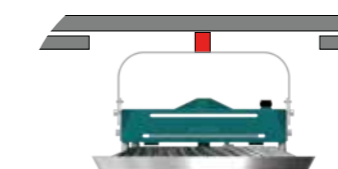
Montagemöglichkeiten tempLED RayCrane HT 200 | 240

Kranmontage mit zwei Befestigungspunkten



Kran-Montage-Kit 932810
im Lieferumfang enthalten

Kranmontage mit einem Befestigungspunkt



Kran-Montage-Kit 932812
als Zubehör erhältlich

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle tempLED RayCrane 200 HT und 240 HT



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 28.000 bis ca. 33.600 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 150 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	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:	200 und 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 RayCrane 200 u. 240 HT mit Abstrahlwinkel 60 u. 90 Grad:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
Gültig für alle tempLED RayCrane 200 HT mit Abstrahlwinkel 120 Grad:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Kranmontage mit zwei Montagepunkten
Optionale Montagemöglichkeiten:	Kranmontage mit einem Montagepunkt (932812) Kundenindividuelle Montagelösungen

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
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional ¹
Notlicht-Modul:	optional ¹
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 Montagebügels:	verstärkter Edelstahl, natur ²
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	5 Millimeter starkes Einscheiben-Sicherheitsglas, klar
Farbe des Leuchtengehäuses:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ²
Farbe des Netzteilgehäuses:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
Zuleitungskabelauführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

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 ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, verstärkter Edelstahlbügel, Kran-Montage-Kit mit zwei Befestigungspunkten und Seilabhängung als Absturzsicherung

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von maximal +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.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayCrane 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

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

tempLED 200

	RayCrane 200 - 60 HT	RayCrane 200 - 120 HT
Artikelnummer:	300665	300625
GTIN / EAN:	4260745234498	4260745234481
Initialer Lichtstrom:	ca. 28.000 lm	ca. 30.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 150 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,90 A	0,90 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

tempLED 240

	RayCrane 240 - 60 HT	RayCrane 240 - 90 HT
Artikelnummer:	300765	300795
GTIN / EAN:	4260745234504	4260745234511
Initialer Lichtstrom:	ca. 33.600 lm	ca. 33.600 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	240 W	240 W
Stromaufnahme:	1,04 A	1,04 A
Max. Einschaltstrom:	24 A	24 A
Abmessungen (Ø x H):	450 x 240 mm	450 x 240 mm

tempLED	Zubehörcatalog passend für RayCrane 200 und 240 HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Kran-Montage-Kit mit zwei Befestigungspunkten mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrationsbelasteten Kransystemen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, Lieferung im 2er-Set, <u>im Lieferumfang aller tempLED RayCrane enthalten</u>	932810	4260491842114
	Kran-Montage-Kit mit einem Befestigungspunkt mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrationsbelasteten Kransystemen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	932812	4260745230636
	Kabelverlängerung Kombikabel Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 m	933499	4260491849687
	Schuko-Stecker 3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Zuleitungskabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	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 Zuleitungskabel der Leuchte montiert	945431	4260491842336
	Bausatz zum Auslagern des integrierten Netzteils Bausatz zur Auslagerung des serienmäßig im Leuchtengehäuse verbauten Netzteils z.B. in einen Schaltschrank, Lieferumfang: 1 m Lichtfeldkabel H07RN-F5G1, 1x Wieland-Buchse RST20i5, 1x Wieland-Stecker RST20i5, maximal mögliche Entfernung zwischen Leuchte und Netzteil: 35 m	932402	4260745234566
	Vorkonfektionierung zum Auslagern des integrierten Netzteils - Kabellänge: 35 Meter fertig konfektionierter Kabelsatz zur Auslagerung des serienmäßig im Leuchtengehäuse verbauten Netzteils z.B. in einen Schaltschrank, Lieferumfang: vorkonfektionierter Lichtfeldkabelausgang mit montiertem Wieland-Stecker RST20i5 leuchtenseitig, 35 m vorkonfektioniertes Verbindungskabel H07RN-F5G1 schwarz zwischen Leuchte und Netzteil, vorkonfektioniertes Ausgangskabel mit montierter Wieland-Buchse RST20i5 netzteilsseitig	932403	4260745234573
	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 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, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	932275	4260745230193



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



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

Wann starten Sie?

tempLED RayCrane HT 500

Systemeffizienz bis zu 165 Lumen pro Watt



erschütterungs- und vibrationsgehemmter Aufbau mit Schraubensicherung



zwei energieeffiziente Konstantstromnetzteile mit serienmäßiger DALI-Dimmung und optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO) oder optionaler Hochvoltausführung (400V)



leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Lineartechnologie zur Streulichtreduzierung mit zwei praxistypischen Abstrahlwinkeln



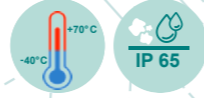
verstärktes Edelstahl-Montagesystem, spezialisiert auf den Einsatz an Krananlagen mit Gummipuffer zur Vibrationsdämpfung



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



stabiles, für Hochtemperaturbereiche bis **+70° Celsius** optimiertes Leuchtgehäuse



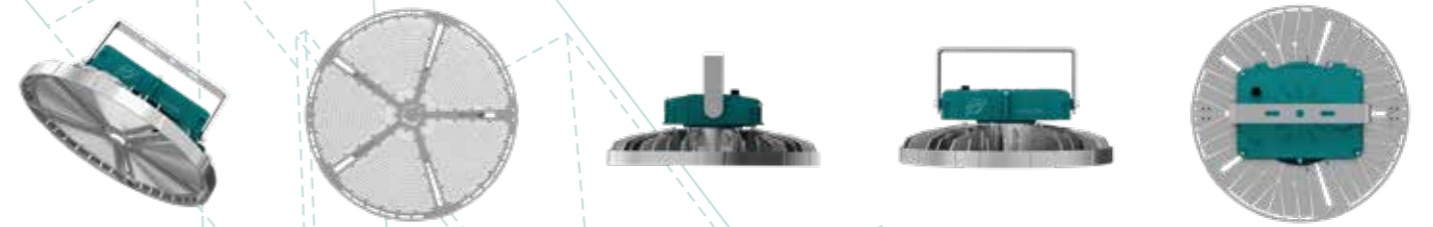
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



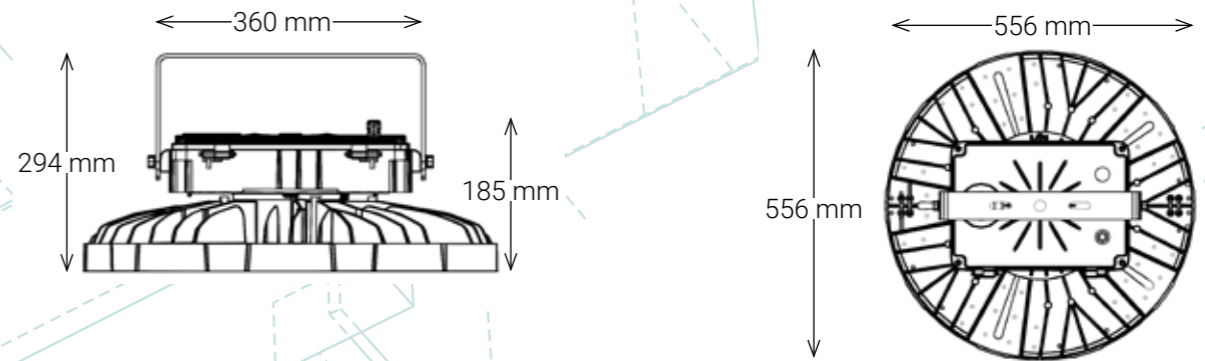
fünf langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder



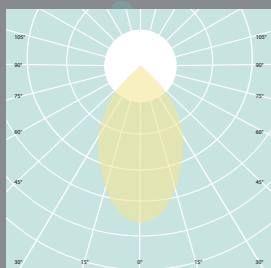
Ansichten tempLED RayCrane HT 500



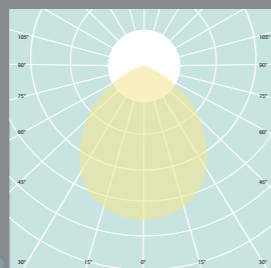
Abmessungen tempLED RayCrane HT 500



Lichtverteilungskurven tempLED RayCrane HT 500



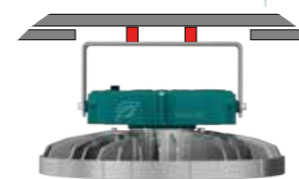
60 Grad symmetrisch Lineartechnologie



90 Grad symmetrisch Lineartechnologie

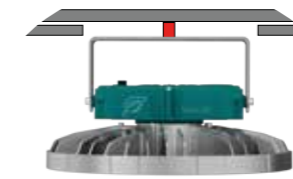
Montagemöglichkeiten tempLED RayCrane HT 500

Kranmontage mit zwei Befestigungspunkten



Kran-Montage-Kit 932810 im Lieferumfang enthalten

Kranmontage mit einem Befestigungspunkt



Kran-Montage-Kit 932812 als Zubehör erhältlich

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 82.500 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 165 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	60 und 90 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Streulichtreduzierung:	ja, mit Lineartechnologie

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	90 bis 240 Volt ²
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	140 bis 250 Volt ³
Systemleistung:	500 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Anzahl integrierter Netzteile:	zwei
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+89 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayCrane 500 HT:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.
--	---

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Kranmontage mit zwei Montagepunkten
Optionale Montagemöglichkeiten:	Kranmontage mit einem Montagepunkt (932812) Kundenindividuelle Montagelösungen

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

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-40 bis +70 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 Montagebügels:	verstärkter Edelstahl, natur ²
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	optional (335900)
Farbe des Leuchtengehäuses:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ²
Farbe des Netzteilgehäuses:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
Zuleitungskabelauführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

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 ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, verstärkter Edelstahlbügel, Kran-Montage-Kit mit zwei Befestigungspunkten und Seilabhängung als Absturzsicherung

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von maximal +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.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayCrane 500 HT
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	8
Nettogewicht pro Leuchte:	18.700 g
Bruttogewicht pro Paket:	21.500 g
Paketabmessungen L x B x H:	750 x 700 x 330 mm

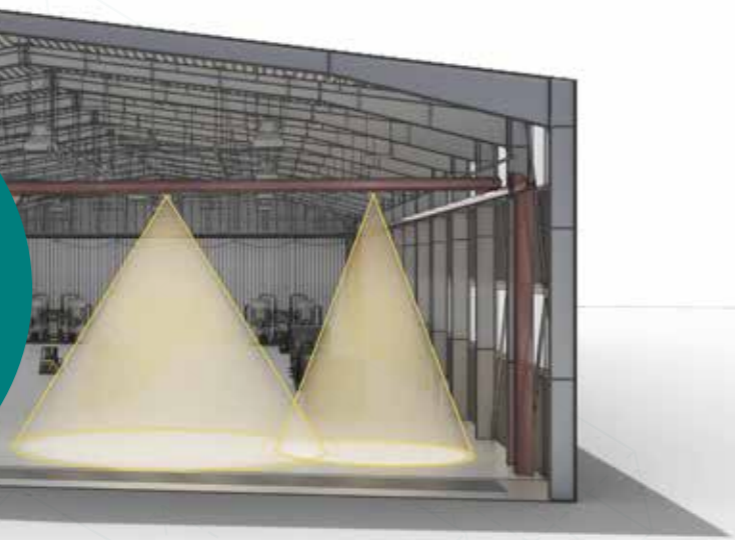
LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

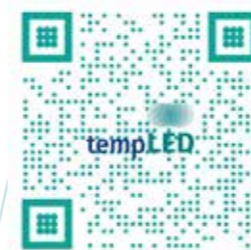
tempLED 500

	RayCrane 500 - 60 HT	RayCrane 500 - 90 HT
Artikelnummer:	300865	300895
GTIN / EAN:	4260745234528	4260745234535
Initialer Lichtstrom:	ca. 82.500 lm	ca. 82.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	500 W	500 W
Stromaufnahme:	2,17 A	2,17 A
Max. Einschaltstrom:	80 A	80 A
Abmessungen (Ø x H):	556 x 294 mm	556 x 294 mm

Anwendung als Hochtemperatur - Kranleuchte:
für die Ausleuchtung des Arbeitsbereiches direkt unter dem Kran bei Umgebungstemperaturen von bis zu +70 Grad Celsius (RayCrane 500 HT) oder von bis zu +80 Grad Celsius (RayCrane 200 / 240 HT)



tempLED	Zubehörkatalog passend für RayCrane 500 HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Kran-Montage-Kit mit zwei Befestigungspunkten mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrationsbelasteten Kransystemen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, Lieferung im 2er-Set, <u>im Lieferumfang aller tempLED RayCrane enthalten</u>	932810	4260491842114
	Kran-Montage-Kit mit einem Befestigungspunkt mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrationsbelasteten Kransystemen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	932812	4260745230636
	Kabelverlängerung Kombikabel Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 m	933499	4260491849687
	Schuko-Stecker 3-poliger SchukoStecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Zuleitungskabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	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 Zuleitungskabel der Leuchte montiert	945431	4260491842336
	Bausatz zum Auslagern der integrierten Netzteile Bausatz zur Auslagerung der serienmäßig im Leuchtengehäuse verbauten Netzteile z.B. in einen Schaltschrank, Lieferumfang: 2x 1 m Lichtfeldkabel H07RN-F5G1, 2x Wieland-Buchse RST20i5, 2x Wieland-Stecker RST20i5, maximal mögliche Entfernung zwischen Leuchte und Netzteil: 35 m	932400	4260745234542
	Vorkonfektionierung zum Auslagern der integrierten Netzteile - Kabellänge: 35 Meter fertig konfektionierter Kabelsatz zur Auslagerung der serienmäßig im Leuchtengehäuse verbauten Netzteile z.B. in einen Schaltschrank, Lieferumfang: vorkonfektionierter Lichtfeldkabelausgänge mit montiertem Wieland-Steckern RST20i5 leuchtenseitig, 35 m vorkonfektioniertes Verbindungskabel H07RN-F5G1 schwarz zwischen Leuchte und Netzteil, vorkonfektioniertes Y-Kabel mit montierter Wieland-Buchse RST20i5 netzteilseitig	932401	4260745234559
	Verschleißscheibe schlagfeste Schutzscheibe, Material: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Stärke: 5 Millimeter, Ausführung: klar, werkzeuglos montier- und austauschbar, Lieferung inklusive Montagematerial	335900	4260491844590
	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	934189	4260669198227
	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, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	932276	4260745230209



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?

www.tempLED.de


tempLED



HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE

tempLED RayBeam Hi V2 HT

400 | 500 | 600

Unser Kunde
Elbe-Stahlwerke Feralpi

HALLENLEUCHTEN 
HOHE TEMPERATUREN 

Systemeffizienz bis zu 165 lm/W



zwei energieeffiziente Konstantstromnetzteile mit serienmäßiger DALI-Dimmung und optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



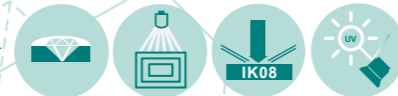
leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



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



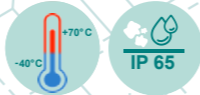
modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



stabiles, für Hochtemperaturbereiche bis +70° Celsius optimiertes Leuchtgehäuse



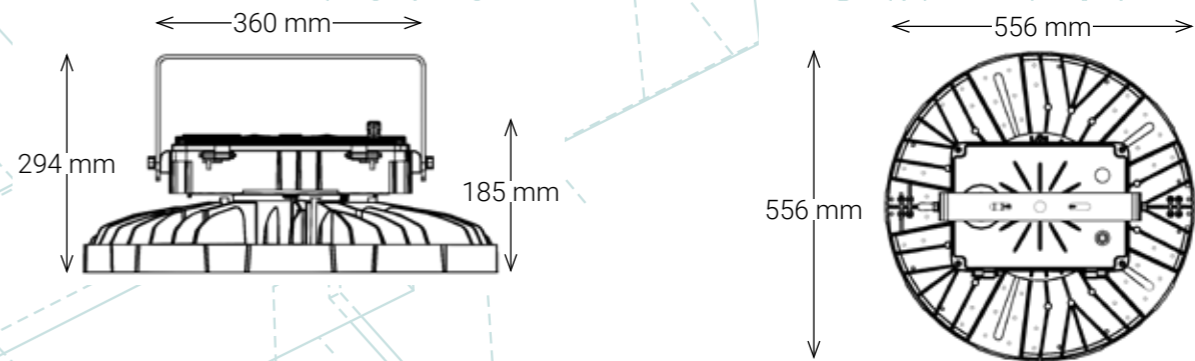
fünf langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder



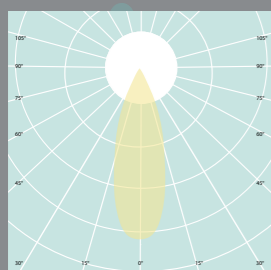
Ansichten tempLED RayBeam Hi V2 HT 400 | 500 | 600



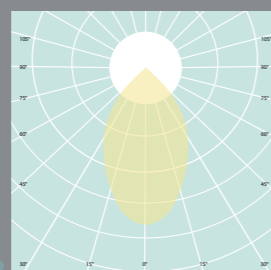
Abmessungen tempLED RayBeam Hi V2 HT 400 | 500 | 600



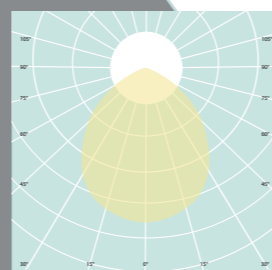
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Hi V2 HT 400 | 500 | 600



30 Grad symmetrisch
Linartechnologie



60 Grad symmetrisch
Linartechnologie



90 Grad symmetrisch
Linartechnologie

Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Hi V2 HT 400 | 500 | 600

Bügelmontage^{1,2}



¹ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Deckenbügel: -45 bis +45 Grad.
² Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Wandbügel (934040): 0 bis 90 Grad.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 66.000 bis ca. 99.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 165 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:	30 60 90 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Streulichtreduzierung:	ja, mit Lineartechnologie

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	90 bis 240 Volt ²
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	140 bis 250 Volt ³
Systemleistung:	400 bis 600 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Anzahl integrierter Netzteile:	zwei
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+89 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayBeam Hi V2 HT:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.
---	---

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckenbügel mit Verstellbereich -45 bis +45 Grad
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
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional ¹
Notlicht-Modul:	optional ¹
Human Centric Lighting:	auf Anfrage
Tageslichtsteuerung:	optional über Casambi ¹

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-40 bis +70 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
Material der Abdeckscheibe:	optional (335900)
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ²
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ²
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ²
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Steckverbinder
Zuleitungskabelauführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

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 ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, Deckenbügel und Absturzsicherung

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von maximal +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.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayBeam Hi V2 400 HT	RayBeam Hi V2 500 HT	RayBeam Hi V2 600 HT
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1
Anzahl Pakete pro Palette:	8	8	8
Nettogewicht pro Leuchte:	17.400 g	18.700 g	19.700 g
Bruttogewicht pro Paket:	20.200 g	21.500 g	22.500 g
Paketabmessungen L x B x H:	750 x 700 x 330 mm	750 x 700 x 330 mm	750 x 700 x 330 mm

tempLED 400	RayBeam Hi V2 400 - 30 HT	RayBeam Hi V2 400 - 60 HT	RayBeam Hi V2 400 - 90 HT
Artikelnummer:	336434	336464	336494
GTIN / EAN:	4260745230766	4260745230780	4260745230803
Initialer Lichtstrom:	ca. 66.000 lm	ca. 66.000 lm	ca. 66.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	30 Grad	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	400 W	400 W	400 W
Stromaufnahme:	1,74 A	1,74 A	1,74 A
Max. Einschaltstrom:	65 A	65 A	65 A
Abmessungen (Ø x H):	556 x 294 mm	556 x 294 mm	556 x 294 mm









tempLED 400	RayBeam Hi V2 400 - 30 HT	RayBeam Hi V2 400 - 60 HT	RayBeam Hi V2 400 - 90 HT
Artikelnummer:	336435	336465	336495
GTIN / EAN:	4260745230773	4260745230797	4260745230810
Initialer Lichtstrom:	ca. 66.000 lm	ca. 66.000 lm	ca. 66.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	30 Grad	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	400 W	400 W	400 W
Stromaufnahme:	1,74 A	1,74 A	1,74 A
Max. Einschaltstrom:	65 A	65 A	65 A
Abmessungen (Ø x H):	556 x 294 mm	556 x 294 mm	556 x 294 mm

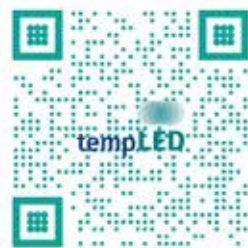
tempLED 500	RayBeam Hi V2 500 - 30 HT	RayBeam Hi V2 500 - 60 HT	RayBeam Hi V2 500 - 90 HT
Artikelnummer:	336534	336564	336594
GTIN / EAN:	4260745230827	4260745230841	4260745230865
Initialer Lichtstrom:	ca. 82.500 lm	ca. 82.500 lm	ca. 82.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	30 Grad	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	500 W	500 W	500 W
Stromaufnahme:	2,17 A	2,17 A	2,17 A
Max. Einschaltstrom:	80 A	80 A	80 A
Abmessungen (Ø x H):	556 x 294 mm	556 x 294 mm	556 x 294 mm

tempLED 500	RayBeam Hi V2 500 - 30 HT	RayBeam Hi V2 500 - 60 HT	RayBeam Hi V2 500 - 90 HT
Artikelnummer:	336535	336565	336595
GTIN / EAN:	4260745230834	4260745230858	4260745230872
Initialer Lichtstrom:	ca. 82.500 lm	ca. 82.500 lm	ca. 82.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	30 Grad	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	500 W	500 W	500 W
Stromaufnahme:	2,17 A	2,17 A	2,17 A
Max. Einschaltstrom:	80 A	80 A	80 A
Abmessungen (Ø x H):	556 x 294 mm	556 x 294 mm	556 x 294 mm

tempLED 600	RayBeam Hi V2 600 - 30 HT	RayBeam Hi V2 600 - 60 HT	RayBeam Hi V2 600 - 90 HT
Artikelnummer:	336634	336664	336694
GTIN / EAN:	4260745230889	4260745230902	4260745230926
Initialer Lichtstrom:	ca. 99.000 lm	ca. 99.000 lm	ca. 99.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	30 Grad	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	600 W	600 W	600 W
Stromaufnahme:	2,51 A	2,51 A	2,51 A
Max. Einschaltstrom:	96 A	96 A	96 A
Abmessungen (Ø x H):	556 x 294 mm	556 x 294 mm	556 x 294 mm

tempLED 600	RayBeam Hi V2 600 - 30 HT	RayBeam Hi V2 600 - 60 HT	RayBeam Hi V2 600 - 90 HT
Artikelnummer:	336635	336665	336695
GTIN / EAN:	4260745230896	4260745230919	4260745230933
Initialer Lichtstrom:	ca. 99.000 lm	ca. 99.000 lm	ca. 99.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W	ca. 165 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	30 Grad	60 Grad	90 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI	DALI
Systemleistung:	600 W	600 W	600 W
Stromaufnahme:	2,51 A	2,51 A	2,51 A
Max. Einschaltstrom:	96 A	96 A	96 A
Abmessungen (Ø x H):	556 x 294 mm	556 x 294 mm	556 x 294 mm

tempLED	Zubehörkatalog RayBeam Hi V2 HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Wand-Montagebügel Montagebügel für die Wandmontage der Leuchte, Verstellbereich: 0 bis 90 Grad, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	934040	4260669194328
	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	933499	4260491849687
	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
	Verschleißscheibe schlagfeste Schutzscheibe, Material: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Stärke: 5 Millimeter, Ausführung: klar, werkzeuglos montier- und austauschbar, Lieferung inklusive Montagematerial	335900	4260491844590
	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	934189	4260669198227
	Notlicht-Modul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit wahlweise ca. 1 Stunde mit einer Ausgangslei- stung von ca. 6 Watt oder ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3 Watt, Wiederauflade- zeit: ca. 24 Stunden, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert	932276	4260745230209



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?