www.tempLED.de

tempLED

HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE

tempLED RayBeam Hi V2 HT

400 | 500 | 600

HALLENLEUCHTEN

HOHE TEMPERATUREN

Unser Kunde
Elbe-Stahlwerke Feralpi

Systemeffizienz bis zu 165 Lumen pro Watt

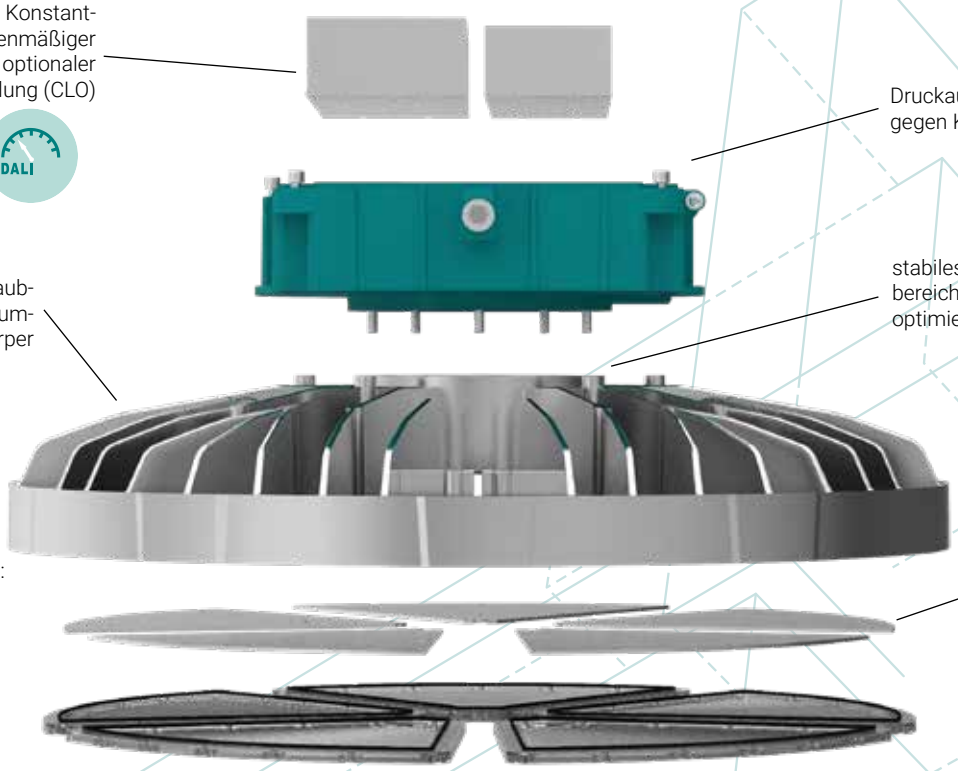
bis zu 165 lm/W

modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten

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

Power Factor Correction · CLO optional · DALI

Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper

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

+70°C · -40°C · IP 65

optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:

CASAMBI

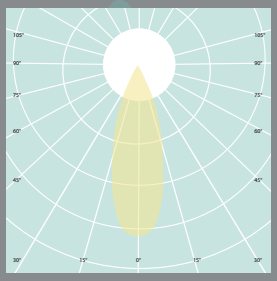
fünf langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder

4.000 K · 5.000 K · R_a >80

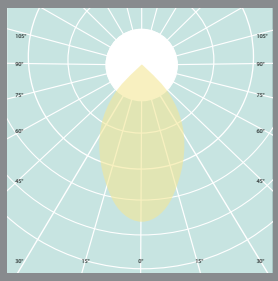
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Lineartechnologie zur Streulichtreduzierung mit drei praxisgerechten Abstrahlwinkeln

IK08 · UV

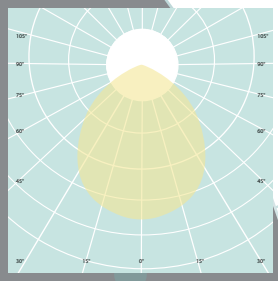
Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Hi V2 HT
400 | 500 | 600



30 Grad symmetrisch
Lineartechnologie



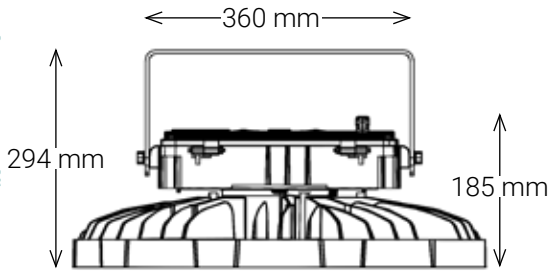
60 Grad symmetrisch
Lineartechnologie

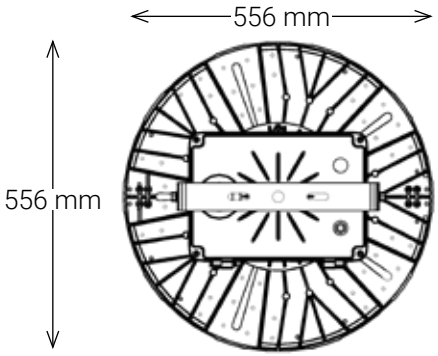


90 Grad symmetrisch
Lineartechnologie

Ansichten tempLED RayBeam Hi V2 HT
400 | 500 | 600

Abmessungen tempLED RayBeam Hi V2 HT
400 | 500 | 600





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

5 Jahre Garantie | 10 Jahre Ersatzteil-garantie | in Vorbereitung

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

Energietechnische 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.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

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
Zuleitungskabelausführung:	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	LAGER-ARTIKEL RayBeam Hi V2 400 - 60 HT	LAGER-ARTIKEL 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	LAGER-ARTIKEL RayBeam Hi V2 500 - 30 HT	LAGER-ARTIKEL RayBeam Hi V2 500 - 60 HT	LAGER-ARTIKEL 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	LAGER-ARTIKEL RayBeam Hi V2 600 - 30 HT	LAGER-ARTIKEL RayBeam Hi V2 600 - 60 HT	LAGER-ARTIKEL 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 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
	Verschleißscheibe schlagfeste Schutzscheibe, Material: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Stärke: 5 Milimeter, Ausführung: klar, werkzeuglos montier- und austauschbar, Lieferung inklusive Montagematerial	335900	4260491844590
CASAMBI	**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

Recycling > 90%

LED ist nachhaltig.
LED ist Zukunft.

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

Wann starten Sie?