www.tempLED.de

tempLED

HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE

tempLED RayBase V2

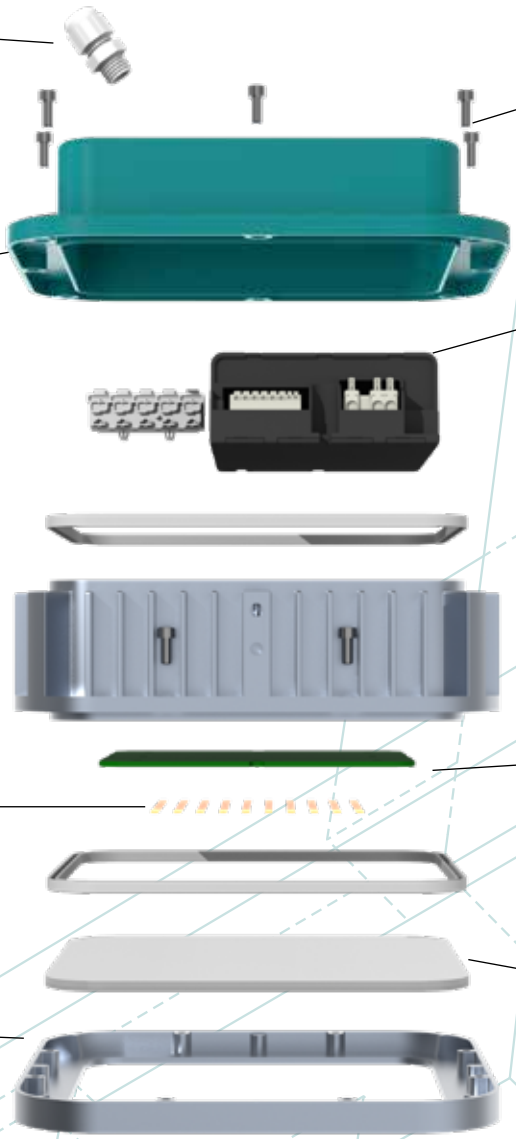
30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT

HALLENLEUCHTEN

HOHE TEMPERATUREN

Unser Kunde
ThyssenKrupp

Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten

stabiles und pulverbeschichtetes, für Hochtemperaturbereiche optimiertes Leuchtengehäuse

IP 67

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

Power Factor Correction

CLO optional

DALI

Hochleistungskühlkörper mit Kamineffekt für Hochtemperaturanwendungen von bis zu **+110° Celsius**

-30°C +80°C

-30°C +110°C

langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld

4.000 K 5.000 K

R_a >80

Systemeffizienz bis zu 140 Lumen pro Watt

bis zu 140 lm/W

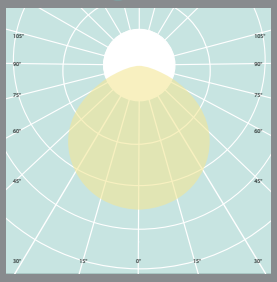
stoßfeste Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas nach Standard IK08

IK08

optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:

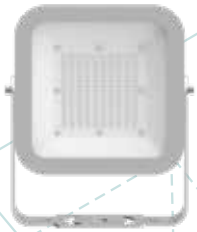
Lichtverteilungskurve tempLED RayBase V2

30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT



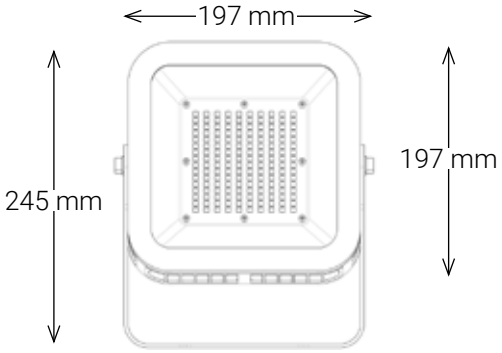
120 Grad symmetrisch ohne Lichtlenkungsoptik

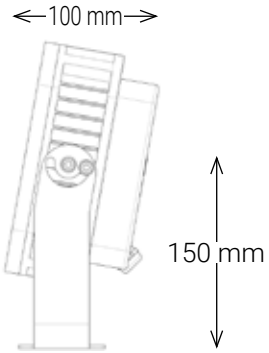
Ansichten tempLED RayBase V2
30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT



RayBase V2 UHT
mit externem Netzteil

Abmessungen tempLED RayBase V2
30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT





Montagemöglichkeiten tempLED RayBase V2
30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT

Bügelmontage[1]

[1] Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: 0 bis 360 Grad.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen

Bis zu 5 Jahre Garantie

10 Jahre Ersatzteil-garantie

in Vorbereitung

nur HT-Modelle

Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 4.200 bis ca. 11.200 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 140 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:	120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	auf Anfrage

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	198 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	176 bis 250 Volt
Systemleistung:	30 bis 80 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur HT - Modelle:	+85 Grad Celsius
Tc - Temperatur UHT - Modelle:	+90 Grad Celsius

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayBase V2 HT:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
Gültig für alle tempLED RayBase V2 UHT:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Montagebügel mit Verstellbereich 0 bis 360 Grad

[1] weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional[1]

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich HT - Modelle:	–30 bis +80 Grad Celsius
Arbeitstemperaturbereich UHT - Modelle:	–30 bis +110 Grad Celsius
Schutzart:	IP 67
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja, nur HT - Modelle
Druckausgleichsmembran:	ja
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminiumdruckguss
Material und Ausführung des serienmäßigen Montagebügels:	Stahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006[2]
Material der Abdeckscheibe:	Einscheiben - Sicherheitsglas (ESG)
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006[2]
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021[2]
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung[2]
Zuleitungskabeltyp:	siehe Produkttabellen
Zuleitungskabellänge:	siehe Produkttabellen
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
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 HT - Modelle:	5 Jahre[3]
Vollgarantie UHT - Modelle:	3 Jahre[3]
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Montagebügel

[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:	RayBase V2 30 | 50 | 80 HT	RayBase V2 30 | 50 | 80 UHT
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1
Anzahl Pakete pro Palette:	156	108
Nettogewicht pro Leuchte:	3.500 g	2.700 g
Bruttogewicht pro Paket:	3.800 g	4.200 g
Paketabmessungen L x B x H:	280 x 240 x 140 mm	280 x 240 x 200 mm

tempLED 30 HT

	RayBase V2 30 - 120 HT	RayBase V2 30 - 120 HT
Artikelnummer:	871324	871325
GTIN / EAN:	4260669195875	4260669191877
Initialer Lichtstrom:	ca. 4.200 lm	ca. 4.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	30 W	30 W
Stromaufnahme:	0,15 A	0,15 A
Max. Einschaltstrom:	25 A	25 A
Arbeitstemperatur:	-30 bis +80 °C	-30 bis +80 °C
Netzteil:	intern	intern
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	300 cm	300 cm
Abmessungen (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm	197 x 100 x 245 mm
Gewicht:	3.500 g	3.500 g

tempLED 30 UHT

	RayBase V2 30 - 120 UHT	RayBase V2 30 - 120 UHT
Artikelnummer:	872324	872325
GTIN / EAN:	4260669195905	4260669191907
Initialer Lichtstrom:	ca. 4.200 lm	ca. 4.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	30 W	30 W
Stromaufnahme:	0,15 A	0,15 A
Max. Einschaltstrom:	25 A	25 A
Arbeitstemperatur Leuchte:	-30 bis +110 °C	-30 bis +110 °C
Netzteil:	extern	extern
Arbeitstemperatur Netzteil:	-30 bis +60 °C	-30 bis +60 °C
Zuleitungskabeltyp Netzteil <> Leuchte:	SiHF 2x0,75	SiHF 2x0,75
Zuleitungskabellänge Netzteil <> Leuchte:	300 cm	300 cm
Zuleitungsverbindung Netzteil <> Leuchte:	zweipoliger Schraubverbinder	zweipoliger Schraubverbinder
Zuleitungskabeltyp Netzkabel:	H05RN-F 3G1	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge Netzkabel:	50 cm	50 cm
Zuleitungskabeltyp DALI-Steuerleitung:	H05RN-F 5x0,5	H05RN-F 5x0,5
Zuleitungskabellänge DALI-Steuerleitung:	20 cm	20 cm
Abmessungen Leuchte (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm	197 x 100 x 245 mm
Gewicht Leuchte:	2.700 g	2.700 g
Abmessungen Netzteil (L x B x H):	200 x 70 x 40 mm	200 x 70 x 40 mm
Gewicht Netzteil:	1.000 g	1.000 g

tempLED 50 HT

	RayBase V2 50 - 120 HT	LAGER-ARTIKEL RayBase V2 50 - 120 HT
Artikelnummer:	871524	871525
GTIN / EAN:	4260669195882	4260669191884
Initialer Lichtstrom:	ca. 7.000 lm	ca. 7.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	50 W	50 W
Stromaufnahme:	0,22 A	0,22 A
Max. Einschaltstrom:	32 A	32 A
Arbeitstemperatur:	-30 bis +80 °C	-30 bis +80 °C
Netzteil:	intern	intern
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	300 cm	300 cm
Abmessungen (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm	197 x 100 x 245 mm
Gewicht:	3.500 g	3.500 g

tempLED 50 UHT

	RayBase V2 50 - 120 UHT	LAGER-ARTIKEL RayBase V2 50 - 120 UHT
Artikelnummer:	872524	872525
GTIN / EAN:	4260669195912	4260669191914
Initialer Lichtstrom:	ca. 7.000 lm	ca. 7.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	30 W	30 W
Stromaufnahme:	0,22 A	0,22 A
Max. Einschaltstrom:	32 A	32 A
Arbeitstemperatur Leuchte:	-30 bis +110 °C	-30 bis +110 °C
Netzteil:	extern	extern
Arbeitstemperatur Netzteil:	-30 bis +60 °C	-30 bis +60 °C
Zuleitungskabeltyp Netzteil <> Leuchte:	SiHF 2x0,75	SiHF 2x0,75
Zuleitungskabellänge Netzteil <> Leuchte:	300 cm	300 cm
Zuleitungsverbindung Netzteil <> Leuchte:	zweipoliger Schraubverbinder	zweipoliger Schraubverbinder
Zuleitungskabeltyp Netzkabel:	H05RN-F 3G1	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge Netzkabel:	50 cm	50 cm
Zuleitungskabeltyp DALI-Steuerleitung:	H05RN-F 5x0,5	H05RN-F 5x0,5
Zuleitungskabellänge DALI-Steuerleitung:	20 cm	20 cm
Abmessungen Leuchte (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm	197 x 100 x 245 mm
Gewicht Leuchte:	2.700 g	2.700 g
Abmessungen Netzteil (L x B x H):	200 x 70 x 40 mm	200 x 70 x 40 mm
Gewicht Netzteil:	1.000 g	1.000 g

tempLED 80 HT

	RayBase V2 80 - 120 HT	LAGER-ARTIKEL RayBase V2 80 - 120 HT
Artikelnummer:	871824	871825
GTIN / EAN:	4260669195899	4260669191891
Initialer Lichtstrom:	ca. 11.200 lm	ca. 11.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	80 W	80 W
Stromaufnahme:	0,35 A	0,35 A
Max. Einschaltstrom:	42 A	42 A
Arbeitstemperatur:	-30 bis +80 °C	-30 bis +80 °C
Netzteil:	intern	intern
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 5G1	H05RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	300 cm	300 cm
Abmessungen (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm	197 x 100 x 245 mm
Gewicht:	3.500 g	3.500 g

tempLED 80 UHT

	RayBase V2 80 - 120 UHT	LAGER-ARTIKEL RayBase V2 80 - 120 UHT
Artikelnummer:	872824	872825
GTIN / EAN:	4260669195929	4260669191921
Initialer Lichtstrom:	ca. 11.200 lm	ca. 11.200 lm
Initiale Systemeffizienz:	ca. 140 lm/W	ca. 140 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI	DALI
Systemleistung:	80 W	80 W
Stromaufnahme:	0,35 A	0,35 A
Max. Einschaltstrom:	42 A	42 A
Arbeitstemperatur Leuchte:	-30 bis +110 °C	-30 bis +110 °C
Netzteil:	extern	extern
Arbeitstemperatur Netzteil:	-30 bis +60 °C	-30 bis +60 °C
Zuleitungskabeltyp Netzteil <> Leuchte:	SiHF 2x0,75	SiHF 2x0,75
Zuleitungskabellänge Netzteil <> Leuchte:	300 cm	300 cm
Zuleitungsverbindung Netzteil <> Leuchte:	zweipoliger Schraubverbinder	zweipoliger Schraubverbinder
Zuleitungskabeltyp Netzkabel:	H05RN-F 3G1	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge Netzkabel:	50 cm	50 cm
Zuleitungskabeltyp DALI-Steuerleitung:	H05RN-F 5x0,5	H05RN-F 5x0,5
Zuleitungskabellänge DALI-Steuerleitung:	20 cm	20 cm
Abmessungen Leuchte (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm	197 x 100 x 245 mm
Gewicht Leuchte:	2.700 g	2.700 g
Abmessungen Netzteil (L x B x H):	200 x 70 x 40 mm	200 x 70 x 40 mm
Gewicht Netzteil:	1.000 g	1.000 g

tempLED	Zubehörkatalog RayBase V2 HT / UHT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Montagebügel Edelstahl Verstellbereich: 0 bis 360 Grad, Material: Edelstahl V2A, Ausführung: natur	933777	4260491849908
	Kabelverlängerung Kombikabel passend für alle tempLED RayBase V2 HT Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	933499	4260491849687
	Kabelverlängerung Netzkabel passend für alle tempLED RayBase V2 UHT Verlängerung des 3-poligen Netzkabels des externen Netzteils auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760
	Kabelverlängerung DALI-Steuerkabel passend für alle tempLED RayBase V2 UHT Verlängerung des 2-poligen DALI-Steuerkabels des externen Netzteils auf bis zu 10 Meter	333904	4260491843777
	Kabelverlängerung Leuchten-Verbindungskabel passend für alle tempLED RayBase V2 UHT Verlängerung des 2-poligen SiHF-Verbindungskabels zwischen Leuchte und externem Netzteil auf bis zu 10 Meter	934220	4260669198937
	Milchglasscheibe Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Stärke: 5 Milimeter, schlagfest nach Standard IK08, Ausführung: Milchglas	933599	4260669193376
	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 aus Edelstahl	932282	4260745230261

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?