



www.tempLED.de

**tempLED**



HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE  
**tempLED RayBase V3**  
30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT

Unser Kunde  
ThyssenKrupp

HALLENLEUCHTEN   
HOHE TEMPERATUREN 

# tempLED

Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



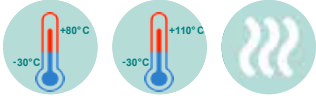
stabiles und pulverbeschichtetes, für Hochtemperaturbereiche optimiertes Leuchtgehäuse



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



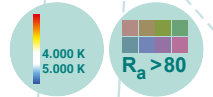
Hochleistungskühlkörper mit Kamineffekt für Hochtemperaturanwendungen von bis zu **+110° Celsius**



Systemeffizienz bis zu 145 Lumen pro Watt



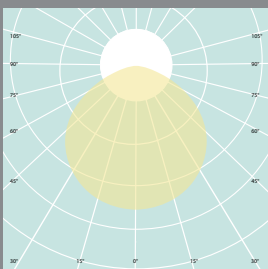
langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



opale, stoßfeste Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas nach Standard IK08



## Lichtverteilungskurve tempLED RayBase V3 30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT



OPAL  
symmetrisch  
diffuse Lichtverteilung  
Abstrahlwinkel: ca. 120 Grad



### Ansichten tempLED RayBase V3

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

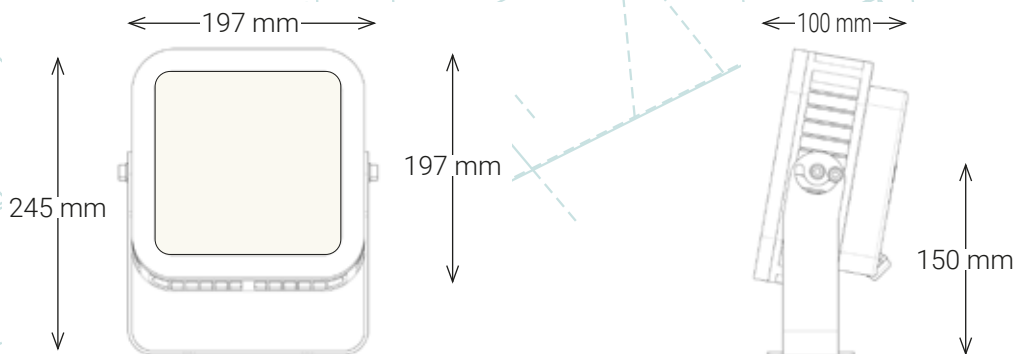


RayBase V3 UHT  
mit externem Netzteil



### Abmessungen tempLED RayBase V3

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



### Montagemöglichkeiten tempLED RayBase V3

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

Bügelmontage<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: 0 bis 360 Grad.

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen

Bis zu



nur HT-Modelle

## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	4.050 bis 11.600 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 145 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin   5.000 Kelvin <sup>1</sup>
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	OPAL (diffuse Lichtverteilung, Abstrahlwinkel: ca. 120 Grad)
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	auf Anfrage

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC HT - Modelle:	220 bis 240 Volt
Spannungsversorgung AC UHT - Modelle:	100 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC nur UHT-Modelle:	127 bis 250 Volt
Systemleistung:	30 bis 80 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 10 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur HT - Modelle:	+85 Grad Celsius
Tc - Temperatur UHT - Modelle:	+90 Grad Celsius

## Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayBase V3 HT:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
Gültig für alle tempLED RayBase V3 UHT:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

## Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Montagebügel mit Verstellbereich 0 bis 360 Grad
------------------------------------	---

<sup>1</sup> weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

Dimmung:	DALI-2
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional

**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 <sup>1</sup>
Material der Abdeckscheibe:	Einscheiben - Sicherheitsglas (ESG)
Ausführung der Abdeckscheibe:	Opal
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 <sup>1</sup>
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 <sup>1</sup>
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung <sup>1</sup>
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) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L70B10C1) @ Ta 80 Grad Celsius:	ca. 80.000 Stunden (nur gültig für HT - Modelle)
Lebensdauer (L70B10C1) @ Ta 110 Grad Celsius:	ca. 80.000 Stunden (nur gültig für UHT - Modelle)
Lebensdauer (L90B10C1) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie HT - Modelle:	5 Jahre <sup>2</sup>
Vollgarantie UHT - Modelle:	3 Jahre <sup>2</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Montagebügel

<sup>1</sup> optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

<sup>2</sup> gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayBase V3 30   50   80 HT	RayBase V3 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 V3 30 - 120 HT	RayBase V3 30 - 120 HT
Artikelnummer:	871334	871335
GTIN / EAN:	4260745239158	4260745239165
Initialer Lichtstrom:	4.350 lm	4.350 lm
Initiale Systemeffizienz:	145 lm/W	145 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad	ca. 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:	H05SS-F 5G1	H05SS-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 V3 30 - 120 UHT	RayBase V3 30 - 120 UHT
Artikelnummer:	872334	87235
GTIN / EAN:	4260745239219	4260745239226
Initialer Lichtstrom:	4.050 lm	4.050 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad	ca. 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 V3 50 - 120 HT	RayBase V3 50 - 120 HT
Artikelnummer:	871534	871535
GTIN / EAN:	4260745239172	4260745239189
Initialer Lichtstrom:	7.250 lm	7.250 lm
Initiale Systemeffizienz:	145 lm/W	145 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad	ca. 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:	H05SS-F 5G1	H05SS-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 V3 50 - 120 UHT	RayBase V3 50 - 120 UHT
Artikelnummer:	872534	872535
GTIN / EAN:	4260745239233	4260745239240
Initialer Lichtstrom:	6.750 lm	6.750 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad	ca. 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 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**

LAGER-ARTIKEL

## RayBase V3 80 - 120 HT

Artikelnummer:	871834
GTIN / EAN:	4260745239196
Initialer Lichtstrom:	11.600 lm
Initiale Systemeffizienz:	145 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI
Systemleistung:	80 W
Stromaufnahme:	0,35 A
Max. Einschaltstrom:	42 A
Arbeitstemperatur:	-30 bis +80 °C
Netzteil:	intern
Zuleitungskabeltyp:	H05SS-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	300 cm
Abmessungen (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm
Gewicht:	3.500 g

LAGER-ARTIKEL

## RayBase V3 80 - 120 HT

Artikelnummer:	871835
GTIN / EAN:	4260745239202
Initialer Lichtstrom:	11.600 lm
Initiale Systemeffizienz:	145 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI
Systemleistung:	80 W
Stromaufnahme:	0,35 A
Max. Einschaltstrom:	42 A
Arbeitstemperatur:	-30 bis +80 °C
Netzteil:	intern
Zuleitungskabeltyp:	H05SS-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	300 cm
Abmessungen (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm
Gewicht:	3.500 g

tempLED **80 UHT**

LAGER-ARTIKEL

## RayBase V3 80 - 120 UHT







Artikelnummer:	872834
GTIN / EAN:	4260745239257
Initialer Lichtstrom:	10.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI
Systemleistung:	80 W
Stromaufnahme:	0,35 A
Max. Einschaltstrom:	42 A
Arbeitstemperatur Leuchte:	-30 bis +110 °C
Netzteil:	extern
Arbeitstemperatur Netzteil:	-30 bis +60 °C
Zuleitungskabeltyp Netzteil <=> Leuchte:	SiHF 2x0,75
Zuleitungskabellänge Netzteil <=> Leuchte:	300 cm
Zuleitungsverbindung Netzteil <=> Leuchte:	zweipoliger Schraubverbinder
Zuleitungskabeltyp Netzkabel:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge Netzkabel:	50 cm
Zuleitungskabeltyp DALI-Steuerleitung:	H05RN-F 5x0,5
Zuleitungskabellänge DALI-Steuerleitung:	20 cm
Abmessungen Leuchte (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm
Gewicht Leuchte:	2.700 g
Abmessungen Netzteil (L x B x H):	200 x 70 x 40 mm
Gewicht Netzteil:	1.000 g

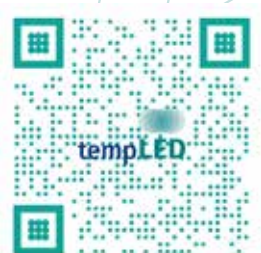
LAGER-ARTIKEL

## RayBase V3 80 - 120 UHT

Artikelnummer:	872835
GTIN / EAN:	4260745239264
Initialer Lichtstrom:	10.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	135 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch diffus
Abstrahlwinkel:	ca. 120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI
Systemleistung:	80 W
Stromaufnahme:	0,35 A
Max. Einschaltstrom:	42 A
Arbeitstemperatur Leuchte:	-30 bis +110 °C
Netzteil:	extern
Arbeitstemperatur Netzteil:	-30 bis +60 °C
Zuleitungskabeltyp Netzteil <=> Leuchte:	SiHF 2x0,75
Zuleitungskabellänge Netzteil <=> Leuchte:	300 cm
Zuleitungsverbindung Netzteil <=> Leuchte:	zweipoliger Schraubverbinder
Zuleitungskabeltyp Netzkabel:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge Netzkabel:	50 cm
Zuleitungskabeltyp DALI-Steuerleitung:	H05RN-F 5x0,5
Zuleitungskabellänge DALI-Steuerleitung:	20 cm
Abmessungen Leuchte (L x B x H):	197 x 100 x 245 mm
Gewicht Leuchte:	2.700 g
Abmessungen Netzteil (L x B x H):	200 x 70 x 40 mm
Gewicht Netzteil:	1.000 g



tempLED	Zubehörkatalog RayBase V3 HT / UHT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	<b>Montagebügel</b> Edelstahl Verstellbereich: 0 bis 360 Grad, Material: Edelstahl V2A, Ausführung: natur	933777	4260491849908
	<b>Kabelverlängerung Kombikabel</b> passend für alle tempLED RayBase V3 HT Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	933566	4260745235570
	<b>Kabelverlängerung Netzkabel</b> passend für alle tempLED RayBase V3 UHT Verlängerung des 3-poligen Netzkabels des externen Netzteils auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760
	<b>Kabelverlängerung DALI-Steuerkabel</b> passend für alle tempLED RayBase V3 UHT Verlängerung des 2-poligen DALI-Steuerkabels des externen Netzteils auf bis zu 10 Meter	333904	4260491843777
	<b>Kabelverlängerung Leuchten-Verbindungskabel</b> passend für alle tempLED RayBase V3 UHT Verlängerung des 2-poligen SiHF-Verbindungskabels zwischen Leuchte und externem Netzteil auf bis zu 10 Meter	934220	4260669198937
	<b>Klarglasscheibe</b> Abdeckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Stärke: 5 Millimeter, schlagfest nach Standard IK08, Ausführung: klar, initiale Systemeffizienz der Leuchten mit Klarglasscheibe: 140 bis 150 lm/W	933497	4260669193376



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?