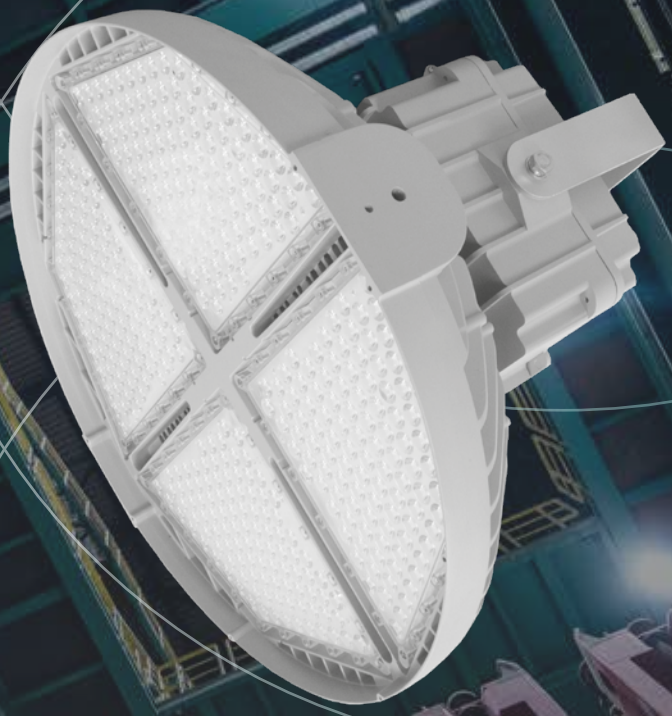
www.tempLED.de

tempLED



HOCHLEISTUNGS-HALLENLEUCHTE

# tempLED RayStar

750 | 960

HALLENLEUCHTEN

Unser Kunde
ThyssenKrupp

Systemeffizienz bis zu 140 Lumen pro Watt

modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten

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

stabiles, pulverbeschichtetes Leuchtengehäuse

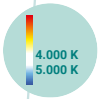
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung

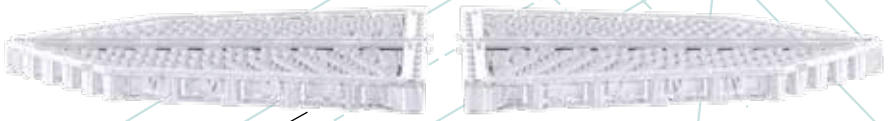
leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper

optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:

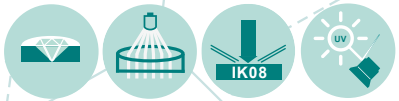



**vier** langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder

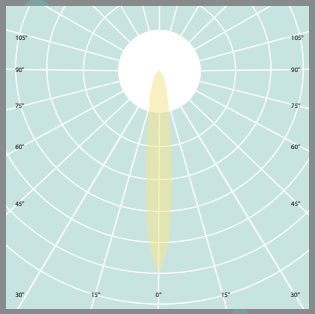




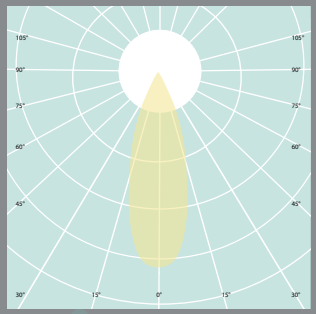
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Kollimatortechnik zur Streulichtreduzierung mit zwei praxisgerechten Abstrahlwinkeln für besonders hohe Montagepunkte von bis zu 65 Metern




## Lichtverteilungskurven tempLED RayStar 750 | 960

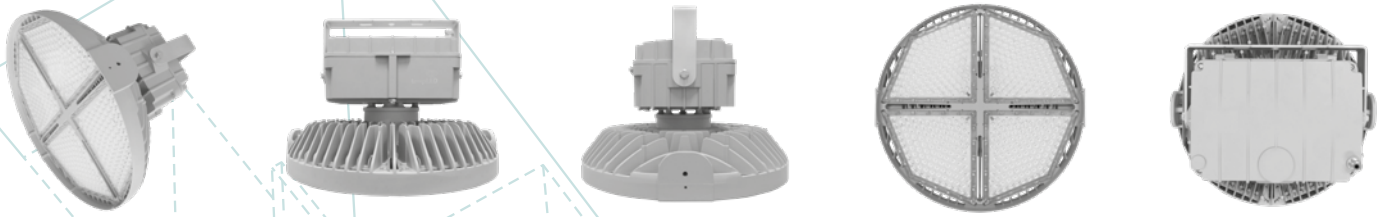


15 Grad symmetrisch
Kollimatortechnologie

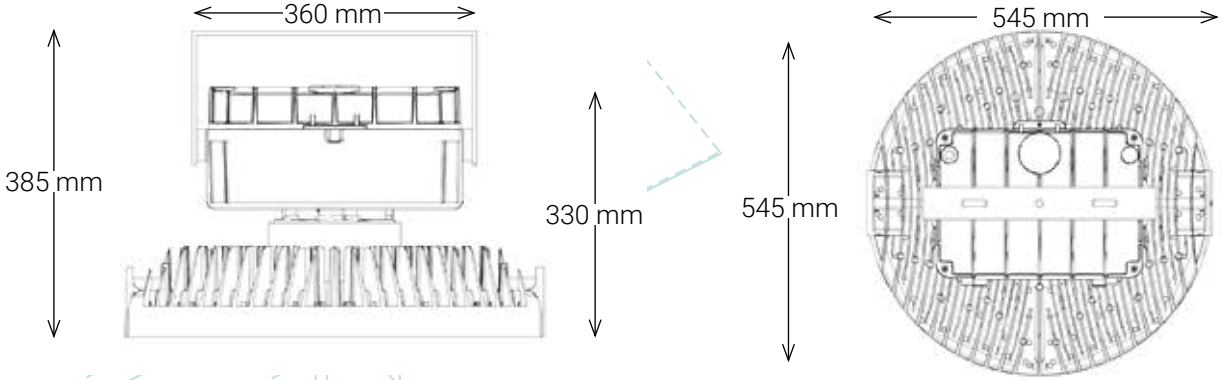


30 Grad symmetrisch
Kollimatortechnologie

## Ansichten tempLED RayStar
750 | 960

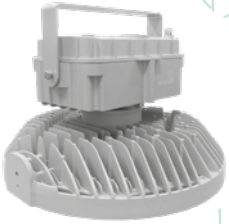


## Abmessungen tempLED RayStar
750 | 960




## Montagemöglichkeiten tempLED RayStar
750 | 960

Bügelmontage[1, 2]



[1] Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Deckenbügel: -45 bis +45 Grad.
[2] Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Wandbügel (934048): 0 bis 90 Grad.

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen

**Lichttechnische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Initialer Lichtstrom: | ca. 105.000 bis ca. 134.400 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: | 15 \| 30 Grad |
| Fotobiologische Sicherheit: | IEC/TR 62778: 0 |
| Kompaktflimmergrad (CFD): | 1 Prozent |
| Streulichtreduzierung: | ja, mit Kollimatortechnologie |

**Elektrotechnische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung AC: | 90 bis 240 Volt |
| Netzfrequenz: | 50 / 60 Hertz |
| Spannungsversorgung DC: | 127 bis 250 Volt |
| Systemleistung: | 750 bis 960 Watt |
| Systemleistungstoleranz: | ± 10 Prozent |
| Anzahl integrierter Netzteile: | zwei |
| Leistungsfaktor: | > 0,98 |
| Überspannungsschutz: | ja |
| Überhitzungsschutz: | ja |
| Temperaturüberwachung: | ja |
| Total Harmonic Distortion (THD): | < 8 Prozent |
| ATEX - Temperaturklasse: | T5 |
| Tc - Temperatur: | +89 Grad Celsius |

**Energietechnische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Gültig für alle tempLED RayStar: | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D. |

**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.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

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

**Gehäusetechnische Eigenschaften:**

| | |
|---|---|
| Arbeitstemperaturbereich: | –40 bis +50 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: | Stahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006[1] |
| Material der Lichtlenkungsoptik: | stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat |
| Gehäusefarbe: | Weißaluminium ähnlich RAL 9006[1] |
| Gehäuseoberfläche: | Pulverbeschichtung[1] |
| Zuleitungskabeltyp: | H05RN-F 5G0,75 |
| Zuleitungskabellänge: | 200 Zentimeter |
| Zuleitungskabeleingang: | Kabelverschraubung |
| Zuleitungskabelausführung: | offenes Kabelende |
| Anzahl Zuleitungspole: | 3 Netz / 2 DALI |

**Weitere Informationen:**

| | |
|---|---|
| Zertifikate: | ENEC |
| Konformitäten: | CE und RoHS |
| Lebensdauer (L70B10C1): | ca. 100.000 Stunden |
| Lebensdauer (L90B10C1): | ca. 50.000 Stunden |
| Vollgarantie: | 5 Jahre[2] |
| Ersatzteilgarantie: | 10 Jahre |
| Lieferumfang: | Leuchte und Deckenbügel |

[1] optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.
[2] gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

**Logistische Informationen:**

| | |
|---|---|
| Leuchtentyp: | RayStar 750 \| 960 |
| Anzahl Leuchten pro Paket: | 1 |
| Anzahl Pakete pro Palette: | 5 |
| Nettogewicht pro Leuchte: | 27.000 g |
| Bruttogewicht pro Paket: | 33.500 g |
| Paketabmessungen L x B x H: | 780 x 725 x 422 mm |

| tempLED 750 | RayStar 750 - 15 | RayStar 750 - 30 |
|---|---|---|
| Artikelnummer: | 335714 | 335734 |
| GTIN / EAN: | 4260669198722 | 4260669198739 |
| Initialer Lichtstrom: | ca. 105.000 lm | ca. 105.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | ca. 140 lm/W | ca. 140 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 4.000 K | 4.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 15 Grad | 30 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | DALI | DALI |
| Systemleistung: | 750 W | 750 W |
| Stromaufnahme: | 3,27 A | 3,27 A |
| Max. Einschaltstrom: | 52 A | 52 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 545 x 385 mm | 545 x 385 mm |

| tempLED 750 | RayStar 750 - 15 | RayStar 750 - 30 |
|---|---|---|
| Artikelnummer: | 335715 | 335735 |
| GTIN / EAN: | 4260491842879 | 4260491842893 |
| Initialer Lichtstrom: | ca. 105.000 lm | ca. 105.000 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | ca. 140 lm/W | ca. 140 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 5.000 K | 5.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 15 Grad | 30 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | DALI | DALI |
| Systemleistung: | 750 W | 750 W |
| Stromaufnahme: | 3,27 A | 3,27 A |
| Max. Einschaltstrom: | 52 A | 52 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 545 x 385 mm | 545 x 385 mm |

| tempLED 960 | RayStar 960 - 15 | RayStar 960 - 30 |
|---|---|---|
| Artikelnummer: | 335814 | 335834 |
| GTIN / EAN: | 4260669198746 | 4260669198753 |
| Initialer Lichtstrom: | ca. 134.400 lm | ca. 134.400 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | ca. 140 lm/W | ca. 140 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 4.000 K | 4.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 15 Grad | 30 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | DALI | DALI |
| Systemleistung: | 960 W | 960 W |
| Stromaufnahme: | 4,18 A | 4,18 A |
| Max. Einschaltstrom: | 57,4 A | 57,4 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 545 x 385 mm | 545 x 385 mm |

| tempLED 960 | RayStar 960 - 15 | RayStar 960 - 30 |
|---|---|---|
| Artikelnummer: | 335815 | 335835 |
| GTIN / EAN: | 4260491842916 | 4260491842930 |
| Initialer Lichtstrom: | ca. 134.400 lm | ca. 134.400 lm |
| Initiale Systemeffizienz: | ca. 140 lm/W | ca. 140 lm/W |
| Initiale, ähnlichste Farbtemperatur: | 5.000 K | 5.000 K |
| Lichtverteilung: | symmetrisch | symmetrisch |
| Abstrahlwinkel: | 15 Grad | 30 Grad |
| Dimmung / Steuerung: | DALI | DALI |
| Systemleistung: | 960 W | 960 W |
| Stromaufnahme: | 4,18 A | 4,18 A |
| Max. Einschaltstrom: | 57,4 A | 57,4 A |
| Abmessungen (Ø x H): | 545 x 385 mm | 545 x 385 mm |

| tempLED | Zubehörkatalog RayStar | Art.-Nr. | GTIN / EAN |
|---|---|---|---|
| | **Wand-Montagebügel**<br>Montagebügel für die Wandmontage der Leuchte, Verstellbereich: 0 bis 90 Grad, Material: Edelstahl, Ausführung: natur | 934048 | 4260669194366 |
| | **Schuko-Stecker**<br>3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert | 945400 | 4260491842251 |
| | **Kabelverlängerung Kombikabel**<br>Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter | 933499 | 4260491849687 |
| | **Wieland-Steckverbinder RST 20i5**<br>5-poliges Buchsenteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, für Leitungsdurchmesser 6 bis 10 Milimeter | 945430 | 4260491842329 |
| | **Wieland-Steckverbinder RST 20i5**<br>5-poliger Steckerteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert | 945431 | 4260491842336 |
| CASAMBI | **Casambi-Steuerungsmodul**<br>zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk, fertig an der Leuchte montiert | 934191 | 4260669198241 |

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?