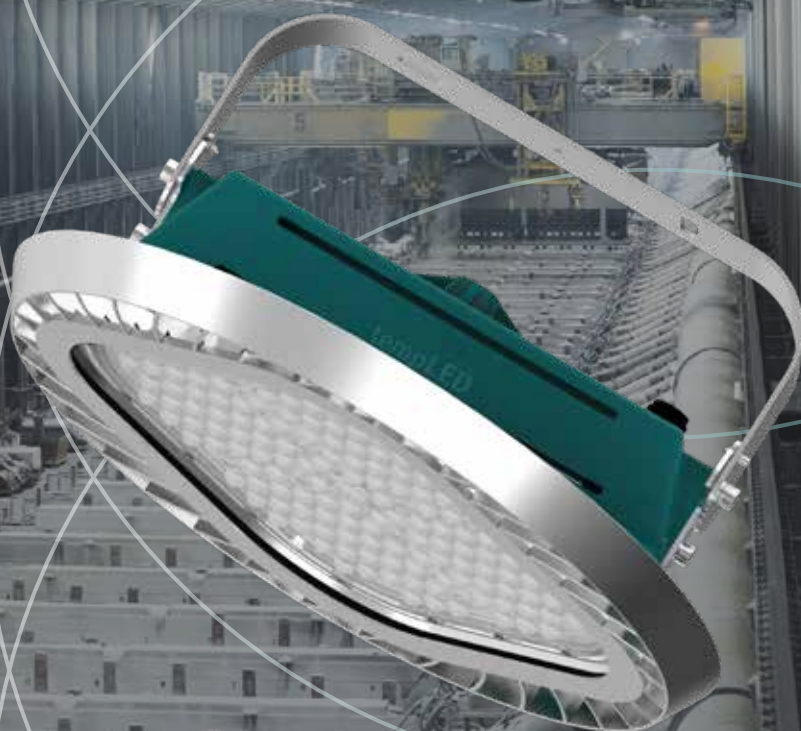


www.tempLED.de

  
**tempLED**




HOCHTEMPERATUR-HALLENLEUCHTE

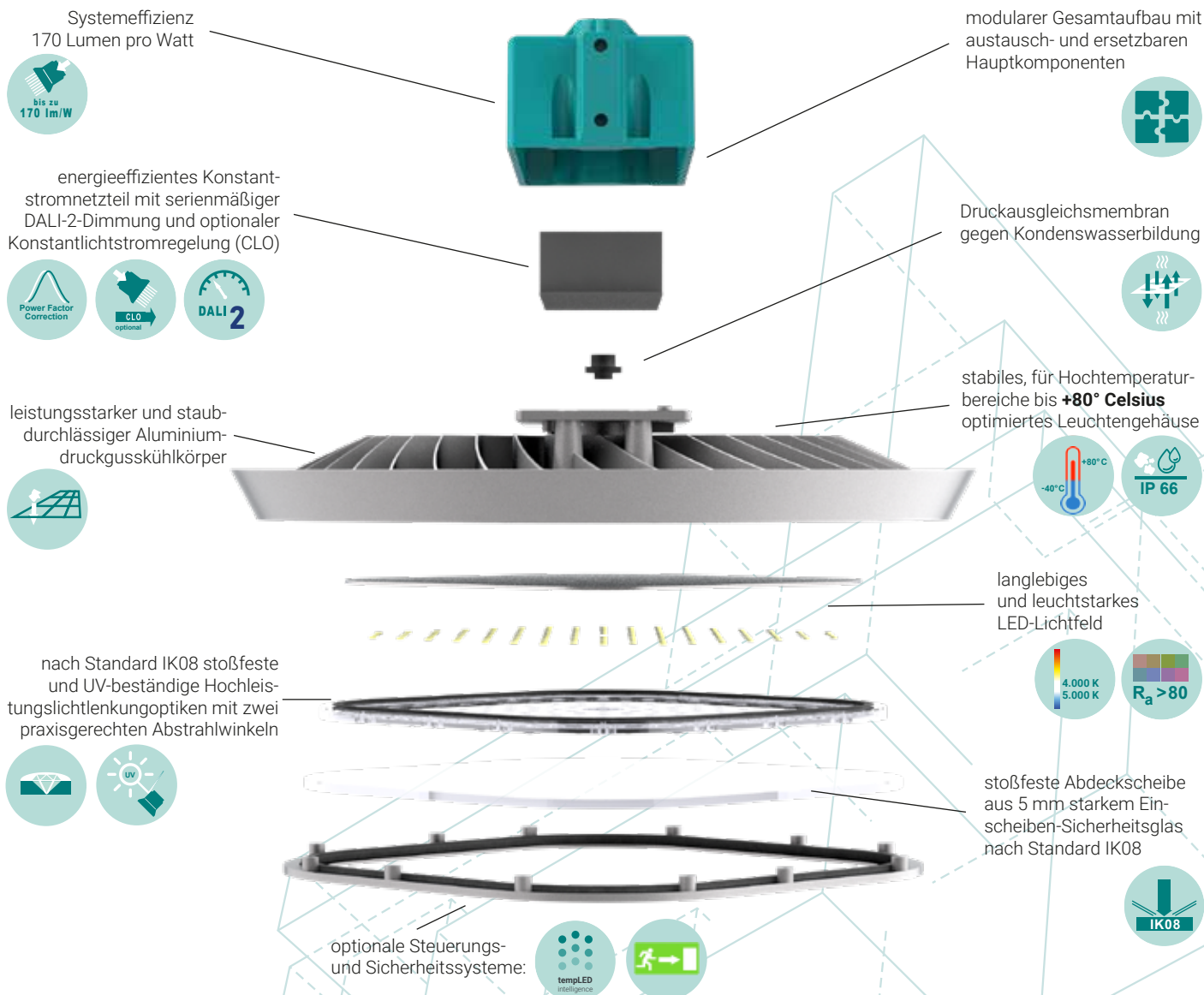
# tempLED RayBeam Pro V2 HT

100 | 150 | 200 | 240

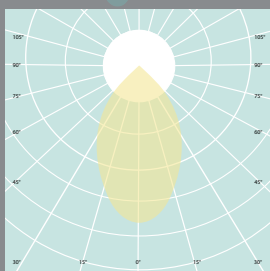
Unser Kunde  
Trimet

HALLENLEUCHTEN   
HOHE TEMPERATUREN 

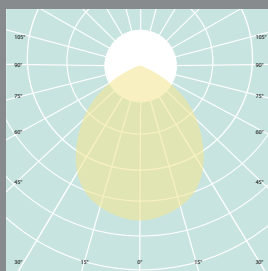
# tempLED



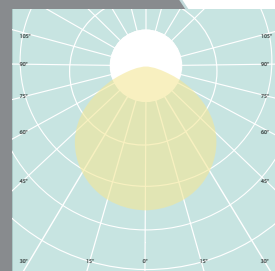
## Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Pro V2 HT 100 | 150 | 200 | 240



60 Grad symmetrisch  
Lichtlenkungsoptik



90 Grad symmetrisch  
Lichtlenkungsoptik



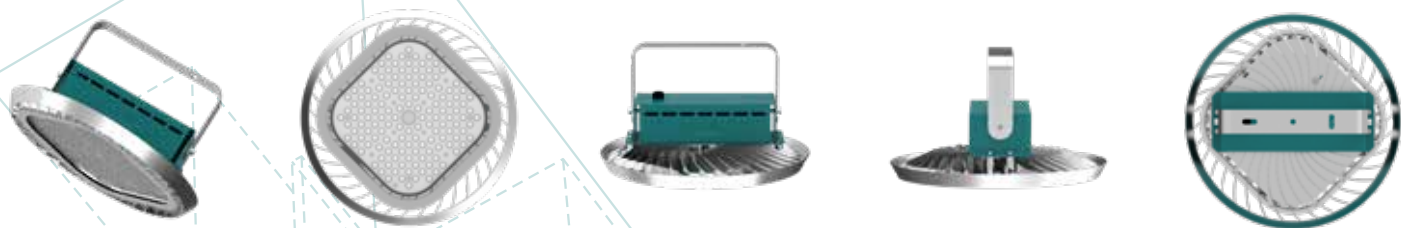
120 Grad symmetrisch



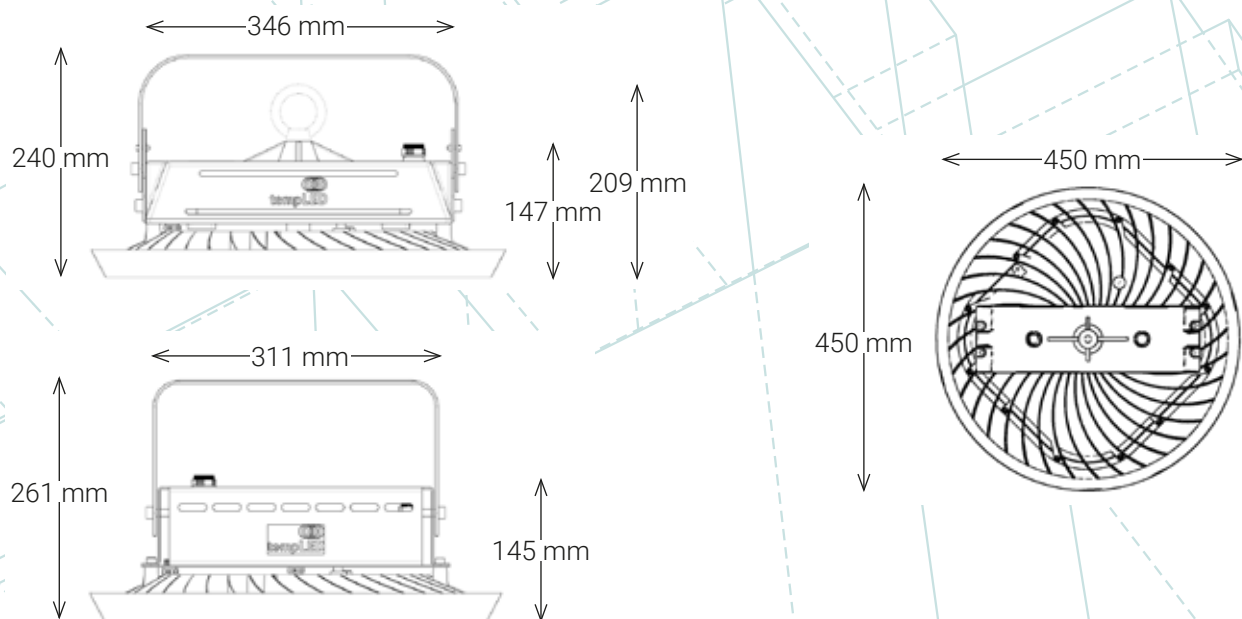
## Ansichten tempLED RayBeam Pro V2 HT 100 | 150 | 200



## Ansichten tempLED RayBeam Pro V2 HT 240



## Abmessungen tempLED RayBeam V2 Pro HT 100 | 150 | 200 | 240



## Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Pro V2 HT 100 | 150 | 200 | 240

Bügelmontage<sup>1,2</sup>



Pendelmontage<sup>3</sup>



<sup>1</sup> Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Deckenbügel: -45 bis +45 Grad.

<sup>2</sup> Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Wandbügel (934039): 0 bis 90 Grad.

<sup>3</sup> nur für tempLED RayBeam Pro V2 100, 150 und 200 HT.

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	17.000 bis 40.800 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	170 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:	60   90   120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	90 bis 240 Volt <sup>2</sup>
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	127 bis 250 Volt <sup>3</sup>
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 V2 HT:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.
--	---

## Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Deckenbügel mit Verstellbereich -45 bis +45 Grad Pendelabhängung mit Montageöse (nur bei 100 / 150 / 200 Watt)
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wandbügel mit Verstellbereich 0 bis 90 Grad 934039 / 934258 Kranmontage mit Kranmontagekit 932810

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

<sup>2</sup> Spannungsversorgung 277 bis 480 VAC, 50/60 Hz auf Anfrage erhältlich.

<sup>3</sup> Spannungsversorgung 352 bis 500 VDC auf Anfrage erhältlich.

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

Dimmung:	DALI-2
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional <sup>1</sup>
Human Centric Lighting:	auf Anfrage

**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 <sup>2</sup>
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Material der Abdeckscheibe:	5 Millimeter starkes Einscheiben-Sicherheitsglas, klar
Farbe des Leuchtengehäuses:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 <sup>2</sup>
Farbe des Netzteilgehäuses:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 <sup>2</sup>
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung <sup>2</sup>
Zuleitungskabeltyp:	H05SS-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) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L70B10C1) @ Ta 80 Grad Celsius:	ca. 80.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1) @ Ta 25 Grad Celsius:	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre <sup>3</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, Deckenbügel, Absturzsicherung und ggf. Montageöse

<sup>1</sup> nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius.<sup>2</sup> optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.<sup>3</sup> gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayBeam Pro V2 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 V2 100 - 60 HT	RayBeam Pro V2 100 - 90 HT	RayBeam Pro V2 100 - 120 HT
Artikelnummer:	342164	342194	342124
GTIN / EAN:	4260745239486	4260745239509	4260745239462
Initialer Lichtstrom:	17.000 lm	17.000 lm	17.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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 V2 100 - 60 HT	RayBeam Pro V2 100 - 90 HT	RayBeam Pro V2 100 - 120 HT
Artikelnummer:	342165	342195	342125
GTIN / EAN:	4260745239493	4260745239516	4260745239479
Initialer Lichtstrom:	17.000 lm	17.000 lm	17.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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 V2 150 - 60 HT	RayBeam Pro V2 150 - 90 HT	RayBeam Pro V2 150 - 120 HT
Artikelnummer:	342264	342294	342224
GTIN / EAN:	4260745239547	4260745239561	4260745239523
Initialer Lichtstrom:	25.500 lm	25.500 lm	25.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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 V2 150 - 60 HT	RayBeam Pro V2 150 - 90 HT	RayBeam Pro V2 150 - 120 HT
Artikelnummer:	342265	342295	342225
GTIN / EAN:	4260745239554	4260745239578	4260745239530
Initialer Lichtstrom:	25.500 lm	25.500 lm	25.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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

LAGER-ARTIKEL

## tempLED 200

	RayBeam Pro V2 200 - 60 HT	RayBeam Pro V2 200 - 90 HT	RayBeam Pro V2 200 - 120 HT
Artikelnummer:	342364	342394	342324
GTIN / EAN:	4260745239608	4260745239622	4260745239585
Initialer Lichtstrom:	34.000 lm	34.000 lm	34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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

## tempLED 200

	RayBeam Pro V2 200 - 60 HT	RayBeam Pro V2 200 - 90 HT	RayBeam Pro V2 200 - 120 HT
Artikelnummer:	342365	342395	342325
GTIN / EAN:	4260745239615	4260745239639	4260745239592
Initialer Lichtstrom:	34.000 lm	34.000 lm	34.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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 V2 240 - 60 HT	RayBeam Pro V2 240 - 90 HT	RayBeam Pro V2 240 - 120 HT
Artikelnummer:	342464	342494	342424
GTIN / EAN:	4260745239660	4260745239684	4260745239646
Initialer Lichtstrom:	40.800 lm	40.800 lm	40.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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 261 mm	450 x 261 mm	450 x 261 mm

## tempLED 240

LAGER-ARTIKEL

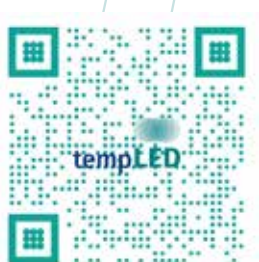
LAGER-ARTIKEL

	RayBeam Pro V2 240 - 60 HT	RayBeam Pro V2 240 - 90 HT	RayBeam Pro V2 240 - 120 HT
Artikelnummer:	342465	342495	342425
GTIN / EAN:	4260745239677	4260745239691	4260745239653
Initialer Lichtstrom:	40.800 lm	40.800 lm	40.800 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 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-2	DALI-2	DALI-2
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 261 mm	450 x 261 mm	450 x 261 mm





tempLED	Zubehörkatalog RayBeam Pro V2 HT	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	<b>Wand-Montagebügel</b> Montagebügel für die Wandmontage der Leuchte, Verstellbereich: 0 bis 90 Grad, Material: Edelstahl, Ausführung: natur <b>passend für die tempLED RayBeam Pro V2 100, 150 und 200 HT</b> <b>passend für die tempLED RayBeam Pro V2 240 HT</b>	934039 934258	4260669194311 4260745238823
	<b>Kran-Montage-Kit</b> mit zwei Befestigungspunkten mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrations- belasteten Kransystemen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, Lieferung inkl. Absturzsicherung	932810	4260491842114
	<b>Elektrisches Verteilstecksystem 1 auf 2</b> 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 Buch- senteil RST16i5, 2x 5-poliges Steckerteil RST16i5	933247	4260745234450
	<b>Schuko-Stecker</b> 3-poliger Schukostecker in der Schutzart IP 44, Farbe: schwarz, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert	945400	4260491842251
	<b>Kabelverlängerung Kombikabel</b> Verlängerung des 5-poligen Kombikabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	933566	4260745235570
	<b>Wieland-Steckverbinder RST 20i5</b> 5-poliges Buchsenteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, für Leitungsdurchmesser 6 bis 10 Millimeter	945430	4260491842329
	<b>Wieland-Steckverbinder RST 20i5</b> 5-poliger Steckerteil, Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, fertig am Kombikabel der Leuchte montiert	945431	4260491842336
	<b>Polycarbonat-Abdeckscheibe</b> schlagfeste Abdeckscheibe, Stärke 5 mm, Material: Polycarbonat, Ausführung: klar	333902	42604919843753
	<b>Notlicht-Modul</b> mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3,5 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius, fertig an der Leuchte montiert <b>passend für die tempLED RayBeam Pro V2 100, 150 und 200 HT</b> <b>passend für die tempLED RayBeam Pro V2 240 HT</b>	341900 341901	4260745237246 4260745237253



Direktlink zum tempLED-  
Downloadportal



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

Wann starten Sie?