

www.tempLED.de

  
tempLED



HALLENLEUCHE  
**tempLED RayLance V2**

75 | 100 | 145

HALLENLEUCHTEN 

BELEUCHTUNG FÜR SPORTANLAGEN 

Unser Kunde  
Voestalpine

# tempLED

Systemeffizienz bis zu 180 Lumen pro Watt



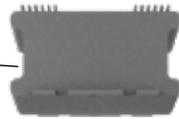
modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



Zertifizierung für Ballwurfsicherheit in Vorbereitung



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



stabiles Leuchtengehäuse mit langlebiger Pulverbeschichtung und glatter Oberflächenstruktur



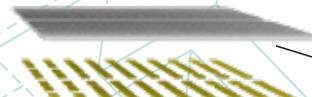
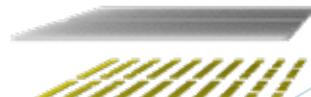
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



vier langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder



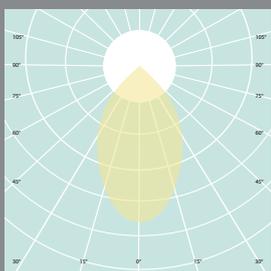
optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



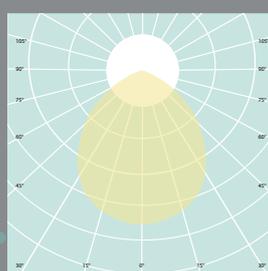
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken mit drei praxisingerechten Abstrahlwinkeln und UGR bis zu < 16



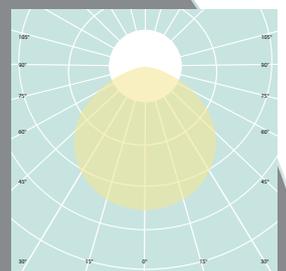
## Lichtverteilungskurven tempLED RayLance V2 75 | 100 | 145



60 Grad symmetrisch  
Lichtlenkungsoptik



90 Grad symmetrisch  
Lichtlenkungsoptik



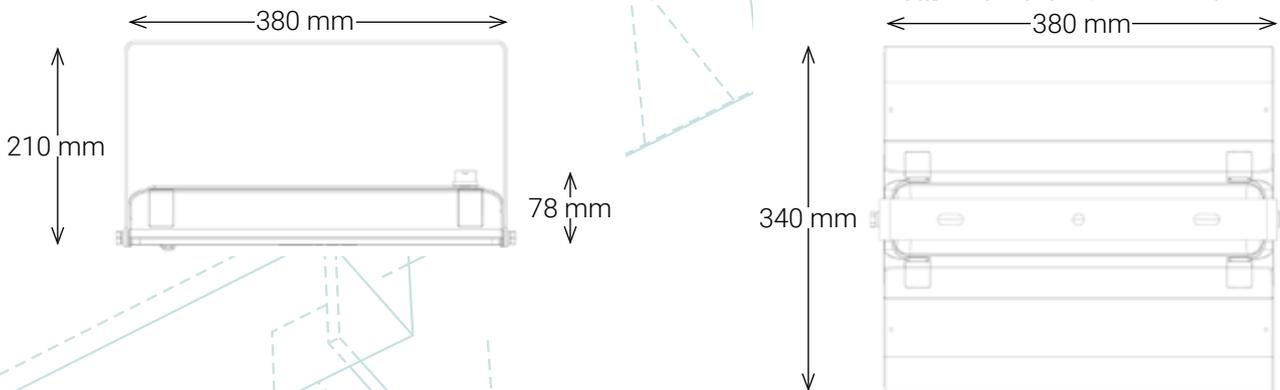
120 Grad symmetrisch



## Ansichten tempLED RayLance V2 75 | 100 | 145



## Abmessungen tempLED RayLance V2 75 | 100 | 145

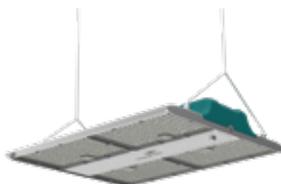


## Montagemöglichkeiten tempLED RayLance V2 75 | 100 | 145

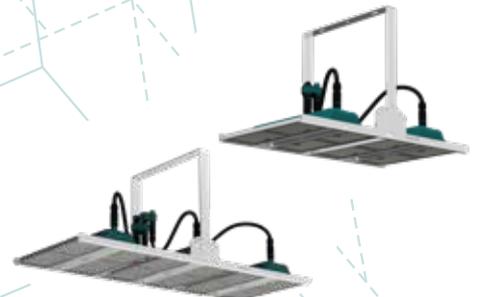
### Bügelmontage<sup>1</sup>



### Pendelmontage<sup>2</sup>



### Doppel- und Dreifachmontage<sup>3</sup>



<sup>1</sup> Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: 0 bis 90 Grad.

<sup>2</sup> Passendes Montagematerial als Zubehör (932372) erhältlich.

<sup>3</sup> Passendes Montagematerial als Zubehör (932256/933229/932257/933231) erhältlich.

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	13.500 bis 26.100 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 180 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
Kompaktflickergrad (CFD):	1 Prozent

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	90 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	127 bis 250 Volt
Systemleistung:	75 bis 145 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 10 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+90 Grad Celsius

## Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayLance V2:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.
--------------------------------------	---

## Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Montagebügel mit Verstellbereich 0 bis 90 Grad
Optionale Montagemöglichkeiten:	4-Punkt Seilabhängung, Hängetiefe max. 1,00 oder 3,00 Meter Doppelhaltersystem, starr oder einstellbar Dreifachhaltersystem, starr oder einstellbar

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

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

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

**Gehäusetechnische Eigenschaften:**

Arbeitstemperaturbereich:	-30 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 66
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Druckausgleichsmembran:	ja
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminiumdruckguss und Polycarbonat
Material und Ausführung des serienmäßigen Montagebügels:	Stahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006 <sup>2</sup>
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 <sup>2</sup>
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 <sup>2</sup>
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung <sup>2</sup>
Zuleitungskabeltyp:	H07RN-F 5G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Wieland-Steckverbinder RST20i5
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz / 2 DALI

**Weitere Informationen:**

Zertifikate:	ENEC   Ballwurfsicherheit in Vorbereitung
Konformitäten:	CE   RoHS   DIN 10500 (HACCP   IFS) <sup>3</sup>
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre <sup>4</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Montagebügel

<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> DIN 10500 nur gültig in Verbindung mit optionalem Aufrüstpaket (Artikelnummer 384932).

<sup>4</sup> gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayLance V2 75   100   145
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	76
Nettogewicht pro Leuchte:	3.700 g
Bruttogewicht pro Paket:	4.500 g
Paketabmessungen L x B x H:	450 x 440 x 150 mm

**tempLED 75**

	RayLance V2 75 - 60	RayLance V2 75 - 90	RayLance V2 75 - 120
Artikelnummer:	384164	384194	384124
GTIN / EAN:	4260745231565	4260745231589	4260745231541
Initialer Lichtstrom:	13.500 lm	13.500 lm	13.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 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:	75 W	75 W	75 W
Stromaufnahme:	0,33 A	0,33 A	0,33 A
Max. Einschaltstrom:	75 A	75 A	75 A
Abmessungen (L x B x H):	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm

**tempLED 75**

	RayLance V2 75 - 60	RayLance V2 75 - 90	RayLance V2 75 - 120
Artikelnummer:	384165	384195	384125
GTIN / EAN:	4260745231572	4260745231596	4260745231558
Initialer Lichtstrom:	13.500 lm	13.500 lm	13.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 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:	75 W	75 W	75 W
Stromaufnahme:	0,33 A	0,33 A	0,33 A
Max. Einschaltstrom:	75 A	75 A	75 A
Abmessungen (L x B x H):	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm

**tempLED 100**

	RayLance V2 100 - 60	RayLance V2 100 - 90	RayLance V2 100 - 120
Artikelnummer:	384264	384294	384224
GTIN / EAN:	4260745231626	4260745231640	4260745231602
Initialer Lichtstrom:	18.000 lm	18.000 lm	18.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 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:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	75 A	75 A	75 A
Abmessungen (L x B x H):	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm

## tempLED 100

	RayLance V2 100 - 60	RayLance V2 100 - 90	RayLance V2 100 - 120
Artikelnummer:	384265	384295	384225
GTIN / EAN:	4260745231633	4260745231657	4260745231619
Initialer Lichtstrom:	18.000 lm	18.000 lm	18.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 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:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	75 A	75 A	75 A
Abmessungen (L x B x H):	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm

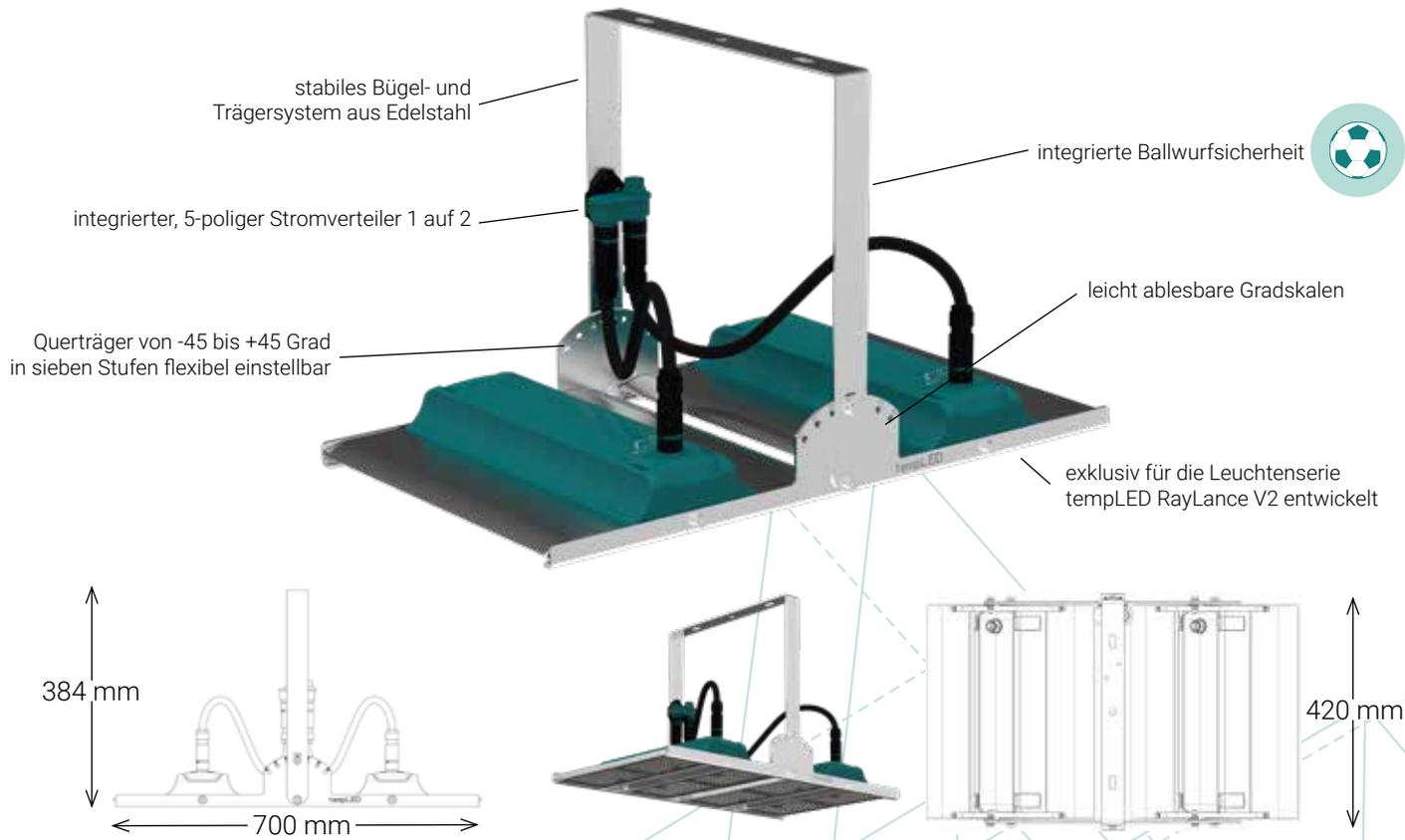
## tempLED 145

	RayLance V2 145 - 60	RayLance V2 145 - 90	RayLance V2 145 - 120
Artikelnummer:	384364	384394	384324
GTIN / EAN:	4260745231411	4260745231435	4260745231398
Initialer Lichtstrom:	26.100 lm	26.100 lm	26.100 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 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:	145 W	145 W	145 W
Stromaufnahme:	0,63 A	0,63 A	0,63 A
Max. Einschaltstrom:	75 A	75 A	75 A
Abmessungen (L x B x H):	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm

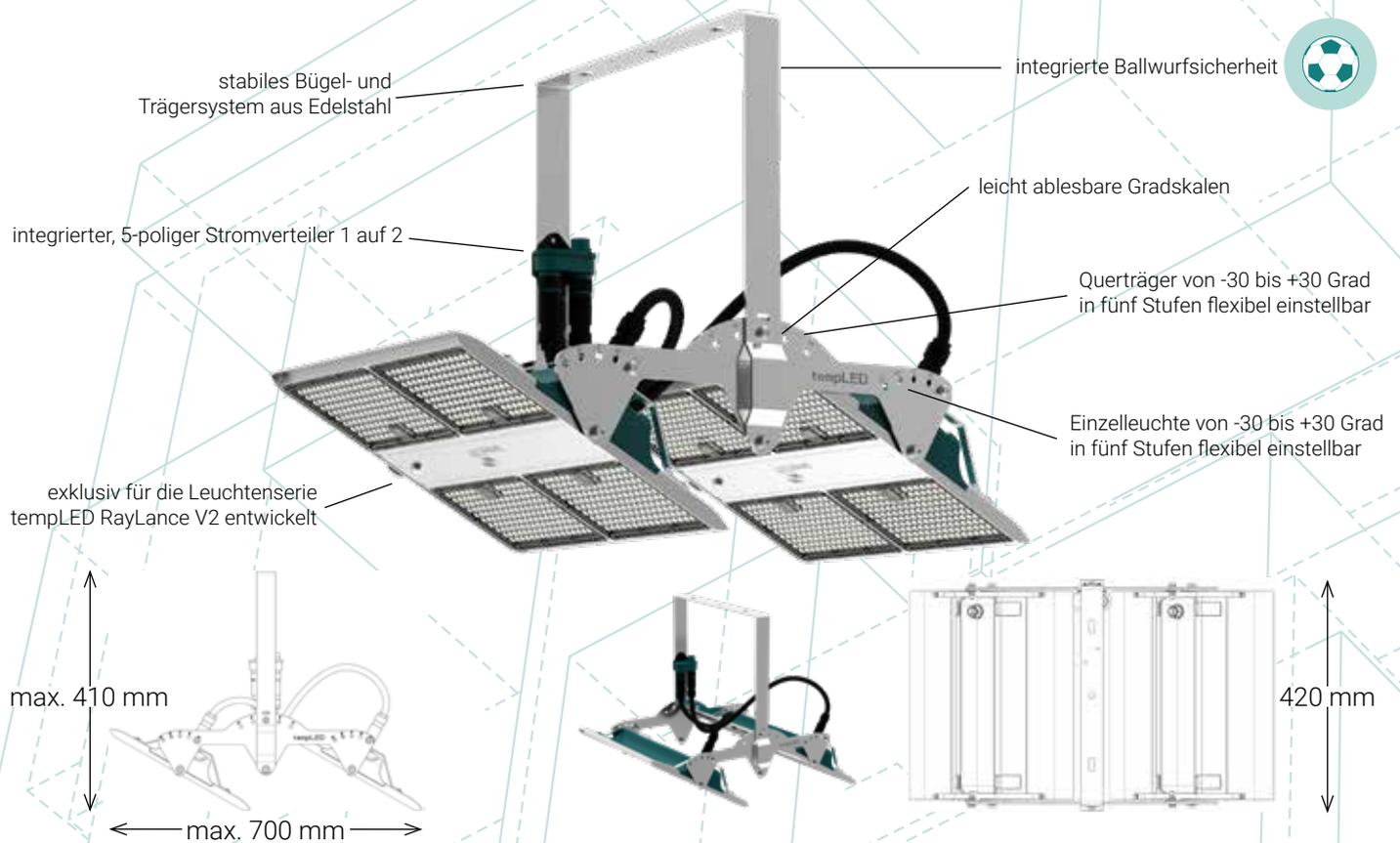
## tempLED 145

	RayLance V2 145 - 60	RayLance V2 145 - 90	RayLance V2 145 - 120
Artikelnummer:	384365	384395	384325
GTIN / EAN:	4260745231428	4260745231442	4260745231404
Initialer Lichtstrom:	26.100 lm	26.100 lm	26.100 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 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:	145 W	145 W	145 W
Stromaufnahme:	0,63 A	0,63 A	0,63 A
Max. Einschaltstrom:	75 A	75 A	75 A
Abmessungen (L x B x H):	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm	380 x 340 x 210 mm

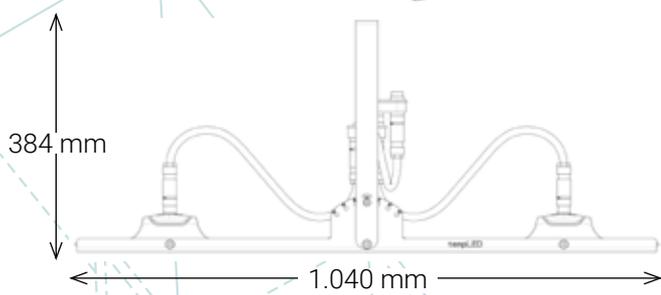
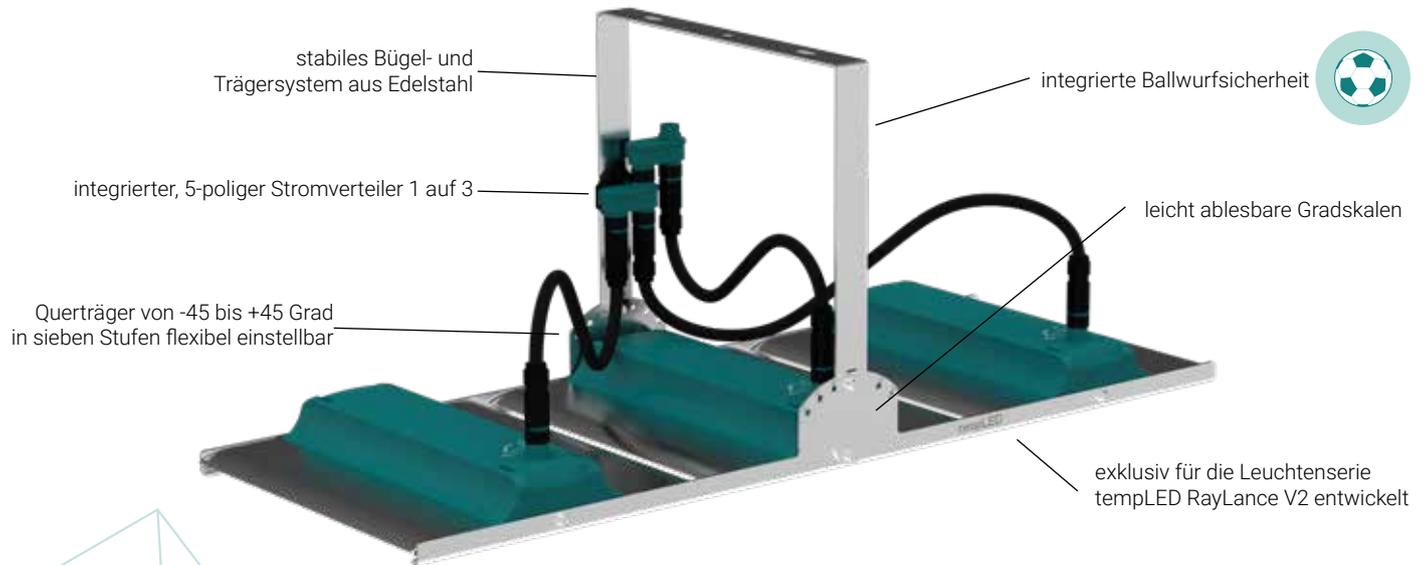
## Doppelhaltersystem tempLED RayLance V2 starre Ausführung



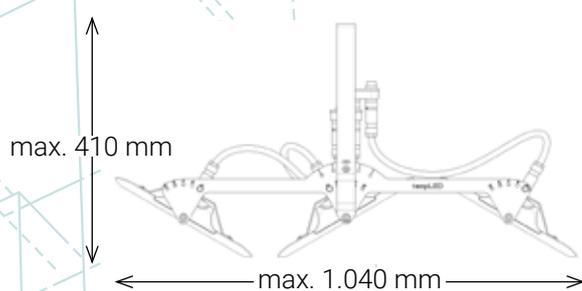
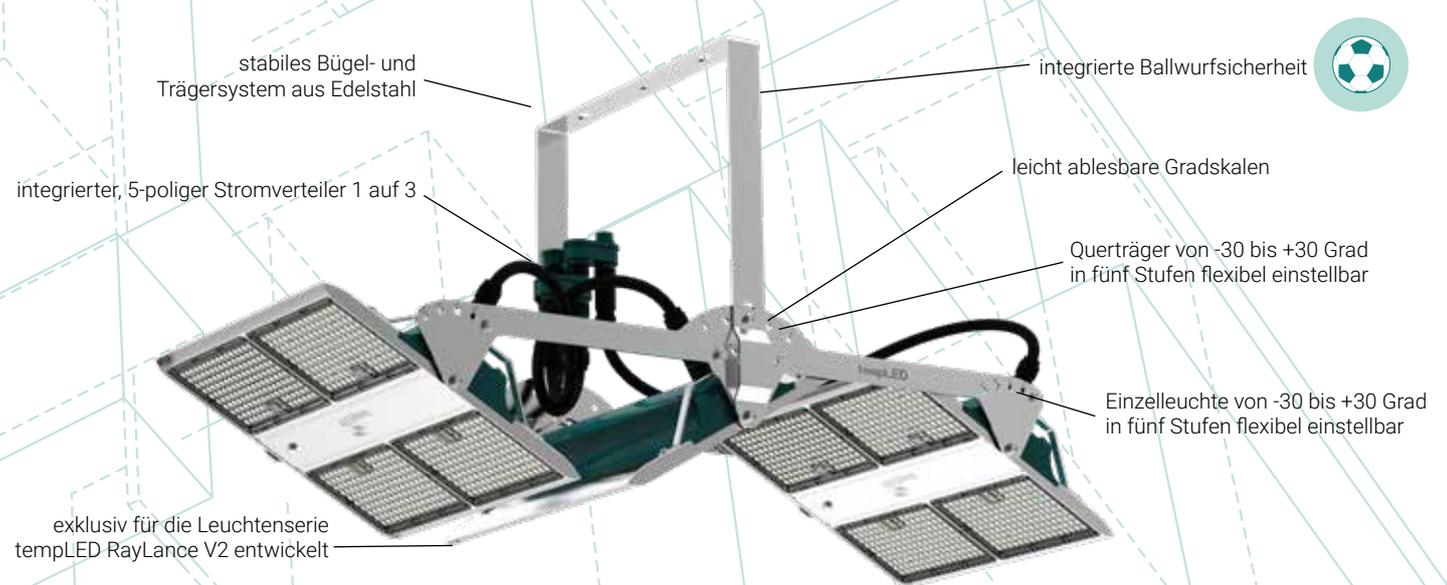
## Doppelhaltersystem tempLED RayLance V2 einstellbare Ausführung



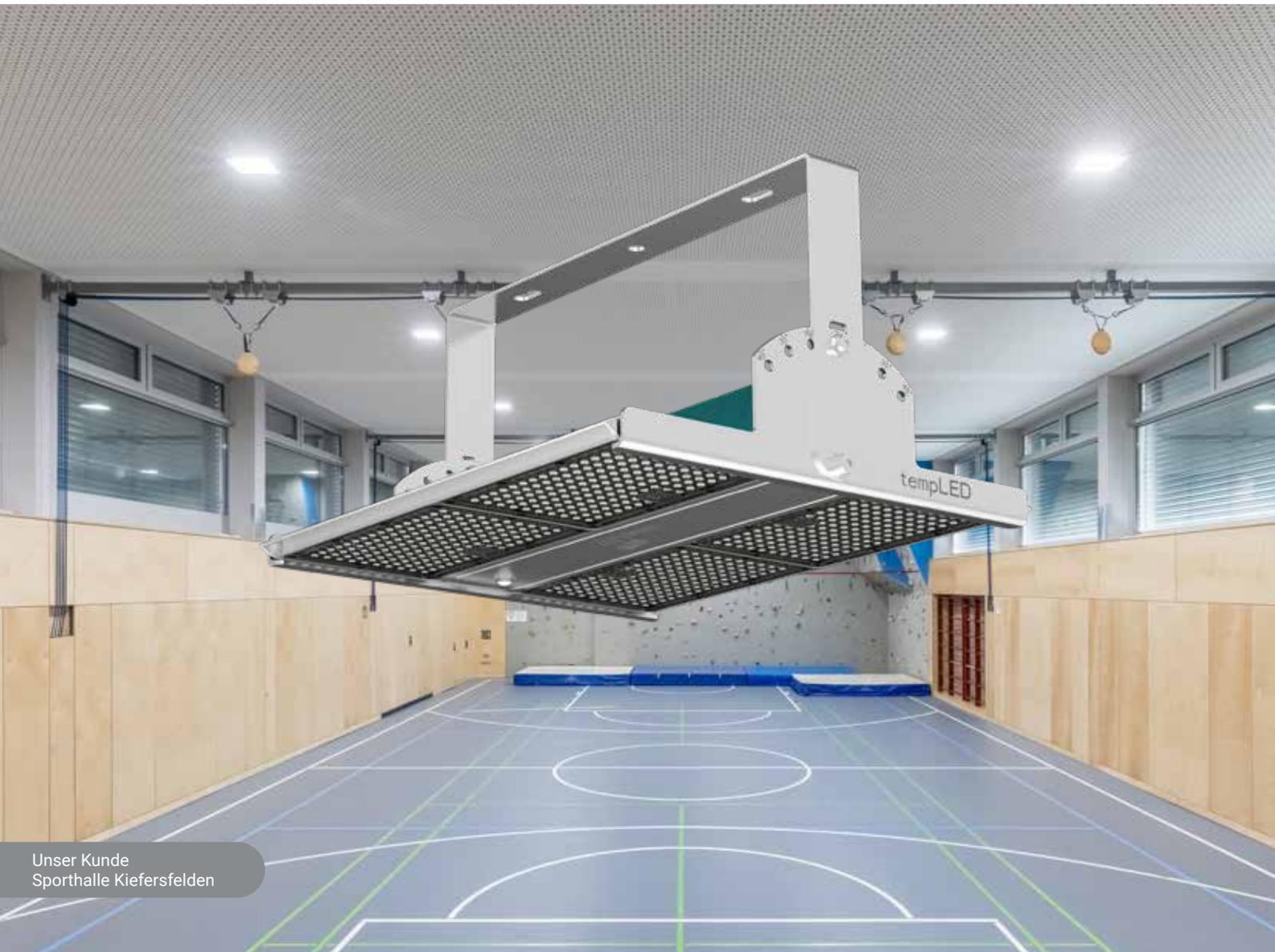
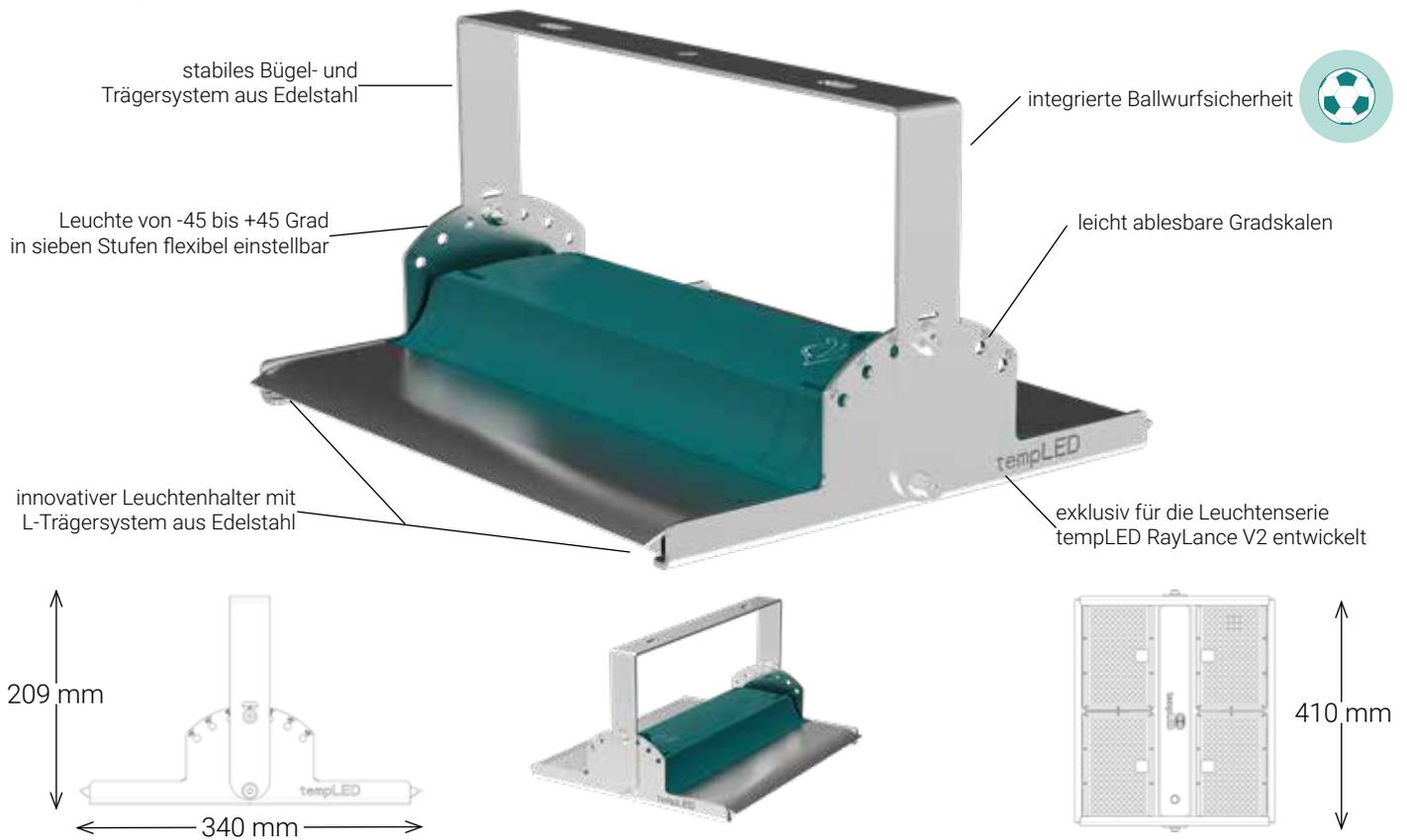
## Dreifachhaltersystem tempLED RayLance V2 starre Ausführung



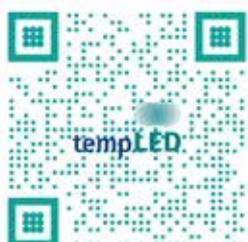
## Dreifachhaltersystem tempLED RayLance V2 einstellbare Ausführung



# Montagebügel- und Trägersystem tempLED RayLance V2 mit integrierter Ballwurfsicherheit



tempLED	Zubehörcatalog RayLance V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	<b>4-Punkt Seilabhängung</b> zur Pendelmontage Komplettset bestehend aus fertig konfektionierten Stahlseilen und Montagematerial, Material: Stahl, Ausführung: natur <b>maximale Abhängehöhe: 1,00 m</b> <b>maximale Abhängehöhe: 3,00 m</b>	933372 933371	4260745232760 4260669199750
	<b>Doppelhaltersystem mit Ballwurfsicherheit, starr</b> speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skala zur starren Installation von zwei Leuchten auf einem Montagepunkt mit integrierter Ballwurfsicherheit, Verstellbereich Doppelhalter: -45 bis +45 Grad in sieben Schritten, Einzelleuchte nicht verstellbar, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, inkl. Stromverteilersystem 5-polig 1 auf 2	932256	4260745233545
	<b>Doppelhaltersystem mit Ballwurfsicherheit, einstellbar</b> speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skalen zur flexiblen Installation von zwei Leuchten auf einem Montagepunkt mit integrierter Ballwurfsicherheit, Verstellbereich Doppelhalter: -30 bis +30 Grad in fünf Schritten, Verstellbereich Einzelleuchte: -30 bis +30 Grad in fünf Schritten, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, inkl. Stromverteilersystem 5-polig 1 auf 2	933229	4260745234429
	<b>Dreifachhaltersystem mit Ballwurfsicherheit, starr</b> speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skala zur starren Installation von drei Leuchten auf einem Montagepunkt mit integrierter Ballwurfsicherheit, Verstellbereich Dreifachhalter: -45 bis +45 Grad in sieben Schritten, Einzelleuchte nicht verstellbar, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, inkl. Stromverteilersystem 5-polig 1 auf 3	932257	4260745233552
	<b>Dreifachhaltersystem mit Ballwurfsicherheit, einstellbar</b> speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skalen zur flexiblen Installation von drei Leuchten auf einem Montagepunkt mit integrierter Ballwurfsicherheit, Verstellbereich Dreifachhalter: -30 bis +30 Grad in fünf Schritten, Verstellbereich Einzelleuchte: -30 bis +30 Grad in fünf Schritten, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, inkl. Stromverteilersystem 5-polig 1 auf 3	933231	4260745234436
	<b>Montagebügel mit Ballwurfsicherheit</b> speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter verstellbarer und arretierbarer Montagebügel mit Skala und integrierter Ballwurfsicherheit, Verstellbereich: -45 bis +45 Grad in sieben Schritten, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	932258	4260745233569
	<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	933499	4260491849687
	<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>Casambi-Steuerungsmodul</b> zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk, fertig an der Leuchte montiert	932254	4260745233521
	<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	384900	4260745237291
	<b>Aufrüstpaket auf DIN 10500 (HACCP / IFS)</b> Aufrüstung einer tempLED RayLance V2 zur Erfüllung der DIN 10500 (HACCP / IFS)	384932	4260745236829



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



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

Wann starten Sie?