



HALLENLEUCHTE
tempLED RayLance V3

75 | 100 | 145

HALLENLEUCHTEN
BELEUCHTUNG FÜR SPORTANLAGEN

tempLED

Systemeffizienz bis zu 185 Lumen pro Watt



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



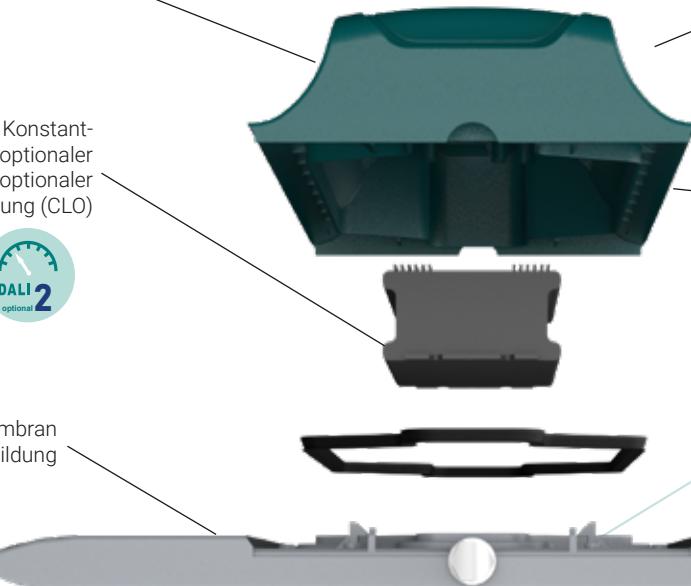
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



Zhaga-18-Steckplatz für optionale Steuerungssysteme



optionale Sicherheitssysteme



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



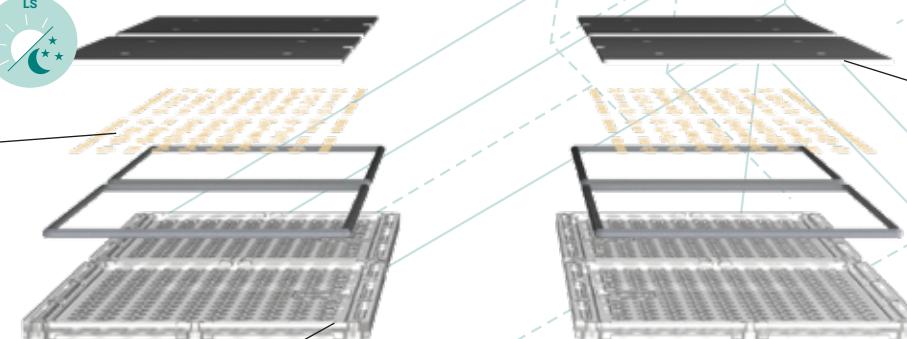
Zertifizierung für Ballwurfsicherheit in Verbindung mit optionalem Montagezubehör



stabiles Leuchtengehäuse mit langlebiger Pulverbeschichtung und glatter Oberflächenstruktur



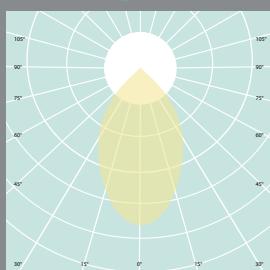
vier langlebige und leuchtstarke LED-Lichtfelder



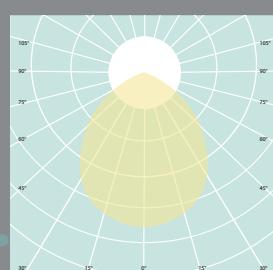
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken mit drei praxisgerechten Abstrahlwinkeln und UGR bis zu < 16



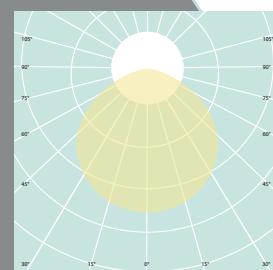
Lichtverteilungskurven tempLED RayLance V3 75 | 100 | 145



60 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsoptik



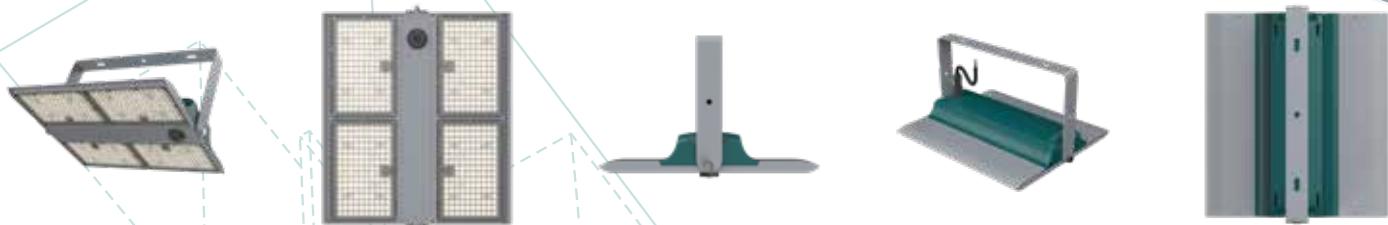
90 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsoptik



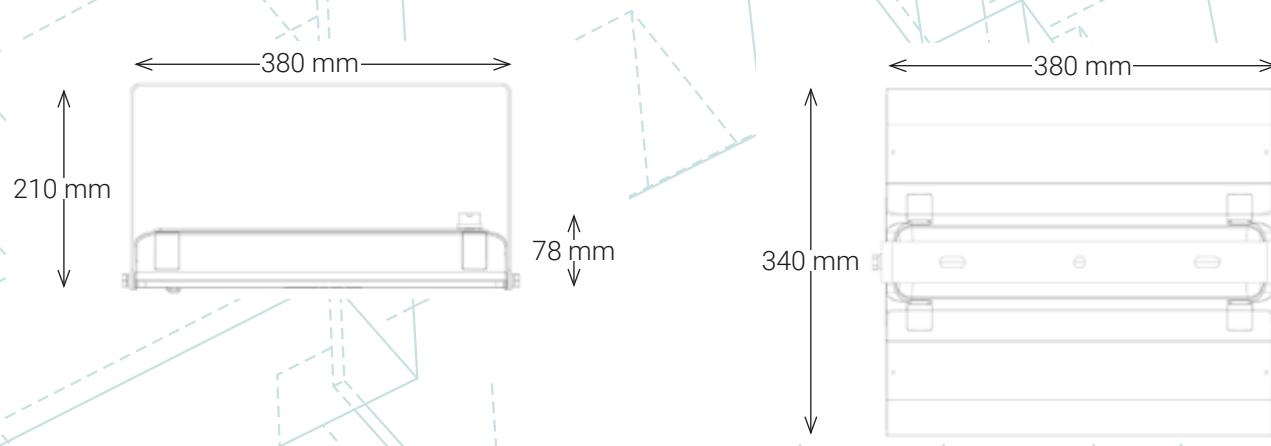
120 Grad symmetrisch



Ansichten tempLED RayLance V3 75 | 100 | 145



Abmessungen tempLED RayLance V3 75 | 100 | 145

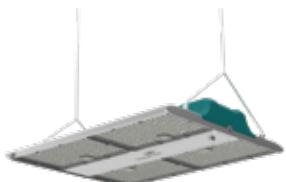


Montagemöglichkeiten tempLED RayLance V3 75 | 100 | 145

Bügelmontage¹



Pendelmontage²



Doppel- und Dreifachmontage³



¹ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: 0 bis 90 Grad.

² Passendes Montagematerial als Zubehör (932371/932372) erhältlich.

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

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	13.875 bis 26.825 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 185 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:	60 90 120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	100 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
Zhaga-18-Steckplatz:	ja, auf der Unterseite der Leuchte

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayLance V3:	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 Montagebügelsystem mit Ballwurfsicherheit Doppelhaltersystem, starr oder einstellbar Dreifachhaltersystem, starr oder einstellbar

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

tempLED

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	über Zhaga-18-Steckplatz DALI-2 optional NUR in Kombination mit Umrüstung 385900 ab Werk
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional ¹
Human Centric Lighting:	auf Anfrage
Tageslichtsteuerung:	optional ²
Bewegungssteuerung:	optional ²

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 ³
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ³
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 ³
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ³
Zuleitungskabeltyp:	H07RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge:	250 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Steckverbinder
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC in Vorbereitung Ballwurfsicherheit ⁴
Konformitäten:	CE RoHS DIN 10500 (HACCP IFS) ⁵
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ⁶
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Montagebügel

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius. ² nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -15 bis +50 Grad Celsius.

³ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarre, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarre oder Kunstharzbeschichtung.

⁴ Zertifikat für Ballwurfsicherheit nur gültig in Verbindung mit optionalem Montagebügelsystem (Artikelnummer 932258).

⁵ DIN 10500 nur gültig in Verbindung mit optionalem Aufrüstpaket (Artikelnummer 384932). ⁶ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayLance V3 75 100 145
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	76
Nettогewicht pro Leuchte:	3.700 g
Bruttогewicht pro Paket:	4.500 g
Paketabmessungen L x B x H:	450 x 440 x 150 mm

tempLED 75

	RayLance V3 75 - 60	RayLance V3 75 - 90	RayLance V3 75 - 120
Artikelnummer:	385164	385194	385124
GTIN / EAN:	4262493350826	4262493350840	4262493350802
Initialer Lichtstrom:	13.875 lm	13.875 lm	13.875 lm
Initiale Systemeffizienz:	185 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
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 V3 75 - 60	RayLance V3 75 - 90	RayLance V3 75 - 120
Artikelnummer:	385165	385195	385125
GTIN / EAN:	4262493350833	4262493350857	4262493350819
Initialer Lichtstrom:	13.875 lm	13.875 lm	13.875 lm
Initiale Systemeffizienz:	185 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
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 V3 100 - 60	RayLance V3 100 - 90	RayLance V3 100 - 120
Artikelnummer:	385264	385294	385224
GTIN / EAN:	4262493350888	4262493350901	4262493350864
Initialer Lichtstrom:	18.500 lm	18.500 lm	18.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	185 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
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 V3 100 - 60	RayLance V3 100 - 90	RayLance V3 100 - 120
Artikelnummer:	385265	385295	385225
GTIN / EAN:	4262493350895	4262493350918	4262493350871
Initialer Lichtstrom:	18.500 lm	18.500 lm	18.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	185 lm/W	185 lm/W	185 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:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
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

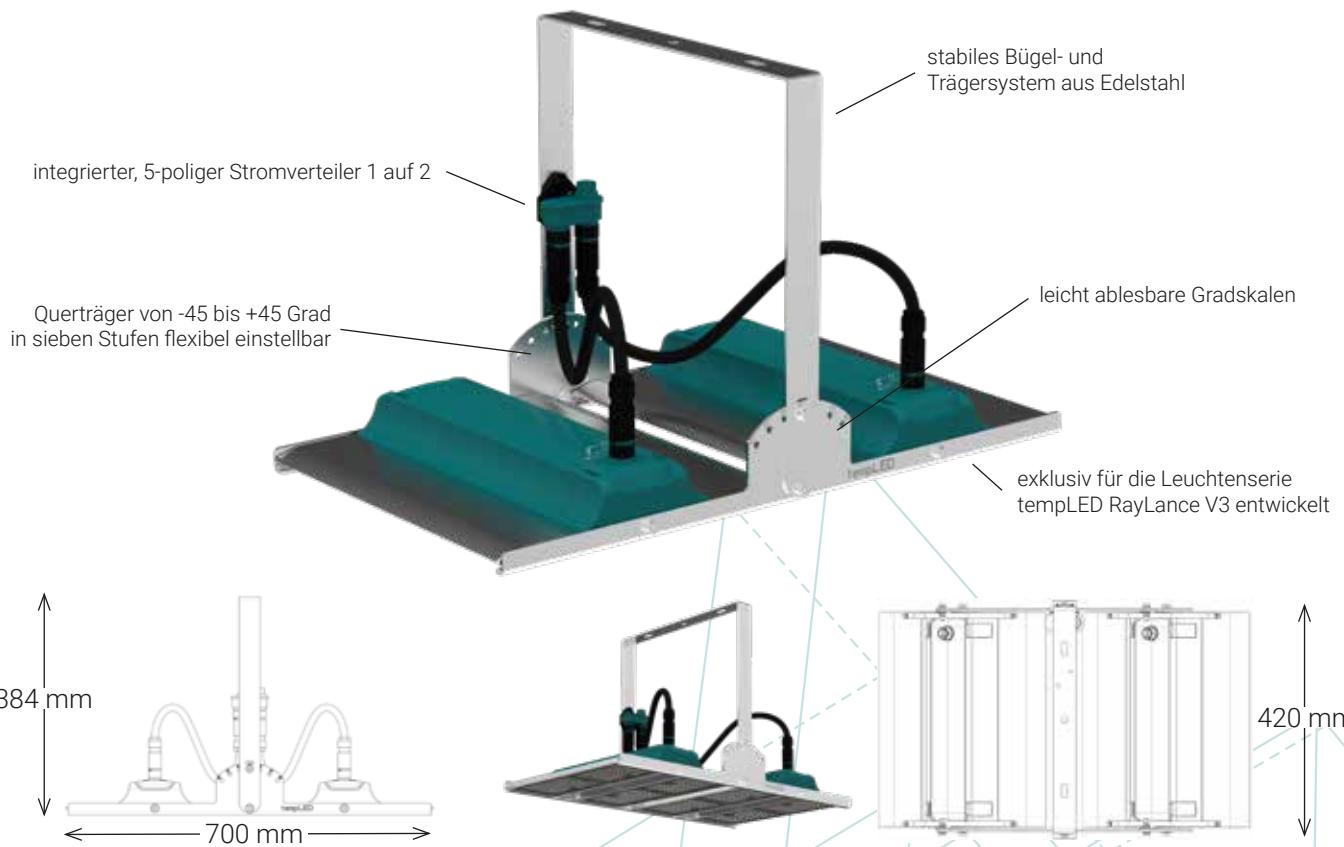
tempLED 145

	RayLance V3 145 - 60	RayLance V3 145 - 90	RayLance V3 145 - 120
Artikelnummer:	385364	385394	385324
GTIN / EAN:	4262493350949	4262493350963	4262493350925
Initialer Lichtstrom:	26.825 lm	26.825 lm	26.825 lm
Initiale Systemeffizienz:	185 lm/W	185 lm/W	185 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:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
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

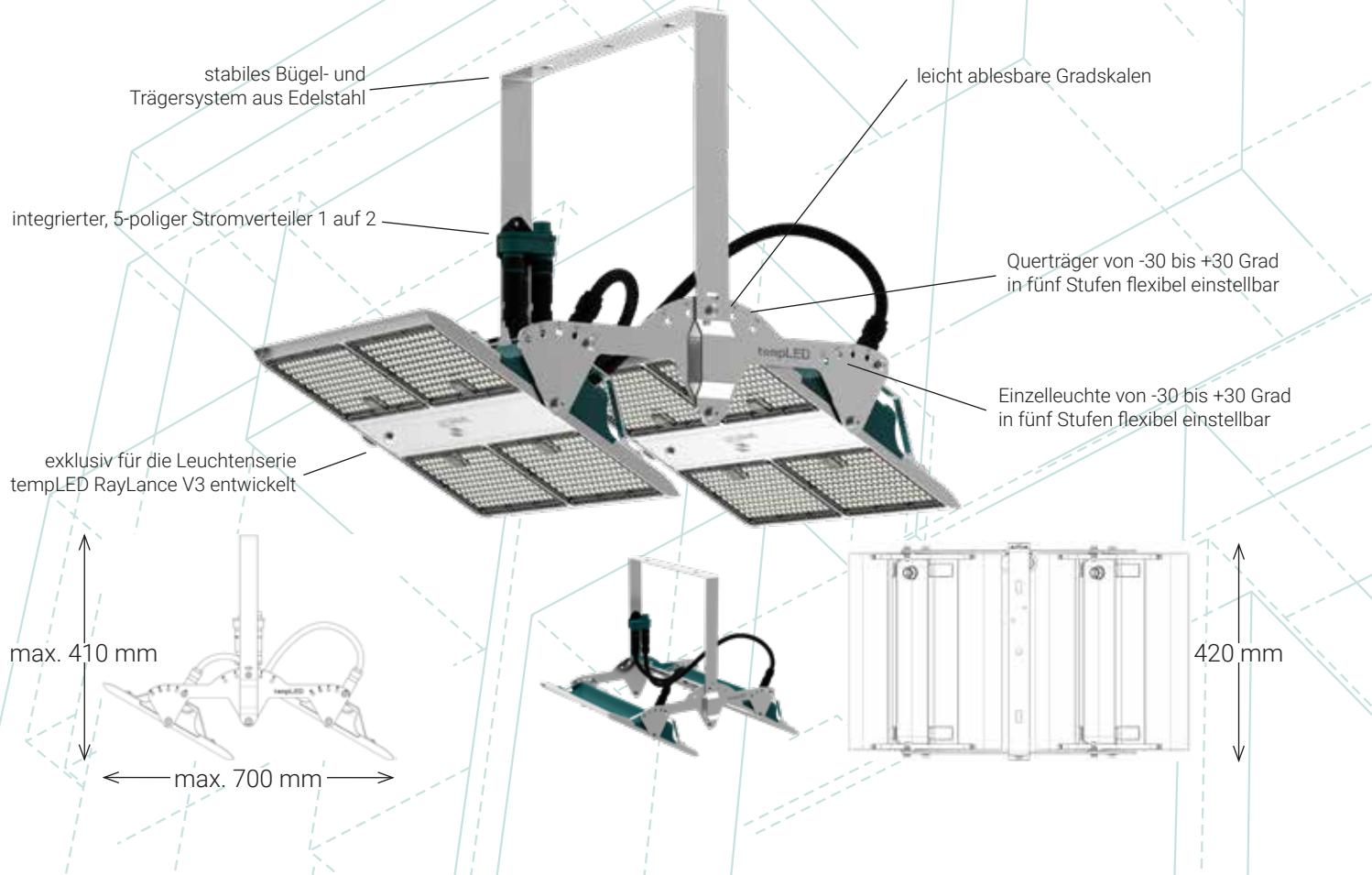
tempLED 145

	RayLance V3 145 - 60	RayLance V3 145 - 90	RayLance V3 145 - 120
Artikelnummer:	385365	385395	385325
GTIN / EAN:	4262493350956	4262493350970	4262493350932
Initialer Lichtstrom:	26.825 lm	26.825 lm	26.825 lm
Initiale Systemeffizienz:	185 lm/W	185 lm/W	185 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:	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz	Zhaga-18-Steckplatz
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

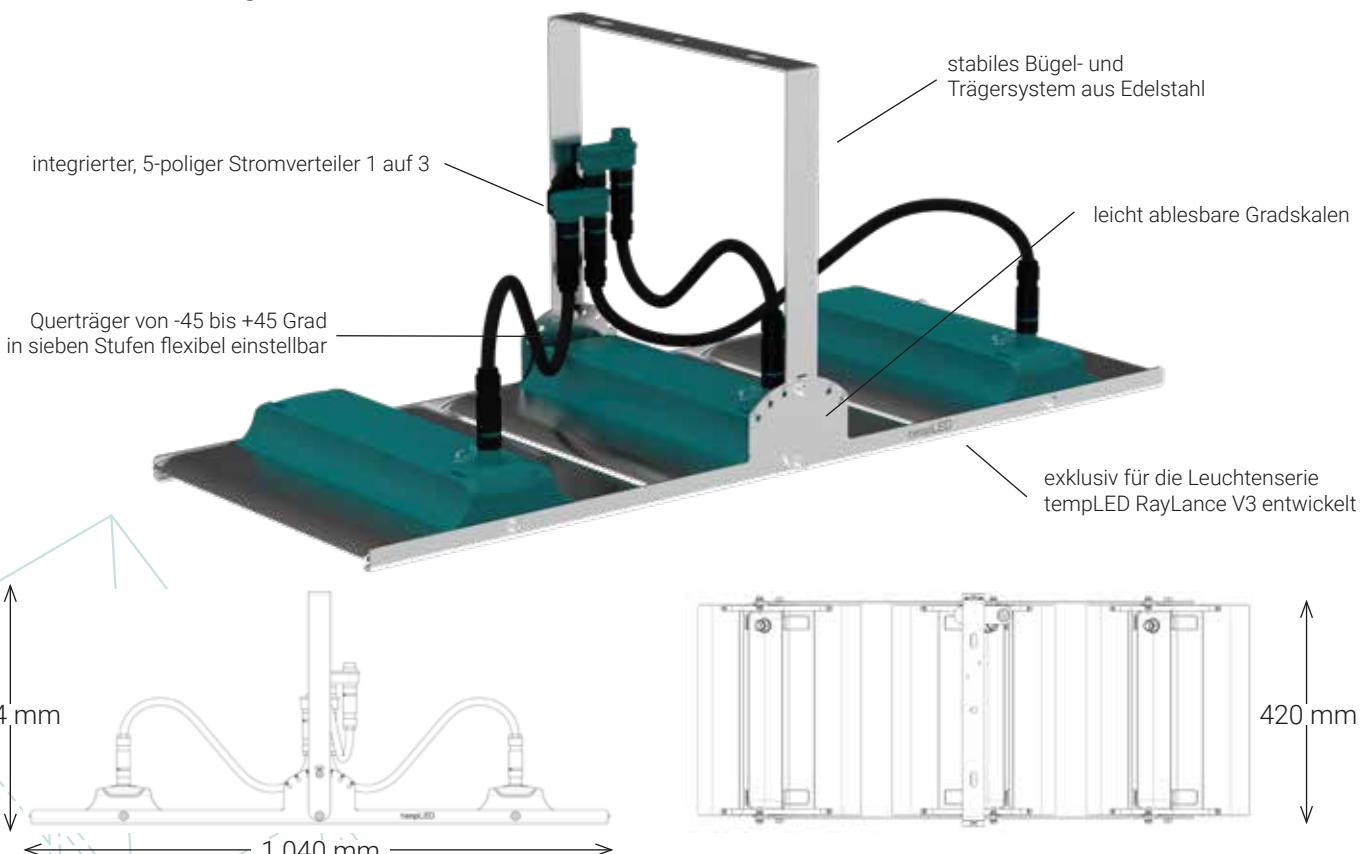
Doppelhaltersystem tempLED RayLance V3 starre Ausführung



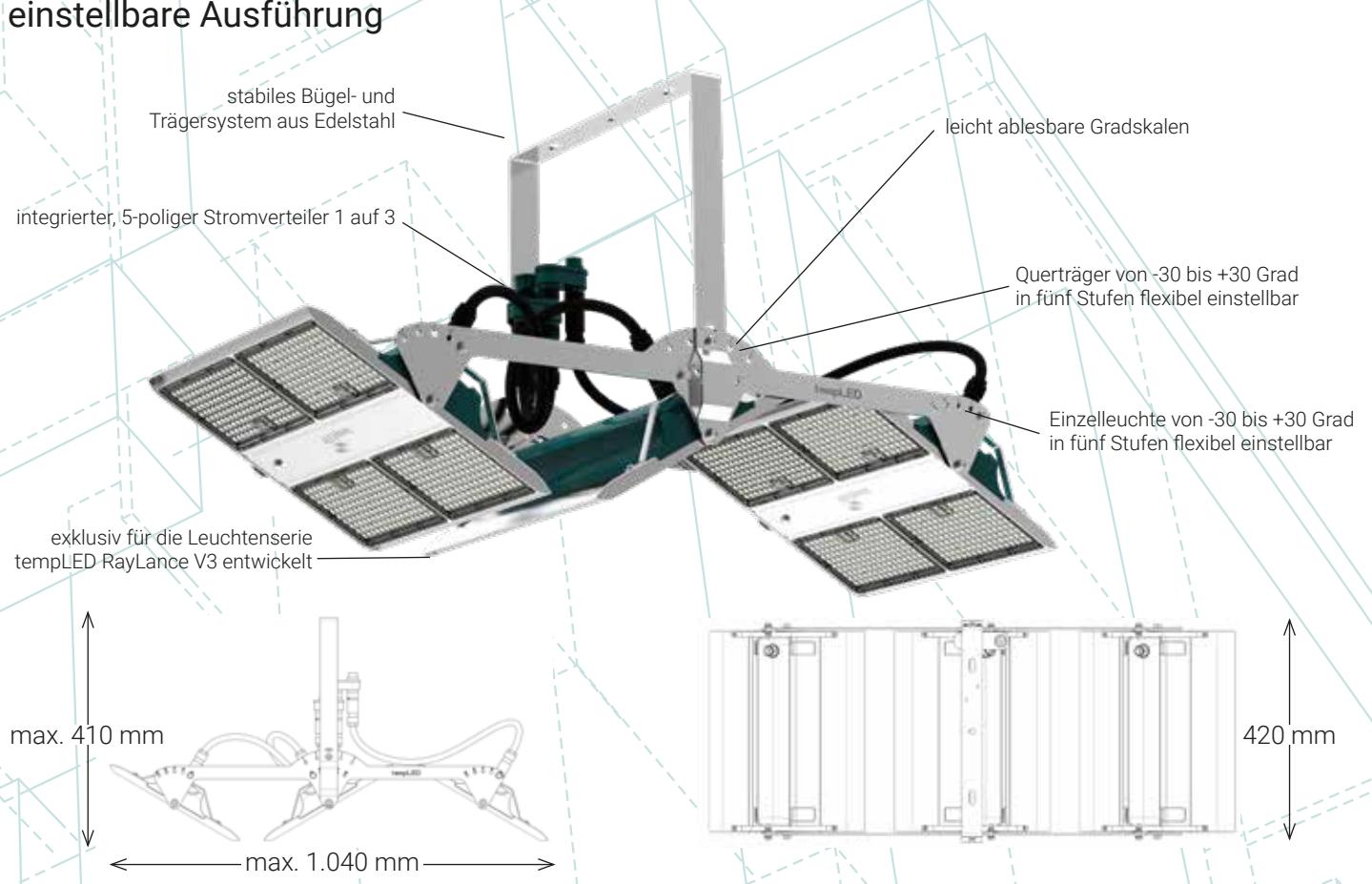
Doppelhaltersystem tempLED RayLance V3 einstellbare Ausführung



Dreifachhaltersystem tempLED RayLance V3 starre Ausführung

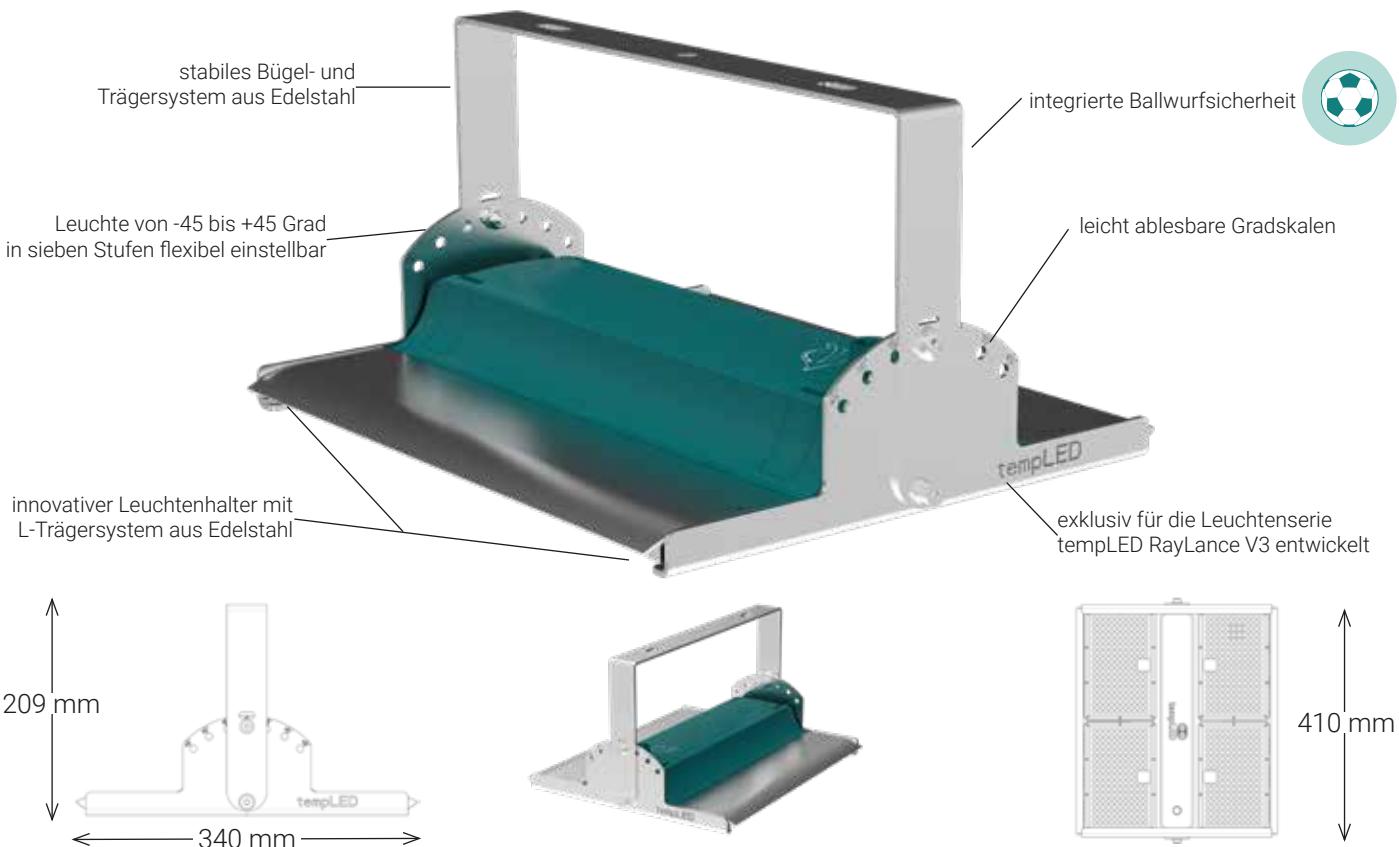


Dreifachhaltersystem tempLED RayLance V3 einstellbare Ausführung



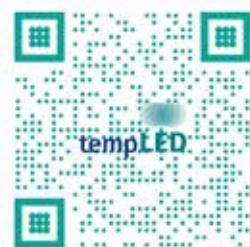
tempLED

Montagebügelsystem tempLED RayLance V3 mit integrierter Ballwurfsicherheit



Unser Kunde
Sporthalle Kiefersfelden

	4-Punkt Seilabhängung zur Pendelmontage Komplettset bestehend aus fertig konfektionierten Stahlseilen und Montagematerial, Material: Stahl, Ausführung: natur maximale Abhängehöhe: 1,00 m maximale Abhängehöhe: 3,00 m	933372 933371	4260745232760 4260669199750
	Doppelhaltersystem, starr speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skala zur starren Installation von zwei Leuchten auf einem Montagepunkt, 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
	Doppelhaltersystem, einstellbar speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skalen zur flexiblen Installation von zwei Leuchten auf einem Montagepunkt, 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
	Dreifachhaltersystem, starr speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skala zur starren Installation von drei Leuchten auf einem Montagepunkt, 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
	Dreifachhaltersystem, einstellbar speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skalen zur flexiblen Installation von drei Leuchten auf einem Montagepunkt, 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
	Montagebügelsystem mit Ballwurfsicherheit 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
	LEDelligence PIR-Bewegungsmelder für den Zhaga-18-Steckplatz Montagehöhe: max. 15 Meter, Erfassungsbereich: max. 28 x 10 Meter (bei Montagehöhe 15 Meter), Öffnungswinkel: 90 x 60 Grad, Schutzart: IP 65, Arbeitstemperaturbereich: -15 bis +50 Grad Celsius, Programmierung und Steuerung über Bluetooth-Meshnetzwerk und App	090398	6977078990509
	LEDelligence Lichtsensor für den Zhaga-18-Steckplatz Montagehöhe: max. 15 Meter, Erfassungsbereich: 1 bis 5.000 Lux, Schutzart: IP 65, Arbeitstemperaturbereich: -15 bis +50 Grad Celsius, Programmierung und Steuerung über Bluetooth-Meshnetzwerk und App	090457	6977078999519
	Kabelverlängerung Netzkabel Verlängerung des 3-poligen Netzkabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760
	Umrüstung auf externe DALI-Steuerung Umrüstung auf 5-poliges Kombikabel in der Länge 250 cm zum Anschluss externer DALI-Steuerungen Wichtige Hinweise: die Nutzung des internen Zhaga-18-Steckplatzes entfällt, NUR bei gleichzeitiger Bestellung von Leuchte und Umrüstung realisierbar, keine spätere Nachrüstung möglich.	385900	4262493351311
	Notlicht-Modul 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
	Aufrüstpaket auf DIN 10500 (HACCP / IFS) Aufrüstung einer tempLED RayLance V3 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?