

www.tempLED.de


tempLED

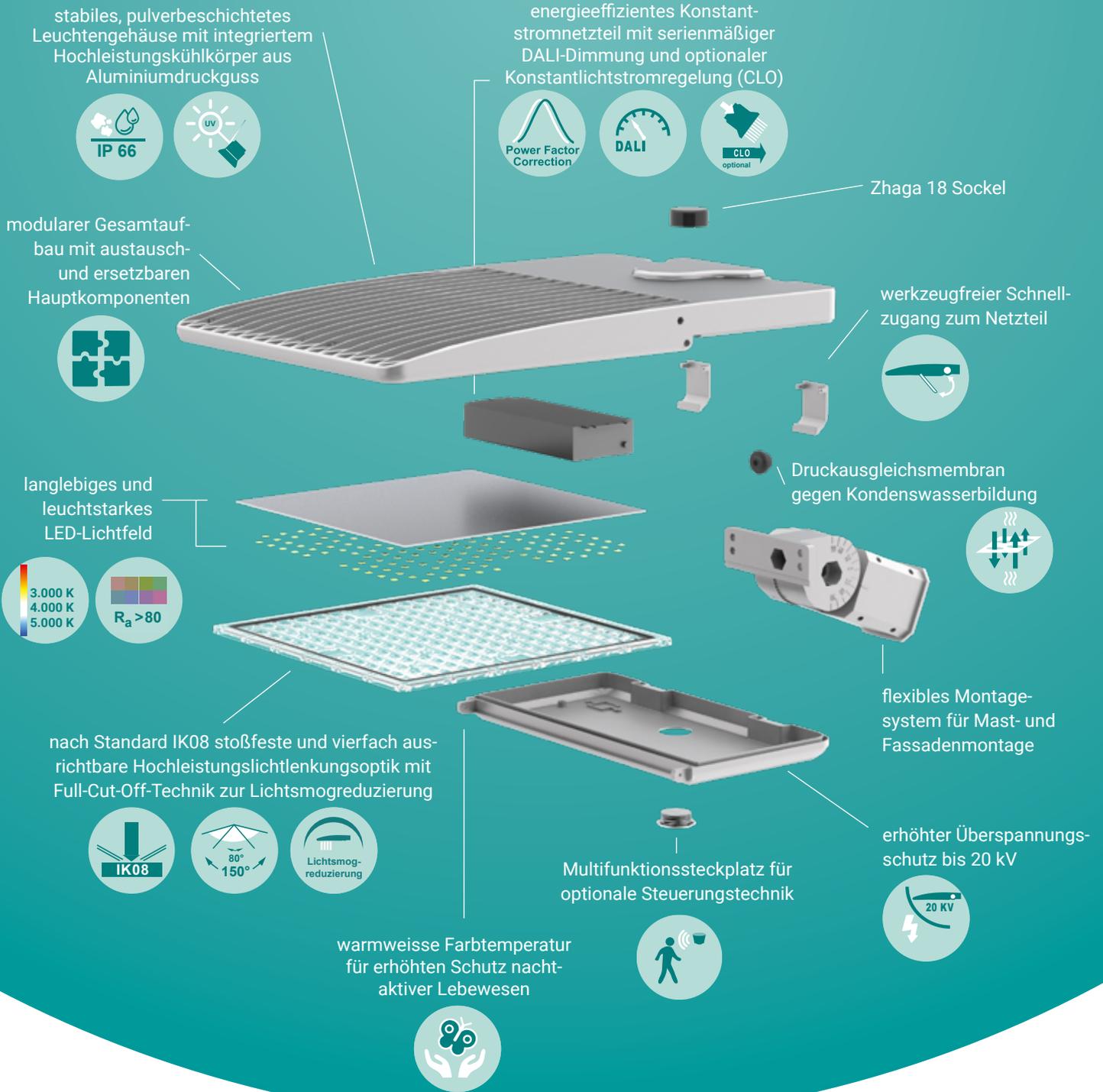


AUSSENLEUCHTEN

tempLED RayTrack Pro

40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420

AUSSENLEUCHTEN 



Anwendungen:



Industrieanlagen



LKW-Parkplätze



Parkplätze



Fahrwege auf
Industriegeländen



Belade-
stationen



Außenlager

Systemeffizienz bis zu 160 lm/W



Energieeffizienzklasse A++



Hochleistungsoptik



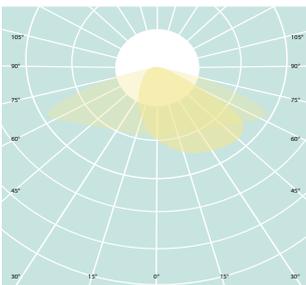
5 Jahre Garantie



»Effektive Streulichtreduzierung für mehr Umweltschutz«

Lichtverteilungskurven tempLED RayTrack Pro

40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420



80/150 Grad asymmetrisch

Allgemeine technische Daten (nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen)

Lichttechnische Eigenschaften

Initialer Lichtstrom:	ca. 6.400 bis ca. 63.000 Lumen	Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 160 Lumen / Watt	Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000, 4.000 und 5.000 Kelvin ¹	Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	R _a > 80	Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Lichtsmogreduzierung:	ja, mit Full-Cut-Off-Technologie	Insektenfreundlich:	ja, bei 3.000 Kelvin

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage.

Elektrotechnische Eigenschaften

Spannungsversorgung (AC):	90 bis 240 Volt ²	Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung (DC):	127 bis 250 Volt ³	Leistungsfaktor:	> 0,95
Systemleistung:	40 bis 420 Watt	Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Überspannungsschutz:	ja, bis 20 Kilovolt	Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja	Total Harmonic Distortion:	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5	T _c - Temperatur:	+89 Grad Celsius
Energieeffizienzklasse:	A++		

² Spannungsversorgung: 249 bis 528 VAC - 50 / 60 Hertz auf Anfrage. ³ Spannungsversorgung: 255 bis 500 VDC auf Anfrage.

Steuerungstechnische Eigenschaften

Dimmung:	DALI	Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Steuerung:	Casambi und Nedap optional	Konstantlichtstrom (CLO):	optional
Multisensor optional verfügbar:	ja	Zhaga-18 - Steckplatz:	ja

Gehäusetechnische Eigenschaften

Arbeitstemperatur:	-40 bis +50 Grad Celsius	Schutzart:	IP 66
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08	Schutzklasse:	I
▽ - Kennzeichen:	ja	Druckausgleichsmembran:	ja
Material Gehäuse:	Aluminiumdruckguss	Material Optik:	stoßfestes Polycarbonat
Gehäusefarbe:	Weißaluminium (RAL9006)	Gehäusefarbe optional:	Lackierung nach RAL-Farbkarte
Zuleitungsanschluss:	offenes Kabelende ⁴	Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1
Zuleitungslänge:	30 Zentimeter	Anzahl Pole:	3
Zopfmaß:	50 bis 60 Millimeter		

⁴ Alternative: Direktverkabelung im Leuchtengehäuse - die Direktverkabelung im Leuchtengehäuse ist Voraussetzung für die Nutzung der integrierten DALI - Dimmung.

Weitere Informationen

Zertifikate:	ENEC in Vorbereitung	Konformitäten:	CE und RoHS
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden	Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ⁵	Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Mastaufsatz		

⁵ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel

Logistische Informationen

	RayTrack Pro 40 75 115 145	RayTrack Pro 180 200 230	RayTrack Pro 300 420
Anzahl der Leuchten pro Paket:	1	1	1
Anzahl der Pakete pro Palette:	39	39	28
Nettogewicht pro Leuchte:	5.000 g	7.000 g	10.500 g
Bruttogewicht pro Paket:	6.600 g	8.700 g	13.000 g
Paketabmessungen L x B x H:	680 x 360 x 155 mm	760 x 410 x 150 mm	810 x 430 x 150 mm



Ansichten tempLED RayTrack Pro
40 | 75 | 115 | 145



Ansichten tempLED RayTrack Pro
180 | 200 | 230

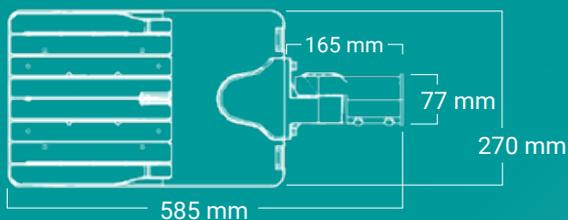


Ansichten tempLED RayTrack Pro
300 | 420



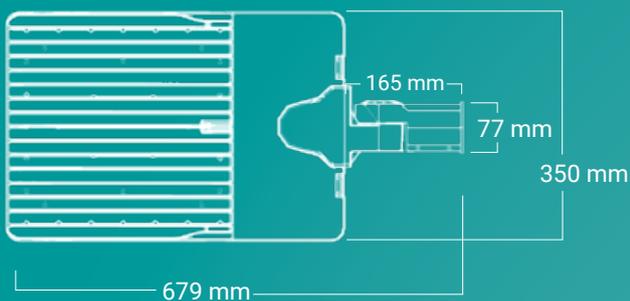
Abmessungen tempLED RayTrack Pro

40 | 75 | 115 | 145



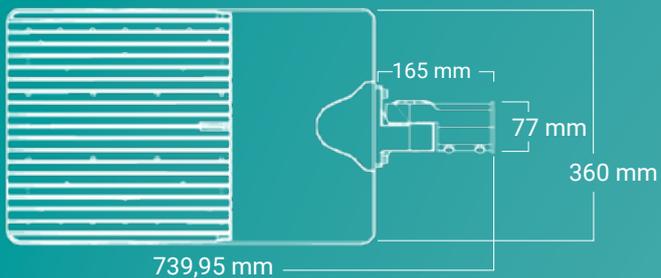
Abmessungen tempLED RayTrack Pro

180 | 200 | 230



Abmessungen tempLED RayTrack Pro

300 | 420



Montagemöglichkeiten tempLED RayTrack Pro

40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420

Mastaufsatzmontage



Fassadenmontage



Bügelmontage



tempLED	40	RayTrack Pro 40	RayTrack Pro 40	RayTrack Pro 40
Artikelnummer:		400043	400044	400045
GTIN / EAN:		4260669190771	4260669193185	4260669190603
Initialer Lichtstrom:		ca. 6.400 lm	ca. 6.400 lm	ca. 6.400 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		40 W	40 W	40 W
Stromaufnahme:		0,18 A	0,18 A	0,18 A
Max. Einschaltstrom:		40 A	40 A	40 A
Abmessungen L x B x H:		585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm
Gewicht:		5.000 g	5.000 g	5.000 g

tempLED	75	RayTrack Pro 75	RayTrack Pro 75	RayTrack Pro 75
Artikelnummer:		400073	400074	400075
GTIN / EAN:		4260669190788	4260669193192	4260669190610
Initialer Lichtstrom:		ca. 12.000 lm	ca. 12.000 lm	ca. 12.000 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		75 W	75 W	75 W
Stromaufnahme:		0,33 A	0,33 A	0,33 A
Max. Einschaltstrom:		55 A	55 A	55 A
Abmessungen L x B x H:		585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm
Gewicht:		5.000 g	5.000 g	5.000 g

tempLED	115	RayTrack Pro 115	RayTrack Pro 115	RayTrack Pro 115
Artikelnummer:		400113	400114	400115
GTIN / EAN:		4260669190795	4260669193208	4260669190627
Initialer Lichtstrom:		ca. 18.400 lm	ca. 18.400 lm	ca. 18.400 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		115 W	115 W	115 W
Stromaufnahme:		0,50 A	0,50 A	0,50 A
Max. Einschaltstrom:		55 A	55 A	55 A
Abmessungen L x B x H:		585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm
Gewicht:		5.000 g	5.000 g	5.000 g

tempLED	145	RayTrack Pro 145	RayTrack Pro 145	RayTrack Pro 145
Artikelnummer:		400143	400144	400145
GTIN / EAN:		4260669190801	4260669193215	4260669190634
Initialer Lichtstrom:		ca. 23.200 lm	ca. 23.200 lm	ca. 23.200 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		145 W	145 W	145 W
Stromaufnahme:		0,64 A	0,64 A	0,64 A
Max. Einschaltstrom:		55 A	55 A	55 A
Abmessungen L x B x H:		585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm	585 x 270 x 56 mm
Gewicht:		5.000 g	5.000 g	5.000 g

tempLED	180	RayTrack Pro 180	RayTrack Pro 180	RayTrack Pro 180
Artikelnummer:		400183	400184	400185
GTIN / EAN:		4260669190818	4260669193222	4260669190641
Initialer Lichtstrom:		ca. 28.800 lm	ca. 28.800 lm	ca. 28.800 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		180 W	180 W	180 W
Stromaufnahme:		0,79 A	0,79 A	0,79 A
Max. Einschaltstrom:		55 A	55 A	55 A
Abmessungen L x B x H:		679 x 350 x 56 mm	679 x 350 x 56 mm	679 x 350 x 56 mm
Gewicht:		7.000 g	7.000 g	7.000 g

tempLED	200	RayTrack Pro 200	RayTrack Pro 200	RayTrack Pro 200
Artikelnummer:		400203	400204	400205
GTIN / EAN:		4260669190825	4260669193239	4260669190658
Initialer Lichtstrom:		ca. 32.000 lm	ca. 32.000 lm	ca. 32.000 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:		0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:		55 A	55 A	55 A
Abmessungen L x B x H:		679 x 350 x 56 mm	679 x 350 x 56 mm	679 x 350 x 56 mm
Gewicht:		7.000 g	7.000 g	7.000 g

tempLED	230	RayTrack Pro 230	RayTrack Pro 230	RayTrack Pro 230
Artikelnummer:		400233	400234	400235
GTIN / EAN:		4260669190832	4260669193246	4260669190665
Initialer Lichtstrom:		ca. 36.800 lm	ca. 36.800 lm	ca. 36.800 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		230 W	230 W	230 W
Stromaufnahme:		1,00 A	1,00 A	1,00 A
Max. Einschaltstrom:		65 A	65 A	65 A
Abmessungen L x B x H:		679 x 350 x 56 mm	679 x 350 x 56 mm	679 x 350 x 56 mm
Gewicht:		7.000 g	7.000 g	7.000 g

tempLED	300	RayTrack Pro 300	RayTrack Pro 300	RayTrack Pro 300
Artikelnummer:		400303	400304	400305
GTIN / EAN:		4260669190849	4260669193253	4260669190672
Initialer Lichtstrom:		ca. 48.000 lm	ca. 48.000 lm	ca. 48.000 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W	ca. 160 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:		1,31 A	1,31 A	1,31 A
Max. Einschaltstrom:		28 A	28 A	28 A
Abmessungen L x B x H:		739 x 360 x 75 mm	739 x 360 x 75 mm	739 x 360 x 75 mm
Gewicht:		10.500 g	10.500 g	10.500 g

tempLED	420	RayTrack Pro 420	RayTrack Pro 420	RayTrack Pro 420
Artikelnummer:		400423	400424	400425
GTIN / EAN:		4260669190856	4260669193260	4260669190689
Initialer Lichtstrom:		ca. 63.000 lm	ca. 63.000 lm	ca. 63.000 lm
Initiale Systemeffizienz:		ca. 150 lm / W	ca. 150 lm / W	ca. 150 lm / W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:		3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:		asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:		80 / 150°	80 / 150°	80 / 150°
Dimmung / Steuerung:		DALI	DALI	DALI
Systemleistung:		420 W	420 W	420 W
Stromaufnahme:		1,83 A	1,83 A	1,83 A
Max. Einschaltstrom:		37 A	37 A	37 A
Abmessungen L x B x H:		739 x 360 x 75 mm	739 x 360 x 75 mm	739 x 360 x 75 mm
Gewicht:		10.500 g	10.500 g	10.500 g

Zubehör

		EAN / GTIN	Art. Nr.
	Kabelverlängerung Netzka- bel Verlängerung des 3-poligen Netzka- bels auf bis zu 10 m	4260491843760	333903
	Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-poliges Buchsenteil; Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, für Leitungsdurchmesser 6 - 10 mm	4260491842329	945430
	Wieland-Steckverbinder RST 20i5 5-poliges Steckerteil; Codierfarbe: türkisblau, 250 V, 20 A, mit Schutzleiter, fertig am Netzkabel der Leuchte montiert	4260491842336	945431
	Mastaufsatz Zur Mastaufsatzmontage der tempLED RayTrack Pro an Masten mit Zopfmaß 50 – 60 mm (im Lieferumfang aller tempLED RayTrack Pro enthalten)	4260491842404	932140
	Wandhalter Zur Montage der tempLED RayTrack Pro an Wänden und Fassaden Verstellbereich: 0 bis 90 Grad	4260491842411	932141
	Winkelausleger für Wand- und Eckmontage aus Edelstahl Zur Montage der tempLED RayTrack Pro an Fassaden und Gebäudeecken Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15°; Ausladung 500 mm	4260491842008	932150
	Montagebügel K passend für RayTrack Pro 40 / 75 / 115 / 145 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Pro an Fassaden, Decken und Wänden	4260491842428	932142
	Montagebügel G passend für RayTrack Pro 180 / 200 / 230 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Pro an Fassaden, Decken und Wänden	4260491842459	932145
	Montagebügel GG passend für RayTrack Pro 300 / 420 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Pro an Fassaden, Decken und Wänden	4260491842466	932146
	Winkelausleger einfach für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15°; Ausladung 500 mm Material: Stahl, feuerverzinkt	4260491842121	932351
	Winkelausleger zweifach 180° für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15°; Ausladung 500 mm Material: Stahl, feuerverzinkt	4260491842138	932352
	Winkelausleger dreifach 120° für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15°; Ausladung 500 mm Material: Stahl, feuerverzinkt	4260491842145	932353
	Multisensor zur situationsspezifischen Steuerung der tempLED RayTrack Pro inkl. Orientierungslicht; integrierter Bewegungsmelder und Dämmerungssensor	4260669191747	933690
	Fernbedienung für Multisensor IR-Fernbedienung inkl. Wandhalterung zur Konfiguration des RayTrack Pro Multisensors 933690	4260669191754	933691
	Casambi-Steuerungsmodul für den Zhaga-18-Steckplatz der RayTrack Pro zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk fertig an der Leuchte montiert	4260491841568	934221
	Nedap-Steuerungsmodul für den Zhaga-18-Steckplatz der RayTrack Pro zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Nedap-Netzwerk fertig an der Leuchte montiert	4260491841889	934222



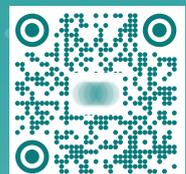
Datenblätter



Lichtplanungsdateien



Montageanleitungen



Einfach downloaden unter
www.tempLED.de/downloads/