

www.tempLED.de


tempLED



AUSSEN- UND FAHRWEGSBELEUCHTUNG

tempLED RayTrack Pro V2

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

Unser Kunde
Stihl Tirol GmbH

AUSSENBELEUCHTUNG 

tempLED



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



IP 66



stabiles und pulverbeschichtetes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integriertem Hochleistungskühlkörper



Systemeffizienz bis zu 190 Lumen pro Watt



erhöhter Überspannungsschutz bis 20 kV



werkzeugfreier Schnellzugang zum Netzteil



Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



flexibles Montagesystem für Mast- und Fassadenmontage



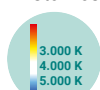
Zhaga-18-Steckplatz für optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



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



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



nach Standard IK08 stoßfeste, UV-beständige und vielfach ausrichtbare Hochleistungslichtlenkungsoptik mit Full-Cut-Off-Technologie zur Lichtsmogreduzierung



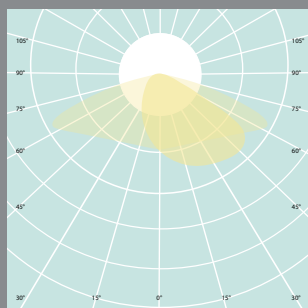
warmweiße Farbtemperatur für erhöhten Schutz nachaktiver Lebewesen



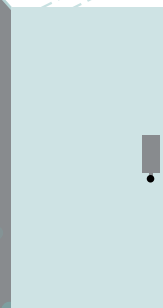
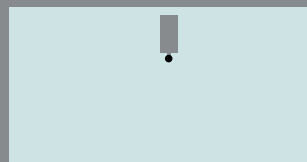
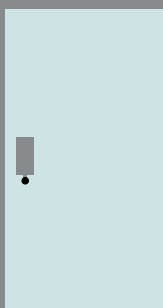
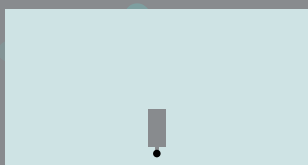
Jetzt serienmäßig im Lieferumfang enthalten: Kombiniertes Mastaufsatzmontagesystem mit herausnehmbarem Reduzerring für Mastzopfgrößen 76 mm und 60 mm.



Lichtverteilungskurven tempLED RayTrack Pro V2 40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420



80x150 Grad asymmetrisch
Full-Cut-Off-Technologie



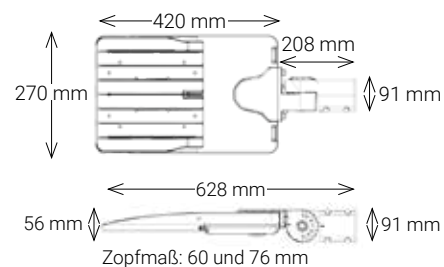
vierfach ausrichtbare Hochleistungslichtlenkungsoptik (Position 0 (Standard) | 90 | 180 | 270)
für jede Montageposition die richtige Ausleuchtung des gewünschten Bereiches

Ansichten

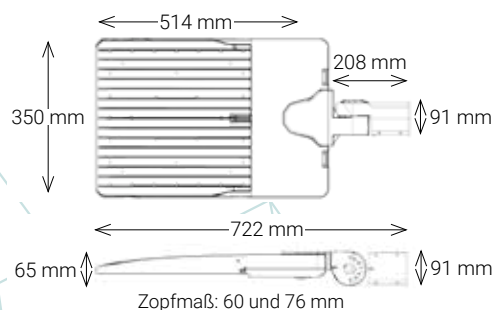
tempLED RayTrack Pro V2

Abmessungen

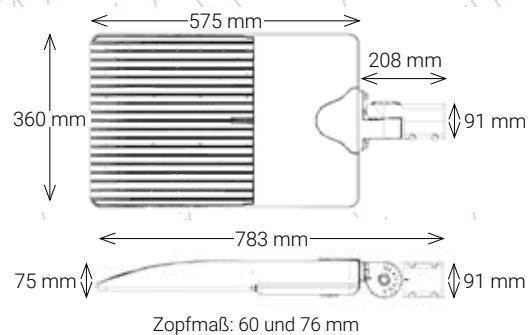
40 | 75 | 115 | 145



180 | 200 | 230



300 | 420



Montagemöglichkeiten tempLED RayTrack Pro V2

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

Mastaufsatzmontage¹Fassadenmontage²Bügelmontage³¹ Verstellbereich bei Mastaufsatzmontage mit serienmäßigem Mastaufsatz: -90 bis +90 Grad.² Verstellbereich bei Fassadenmontage mit optionalem Wandhalter 932141: -90 bis +90 Grad.³ Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit optionalem Montagebügel 932142 / 932145 / 932146: -90 bis +90 Grad.

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	6.800 bis 73.500 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 190 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 Kelvin 4.000 Kelvin 5.000 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 70
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare asymmetrische Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad
Individuell einstellbare Hochleistungslichtlenkungsoptik:	ja, vier Einstellmöglichkeiten
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Erhöhter Schutz nachtaktiver Insekten:	ja, bei Farbtemperatur 3.000 Kelvin
Streulichtreduzierung:	ja, mit Full-Cut-Off-Technologie

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	100 bis 240 Volt ²
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	127 bis 250 Volt ³
Systemleistung:	40 bis 420 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Zhaga-18-Steckplatz:	ja, auf der Unterseite der Leuchte, z.B. für Casambimodul
Leistungsfaktor:	> 0,95
Überspannungsschutz:	ja, bis 20 Kilovolt
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+89 Grad Celsius

Energetechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayTrack Pro V2 mit bis zu 169 lm/W:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.
Gültig für alle tempLED RayTrack Pro V2 ab 170 lm/W:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Mastaufsatz mit Verstellbereich -90 bis +90 Grad
Optionale Montagemöglichkeiten:	Wandhalter mit Verstellbereich -90 bis 90 Grad Montagebügel mit Verstellbereich -90 bis +90 Grad

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

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

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional
Tageslichtsteuerung:	optional über Casambi
Bewegungssteuerung:	optional über Bewegungssensor

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	–40 bis +50 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 Mastaufsatzes:	Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnl. RAL 9006 ¹
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Gehäusefarbe:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 ¹
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung ¹
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1 ²
Zuleitungskabellänge:	30 Zentimeter ²
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende ²
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz ²

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 ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte, Mastaufsatz (Zopfmaß: 76 mm), Reduzierring (Zopfmaß: 60 mm)

¹ optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

² Alternative: Direktverkabelung im Leuchtengehäuse - die Direktverkabelung im Leuchtengehäuse ist Voraussetzung für die Nutzung der integrierten DALI - Dimmung.

³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayTrack Pro V2 40 75 115 145	RayTrack Pro V2 180 200 230	RayTrack Pro V2 300 420
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1
Anzahl 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

tempLED 40

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 40

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 40

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 40

Artikelnummer:	401153	401154	401155
GTIN / EAN:	4260745236935	4260745236942	4260745236959
Initialer Lichtstrom:	6.800 lm	7.600 lm	7.600 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	190 lm/W	190 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	40 W	40 W	40 W
Stromaufnahme:	0,18 A	0,18 A	0,18 A
Max. Einschaltstrom:	75 A	75 A	75 A
Abmessungen (L x B x H):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 75

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 75

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 75

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 75

Artikelnummer:	401253	401254	401255
GTIN / EAN:	4260745236966	4260745236973	4260745236980
Initialer Lichtstrom:	12.375 lm	13.875 lm	13.875 lm
Initiale Systemeffizienz:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 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):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 115

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 115

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 115

LAGER-ARTIKEL

RayTrack Pro V2 115

Artikelnummer:	401353	401354	401355
GTIN / EAN:	4260745236997	4260745237000	4260745237017
Initialer Lichtstrom:	18.975 lm	21.275 lm	21.275 lm
Initiale Systemeffizienz:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	115 W	115 W	115 W
Stromaufnahme:	0,50 A	0,50 A	0,50 A
Max. Einschaltstrom:	120 A	120 A	120 A
Abmessungen (L x B x H):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 145

	RayTrack Pro V2 145	RayTrack Pro V2 145	RayTrack Pro V2 145
Artikelnummer:	401453	401454	401455
GTIN / EAN:	4260745237024	4260745237031	4260745237048
Initialer Lichtstrom:	23.200 lm	26.100 lm	26.100 lm
Initiale Systemeffizienz:	160 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	145 W	145 W	145 W
Stromaufnahme:	0,64 A	0,64 A	0,64 A
Max. Einschaltstrom:	120 A	120 A	120 A
Abmessungen (L x B x H):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 180

	RayTrack Pro V2 180	RayTrack Pro V2 180	RayTrack Pro V2 180
Artikelnummer:	401553	401554	401555
GTIN / EAN:	4260745237055	4260745237062	4260745237079
Initialer Lichtstrom:	29.700 lm	33.300 lm	33.300 lm
Initiale Systemeffizienz:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	180 W	180 W	180 W
Stromaufnahme:	0,79 A	0,79 A	0,79 A
Max. Einschaltstrom:	89 A	89 A	89 A
Abmessungen (L x B x H):	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm

tempLED 200

	LAGER-ARTIKEL RayTrack Pro V2 200	LAGER-ARTIKEL RayTrack Pro V2 200	LAGER-ARTIKEL RayTrack Pro V2 200
Artikelnummer:	401653	401654	401655
GTIN / EAN:	4260745237086	4260745237093	4260745237109
Initialer Lichtstrom:	33.000 lm	37.000 lm	37.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	58 A	58 A	58 A
Abmessungen (L x B x H):	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm

tempLED 230

	RayTrack Pro V2 230	RayTrack Pro V2 230	RayTrack Pro V2 230
Artikelnummer:	401753	401754	401755
GTIN / EAN:	4260745237116	4260745237123	4260745237130
Initialer Lichtstrom:	36.800 lm	41.400 lm	41.400 lm
Initiale Systemeffizienz:	160 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	230 W	230 W	230 W
Stromaufnahme:	1,00 A	1,00 A	1,00 A
Max. Einschaltstrom:	58 A	58 A	58 A
Abmessungen (L x B x H):	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm

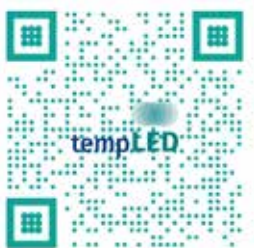
tempLED 300

	RayTrack Pro V2 300	RayTrack Pro V2 300	RayTrack Pro V2 300
Artikelnummer:	401853	401854	401855
GTIN / EAN:	4260745237147	4260745237154	4260745237161
Initialer Lichtstrom:	51.000 lm	57.000 lm	57.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	190 lm/W	190 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,31 A	1,31 A	1,31 A
Max. Einschaltstrom:	13 A	13 A	13 A
Abmessungen (L x B x H):	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm

tempLED 420

	RayTrack Pro V2 420	RayTrack Pro V2 420	RayTrack Pro V2 420
Artikelnummer:	401953	401954	401955
GTIN / EAN:	4260745237178	4260745237185	4260745237192
Initialer Lichtstrom:	65.100 lm	73.500 lm	73.500 lm
Initiale Systemeffizienz:	155 lm/W	175 lm/W	175 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	420 W	420 W	420 W
Stromaufnahme:	1,83 A	1,83 A	1,83 A
Max. Einschaltstrom:	2x 58 A	2x 58 A	2x 58 A
Abmessungen (L x B x H):	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm

tempLED	Zubehörkatalog RayTrack Pro V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Mastaufsatzsystem Zur Mastaufsatzmontage der tempLED RayTrack Pro V2 an Masten mit Zopfmaß 76 mm und durch herausnehmbarem Reduzierring auch an Masten mit Zopfmaß 60 mm, Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Aluminiumdruckguss, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006, <u>im Lieferumfang aller tempLED RayTrack Pro V2 enthalten</u>	401900	4260745237222
	Wandhalter Zur Montage der tempLED RayTrack Pro V2 an Wänden und Fassaden, zweiteilig mit integriertem Verkabelungsfach, Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Aluminiumdruckguss, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006	932141	4260491842411
	Winkelausleger für Wand- und Eckmontage Zur Montage der tempLED RayTrack Pro V2 an Fassaden und Gebäudeecken, aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15 Grad; Ausladung 500 mm, Material: Edelstahl, Ausführung: natur	932150	4260491842008
	Montagebügel »K« passend für tempLED RayTrack Pro V2 40 / 75 / 115 / 145 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Pro V2 an Fassaden, Decken und Wänden, Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Stahl, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006	932142	4260491842428
	Montagebügel »G« passend für tempLED RayTrack Pro V2 180 / 200 / 230 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Pro V2 an Fassaden, Decken und Wänden, Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Stahl, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006	932145	4260491842459
	Montagebügel »GG« passend für tempLED RayTrack Pro V2 300 / 420 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Pro V2 an Fassaden, Decken und Wänden, Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Stahl, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006	932146	4260491842466
	Winkelausleger einfach für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15 Grad; Ausladung 500 mm, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	932351	4260491842121
	Winkelausleger zweifach 180 Grad für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15 Grad; Ausladung 500 mm, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	932352	4260491842138
	Winkelausleger dreifach 120 Grad für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15 Grad; Ausladung 500 mm, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	932353	4260491842145
	Winkelausleger vierfach 90 Grad für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15 Grad; Ausladung 500 mm, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	934038	4260491844699
	Kabelverlängerung Netzkabel Verlängerung des 3-poligen Netzkabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760
	Casambi-Steuerungsmodul für den Zhaga-18-Steckplatz der tempLED RayTrack Pro V2 zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk	934221	4260491841568
	Bewegungssensor für den Zhaga-18-Steckplatz der tempLED RayTrack Pro V2 in Passiv-Infrarot-Technik, Montagehöhe: 5 bis 8 Meter, Erfassungsbereich: 30 x 6 Meter, Orientierungslichtfunktion (20 Prozent), Einschaltzeit nach Bewegung: 2 Minuten, Einschaltsschwelle (abends): 35 Lux, Ausschaltsschwelle (morgens): 18 Lux, Schutzart: IP 66 / IK07, Arbeitstemperaturbereich: -40 bis +65 Grad Celsius, Detektionstemperaturbereich: -40 bis +32 Grad Celsius, Leuchenschutzfunktion: bei Umgebungstemperaturen von mehr als 32 Grad Celsius wird die Leuchtenleistung um 50 Prozent reduziert, alle oben genannten Einstellungen sind nicht veränderbar	401901	4260745237239



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



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

Wann starten Sie?