

www.tempLED.de


tempLED



AUSSEN- UND FAHRWEGSBELEUCHTUNG

tempLED RayTrack Lite

75 | 150 | 240

Unser Kunde
ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi

AUSSENBELEUCHTUNG 

tempLED



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



stabiles und pulverbeschichtetes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integriertem Hochleistungskühlkörper



Systemeffizienz bis zu 185 Lumen pro Watt

energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit drei umschaltbaren Leistungsstufen



langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld mit umschaltbarer Farbtemperatur zwischen 3.000, 4.000 und 5.000 Kelvin



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



werkzeugfreier Schnellzugang zum Netzteil



Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



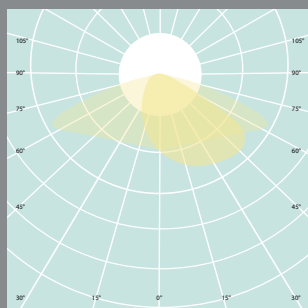
flexibles Montagesystem für Mast- und Fassadenmontage



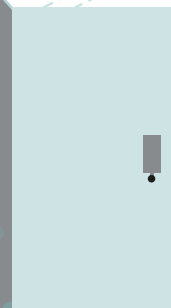
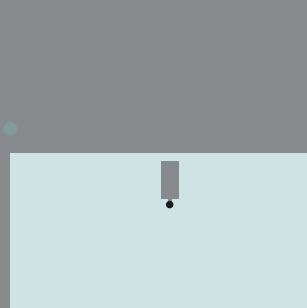
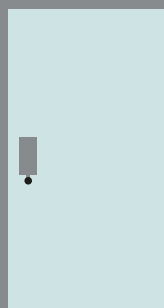
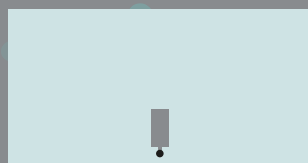
warmweiße Farbtemperatur für erhöhten Schutz nachaktiver Lebewesen



Lichtverteilungskurven tempLED RayTrack Lite 75 | 150 | 240



80x150 Grad asymmetrisch Full-Cut-Off-Technologie



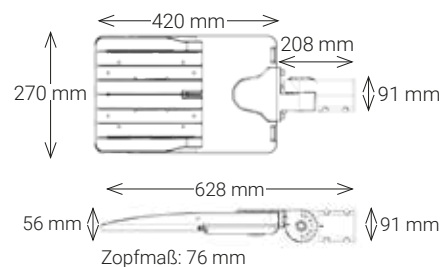
vierfach ausrichtbare Hochleistungslichtlenkungsoptik (Position 0 (Standard) | 90 | 180 | 270) für jede Montageposition die richtige Ausleuchtung des gewünschten Bereiches

Ansichten

tempLED RayTrack Lite

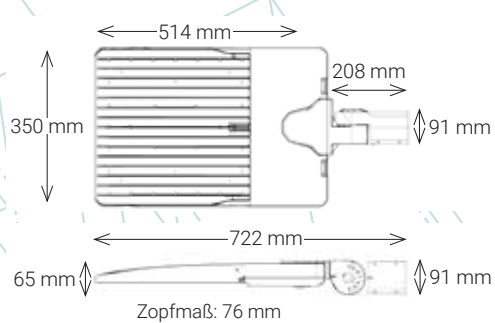
Abmessungen

75 | 150



Windangriffsfläche fw bei
Leuchtenneigungswinkel 0 Grad: 0,02 m².

240



Windangriffsfläche fw bei
Leuchtenneigungswinkel 0 Grad: 0,03 m².

Montagemöglichkeiten tempLED RayTrack Lite

75 | 150 | 240

Mastaufsatzmontage¹Fassadenmontage²Bügelmontage³

¹ 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:	bis zu 44.400 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 185 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 5.000 Kelvin
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
Erhöhter Schutz nachtaktiver Insekten:	ja, bei Farbtemperatur 3.000 Kelvin
Streulichtreduzierung:	ja, mit Full-Cut-Off-Technologie
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	< 0,01
Kurzzeitflicker (Pst LM):	< 0,01

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	100 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	127 bis 250 Volt
Systemleistung:	48 bis 240 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,95
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+90 Grad Celsius

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayTrack Lite mit bis zu 169 lm/W:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.
Gültig für alle tempLED RayTrack Lite 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

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 und Mastaufsatz (Zopfmaß: 76 mm)

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

² Alternative: Direktverkabelung im Leuchtengehäuse.

³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayTrack Lite 75 150	RayTrack Lite 240
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1
Anzahl Pakete pro Palette:	39	39
Nettogewicht pro Leuchte:	4.800 g	7.000 g
Bruttogewicht pro Paket:	6.600 g	8.700 g
Paketabmessungen L x B x H:	680 x 360 x 155 mm	760 x 410 x 150 mm



tempLED 75

RayTrack Lite 75 - 80x150 CCT

Artikelnummer:	400001
GTIN / EAN:	4262493352257
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	7.968 / 9.960 / 12.450 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	8.880 / 11.100 / 13.875 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	8.400 / 10.500 / 13.125 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	166 / 185 / 175 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 48 / 60 / 75 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,33 A
Max. Einschaltstrom:	65 A
Abmessungen (L x B x H):	628 x 270 x 56 mm



tempLED 150

RayTrack Lite 150 - 80x150 CCT

Artikelnummer:	400002
GTIN / EAN:	4262493352264
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	16.600 / 19.920 / 24.900 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	18.500 / 22.200 / 27.750 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	17.500 / 21.000 / 26.250 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	166 / 185 / 175 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 100 / 120 / 150 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,66 A
Max. Einschaltstrom:	147 A
Abmessungen (L x B x H):	628 x 270 x 56 mm

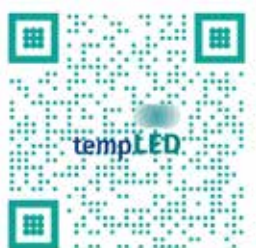


tempLED 240

RayTrack Lite 240 - 80x150 CCT

Artikelnummer:	400003
GTIN / EAN:	4262493352271
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	29.880 / 33.200 / 39.840 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	33.300 / 37.000 / 44.400 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	31.500 / 35.000 / 42.000 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	166 / 185 / 175 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	asymmetrisch
Abstrahlwinkel:	80 x 150 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 180 / 200 / 240 W
Stromaufnahme:	bis zu 1,05 A
Max. Einschaltstrom:	73,5 A
Abmessungen (L x B x H):	722 x 350 x 56 mm

tempLED	Zubehörkatalog RayTrack Lite	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Mastaufsatzsystem Zur Mastaufsatzmontage der tempLED RayTrack Lite an Masten mit Zopfmaß 76 mm, Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Aluminiumdruckguss, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006, im Lieferumfang aller tempLED RayTrack Lite enthalten	401907	4262493352301
	Reduzierring Zur Verwendung mit dem Mastaufsatzsystem 401907, zur Reduzierung des Zopfmaßes von 76 auf 60 mm, Material: Aluminiumdruckguss, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006	401902	4262493352318
	Wandhalter Zur Montage der tempLED RayTrack Lite 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 Lite 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 Lite 75 und 150 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Lite 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 Lite 240 Zur flexiblen Montage der tempLED RayTrack Lite an Fassaden, Decken und Wänden, Verstellbereich: -90 bis +90 Grad, Material: Stahl, Ausführung: Pulverbeschichtung in weißaluminium ähnlich RAL 9006	932145	4260491842459
	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 90 Grad für Mastzopf Ø 76 mm Aus zylindrischem Rohr Ø 60 mm; Neigung 15 Grad; Ausladung 500 mm, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	932016	4260745231350
	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



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



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

Wann starten Sie?