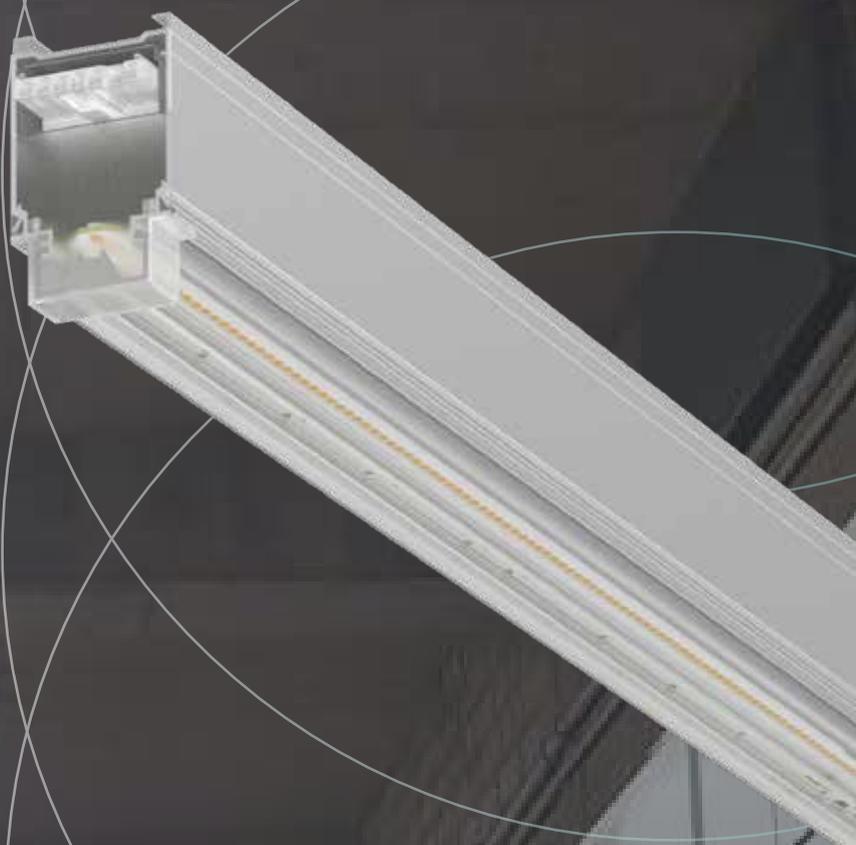


www.tempLED.de



LINIENBELEUCHTUNGSSYSTEM
tempLED RayLine Eco V2

25 | 40 | 70 | 100

HALLENLEUCHTEN 
HOHE TEMPERATUREN 

Unser Kunde
Hüttenwerke Krupp Mannesmann

tempLED

schnelle Installation an wahlweise bereits vorhandenen oder neu gesetzten Montagepunkten



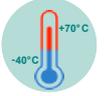
modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



Systemeffizienz bis zu 170 Lumen pro Watt



optionale Ausführung für Hochtemperaturanwendungen bis **+70° Celsius** verfügbar



Stecksystem mit 7-poliger Durchgangsverdrahtung für Plug & Play



stabiles Tragschienensystem aus Aluminiumstrangguss mit bis zu 100 kg Tragkraft



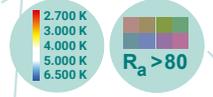
energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit optionaler DALI-2-Dimmung oder optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



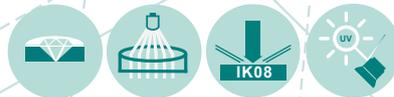
optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



modulares Leuchtenträgersystem mit langlebigen und leuchtstarken LED-Lichtfeldern



nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Kollimatortechnologie zur Streulichtreduzierung mit fünf praxiserfahrenen Abstrahlwinkeln



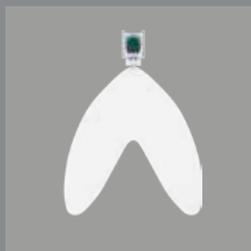
Lichtverteilungskurven tempLED RayLine Eco V2 25 | 40 | 70 | 100



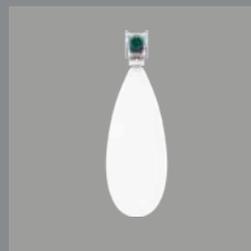
ASY
einseitig links oder rechts
asymmetrisch tiefstrahlend
Kollimatortechnologie



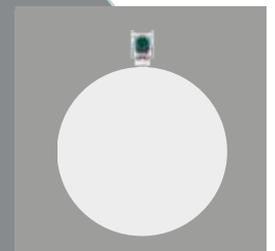
BATWING
symmetrisch breitstrahlend
Abstrahlwinkel: ca. 90 Grad
Kollimatortechnologie



DASY
beidseitig
asymmetrisch tiefstrahlend
Kollimatortechnologie

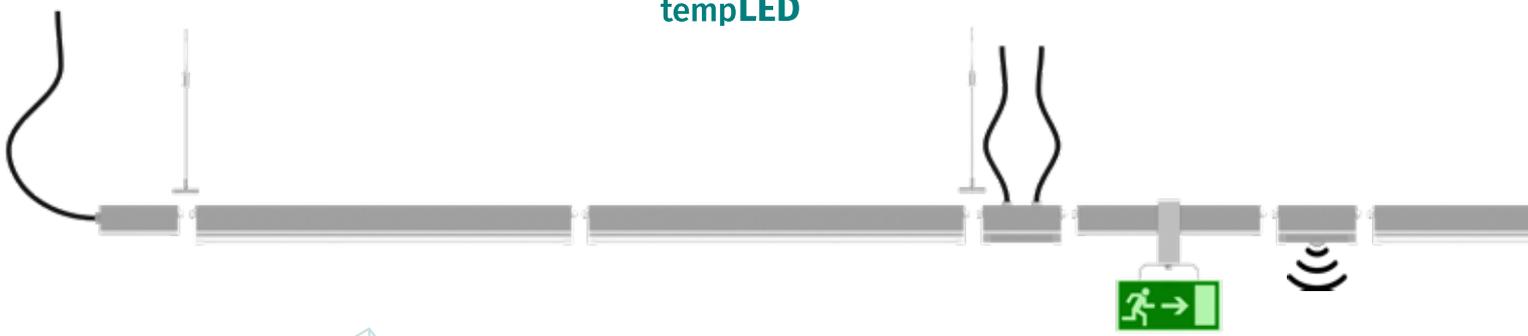


INTENSE
symmetrisch tiefstrahlend
Abstrahlwinkel: ca. 40 Grad
Kollimatortechnologie



OPAL
symmetrisch
diffuse Lichtverteilung
Abstrahlwinkel: ca. 120 Grad

tempLED



Ansichten tempLED RayLine Eco V2



Abmessungen tempLED RayLine Eco V2

1.680 mm | 3.360 mm | 5.040 mm

← 1.680 mm →

← 3.360 mm →

← 5.040 mm →

← 47,4 mm →

75,4 mm

Montagemöglichkeiten tempLED RayLine Eco V2

Deckenmontage

Höhenverstellbare Seilabhängung
(0,10 - 9,90 m), kombiniert
mit Tragschienenverbinder

Höhenverstellbare Seilabhängung
(0,10 - 9,90 m), kombiniert
mit Montageadapter



zur Nutzung neu
installierter Montagepunkte
oder Seilabhängungen



zur Nutzung bauseitig bereits
vorhandener Montagepunkte
oder Seilabhängungen

Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	ca. 4.080 bis ca. 17.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	von ca. 150 bis ca. 170 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	2.700 3.000 4.000 5.000 6.500 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 3 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	BATWING INTENSE OPAL
Verfügbare asymmetrische Abstrahlwinkel:	ASY (links- oder rechtsseitig) DASY
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	auf Anfrage
Streulichtreduzierung:	ja, mit Kollimatortechnologie

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	198 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	176 bis 250 Volt
Systemleistung:	25 bis 100 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,95
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 10 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+75 Grad Celsius

Energetische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayLine Eco V2 25:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.
Gültig für alle tempLED RayLine Eco V2 40 - 100:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.

Montagetechnische Informationen:

Montagemöglichkeiten:	Deckenmontage Höhenverstellbare Pendelmontage mit Seilabhängung (0,10 bis 9,90 Meter) Pendelmontage mit Kettenabhängung
-----------------------	---

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2 optional
Minimaler Dimmlevel:	10 Prozent
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional für Modelle mit DALI-Dimmung ¹
Notlicht-Modul:	optional ¹
Human Centric Lighting:	auf Anfrage
Tageslichtsteuerung:	optional über Casambi für Modelle mit DALI-Dimmung ¹
Anwesenheitssteuerung:	optional über Bewegungsmeldersystem für Modelle mit DALI-Dimmung ¹

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Serienmäßiger Arbeitstemperaturbereich:	-40 bis +50 Grad Celsius
Optionaler Arbeitstemperaturbereich:	-40 bis +70 Grad Celsius
Serienmäßige Schutzart:	IP 44
Optionale Schutzarten:	IP 55
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminiumstrangguss
Material der Lichtlenkungsoptiken:	stoßfestes und UV-beständiges PMMA
Material des opalen Diffusors:	stoßfestes Polycarbonat
Gehäusefarbe:	Aluminium natur ²
Gehäuseoberfläche:	blank ²
Zuleitungskabeingang:	Steckverbinder
Anzahl Zuleitungspole mit Durchgangsverdrahtung:	7

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:	konfektionierte Leuchte

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von maximal +50 Grad Celsius.

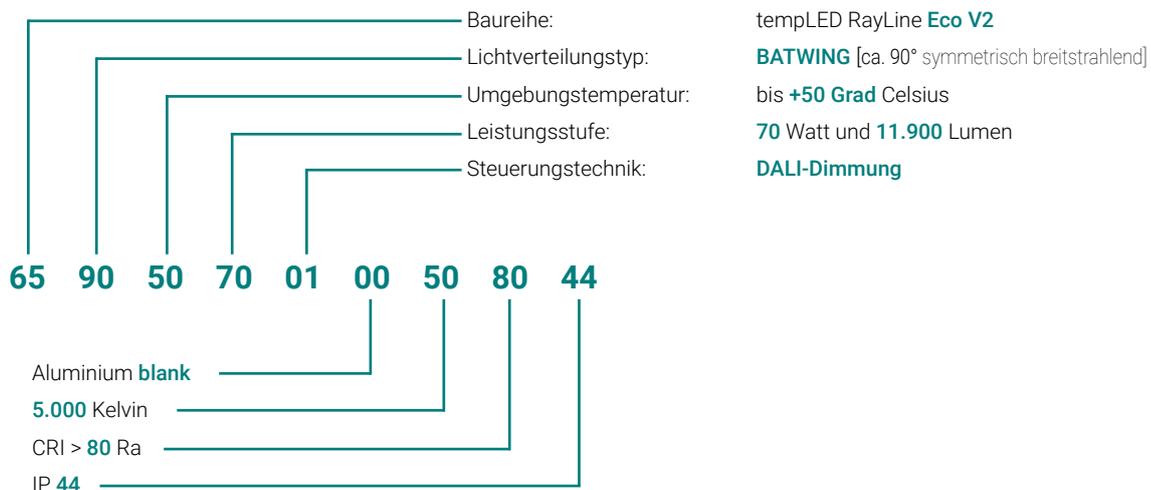
² optionale Gehäuseausführungen: Aluminium eloxiert, Lackierungen nach RAL-Farbkarte, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbkarte oder Kunstharzbeschichtung.

³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

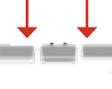
Maximales Gewicht je Tragschieneneneinheit mit 1,68 Meter Länge:	ca. 2.900 g
Maximales Gewicht je Tragschieneneneinheit mit 3,36 Meter Länge:	ca. 5.600 g
Maximales Gewicht je Tragschieneneneinheit mit 5,04 Meter Länge:	ca. 8.400 g
Anzahl Linienmeter pro Holzbox:	ca. 200
Abmessungen der Holzbox L x B x H:	5.150 x 796 x 442 mm
Leergewicht der Holzbox:	20.000 g

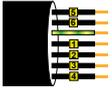
tempLED RayLine Eco V2 - so bestellen Sie Ihre Wunschleuchte: Die Beispielartikelnummer



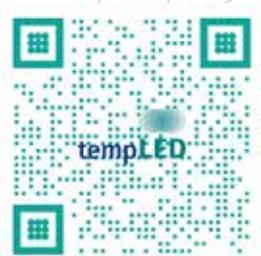
tempLED RayLine Eco V2 - alle Varianten und Optionen auf einen Blick: Die Artikelnummernmatrix

System / Serie:	65									tempLED RayLine Eco V2 7-polig
Optik / Lichtverteilung:		20								ASY [linksseitig asymmetrisch tiefstrahlend]
		21								ASY [rechtsseitig asymmetrisch tiefstrahlend]
		90								BATWING [ca. 90° symmetrisch breitstrahlend]
		22								DASY [beidseitig asymmetrisch tiefstrahlend]
		40								INTENSE [ca. 40° symmetrisch tiefstrahlend]
		12								OPAL [ca. 120° symmetrisch diffus strahlend]
Umgebungstemperatur:			50							-40 bis +50 Grad Celsius
			70							-40 bis +70 Grad Celsius
Leistungsdaten/Lichtstrom:				25						25 Watt / ca. 4.080 Lumen
				40						40 Watt / ca. 6.800 Lumen
				70						70 Watt / ca. 11.900 Lumen
				99						100 Watt / ca. 17.000 Lumen
Steuerung / Dimmung:					00					On / Off
					01					DALI-2-Dimmung
					11					Konstantlichtstromregelung (CLO)
Gehäusefarbe:						00				Aluminium blank
Farbtemperatur:							27			2.700 Kelvin
							30			3.000 Kelvin
							40			4.000 Kelvin
							50			5.000 Kelvin
							65			6.500 Kelvin
Farbwiedergabeindex:								80		CRI > 80 Ra
Leuchtenschutzart:									44	IP 44
									55	IP 55

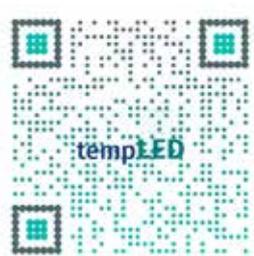
tempLED	Systemkomponentenkatalog RayLine Eco V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Tragschiene 1,68 , 7-polig Einzeltragschiene für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem Länge: 1,68 m, Verdrahtung: 7 x 2,5 qmm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065100	4260745235365
	Tragschiene 3,36 , 7-polig Einzeltragschiene für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem Länge: 3,36 m, Verdrahtung: 7 x 2,5 qmm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065101	4260745235372
	Tragschiene 5,04 , 7-polig Einzeltragschiene für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem Länge: 5,04 m, Verdrahtung: 7 x 2,5 qmm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065102	4260745235389
	Tragschienenverbinder zur Verbindung von zwei Tragschienen inkl. Befestigungspunkt für Stahlseilabhängung und zwei Drehknopfschrauben, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065500	4260745235396
	Montageadapter zur flexiblen und frei wählbaren Montage von neuen oder bereits bestehenden Seilabhängungen an den RayLine V2 - Tragschienen, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	065501	4260745235402
	Deckenmontageadapter zur direkten Montage der RayLine V2 - Tragschienen an Raumdecken, flexibel ausrichtbar, Abstand zur Oberfläche: ca. 20 mm, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt, Lieferung als Set inkl. Montageadapter 065501	065502	4260745235419
	Schraubhaken , Baugröße M6 zur direkten Montage der RayLine V2 - Tragschienen an neu installierte oder bereits vorhandene Kettenabhängungen, max. Öffnung: 15 mm, inkl. Aushängesicherung, Material: Stahl, Ausführung: vernickelt, zur Verwendung mit 065500 oder 065501	090129	4260745233767
	Seilabhängung , 1 Meter Seillänge: 1,00 m, höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 0,90 m, Material: Stahl, Ausführung: natur, zur Verwendung mit 065500 oder 065501	699005	4260669192799
	Seilabhängung , 3 Meter Seillänge: 3,00 m, höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 2,90 m, Material: Stahl, Ausführung: natur, zur Verwendung mit 065500 oder 065501	699006	4260669192805
	Seilabhängung , 5 Meter Seillänge: 5,00 m, höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 4,90 m, Material: Stahl, Ausführung: natur, zur Verwendung mit 065500 oder 065501	699007	4260669192812
	Seilabhängung , 10 Meter Seillänge: 10,00 m, höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 9,90 m, Material: Stahl, Ausführung: natur, zur Verwendung mit 065500 oder 065501	699047	4260669191815
	Anfangseinspeisung , 7-polig Set für die Einspeisung am Anfang des RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystems inkl. Tragschiene und Blindabdeckung in der Länge 280 mm mit integrierter Kabelverschraubung in der Baugröße M25, Material: Aluminium, Ausführung: blank Lieferung ohne Anschlusskabel	065503	4260745235426
	Endeinspeisung , 7-polig Set für die Einspeisung am Ende des RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystems inkl. Tragschiene und Blindabdeckung in der Länge 280 mm mit integrierter Kabelverschraubung in der Baugröße M25, Material: Aluminium, Ausführung: blank Lieferung ohne Anschlusskabel	065504	4260745235433
	Mittelpunkteinspeisung , 2 x 7-polig Set für die Einspeisung in der Mitte des RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystems inkl. Tragschiene und Blindabdeckung in der Länge 280 mm mit zwei auf der Oberseite integrierten Kabelverschraubungen in der Baugröße M25, Material: Aluminium, Ausführung: blank ohne Durchgangsverkabelung, Lieferung ohne Anschlusskabel	065505	4260745235440

tempLED	Systemkomponenten- und Zubehörkatalog RayLine Eco V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	<p>Anschlusskabel, 7-polig, passend für alle Einspeisesysteme 7-poliges Anschlusskabel, fertig konfektioniert, für die tempLED RayLine - Linienbeleuchtungssysteme, Ausführung: H07RN-F 7G2,5, Kabelfarbe: schwarz, benötigte Mengen: je 1x für die Anfangs- und Endeinspeisungen und je 2x für die Mittelpunkteinspeisungen</p> <p>Länge: 1,00 Meter Länge: 3,00 Meter Länge: 5,00 Meter</p>	699038 699039 699040	4260745233088 4260745233095 4260745233101
	<p>Verbindungskabelset als Bausatz, 7-polig Verbindungskabelset zwischen zwei Linienleuchtensystemen, zum Beispiel zur Überbrückung von Dachträgern, Lüftungsschächten, Kabelstegen oder ähnlichen bauseitigen Einrichtungen, Kabelführung: H07RN-F 7G2,5 mit mitgelieferten Aderendhülsen zur Selbstmontage, Kabelfarbe: schwarz</p> <p>Länge: 1,00 Meter Länge: 3,00 Meter Länge: 5,00 Meter</p>	065517 065518 065519	4260745235600 4260745235617 4260745235624
	<p>Kabeltrasse 0,28 Kabeltrasse für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem Länge: 0,28 m, Seitenwandhöhe: 50 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank</p>	065506	4260745235457
	<p>Kabeltrasse 1,68 Kabeltrasse für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem Länge: 1,68 m, Seitenwandhöhe: 50 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank</p>	065507	4260745235464
	<p>Kabeltrasse 3,36 Kabeltrasse für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem Länge: 3,36 m, Seitenwandhöhe: 50 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank</p>	065508	4260745235471
	<p>Kabeltrasse 5,04 Kabeltrasse für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem Länge: 5,04 m, Seitenwandhöhe: 50 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank</p>	065509	4260745235488
	<p>Universaladapter für die Montage von z.B. Hallenleuchten am RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem maximale Belastbarkeit: 25 kg, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt</p>	065510	4260745235495
	<p>Universalsadapter klein für die Montage von z.B. Hinweisschildern oder Verkehrsspiegel am RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem, maximale Belastbarkeit: 3 kg, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt</p>	065511	4260745235501
	<p>Universalanschluss, 5-polig universeller Stromversorgungsausgang für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem, 5-polige Buchse, maximale Belastbarkeit: 230 VAC / 50-60 Hz - 10 A, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank</p>	065512	4260745235518
	<p>Bewegungsmeldersystem MASTER Bewegungsmelder in PIR-Technologie für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem, Erfassungsbereich: 360 Grad, Reichweite: ca. 36 Meter tangential und ca. 14 Meter radial, integrierter Lichtsensor, Orientierungslichtfunktion, passend für alle RayLine Eco V2 - Linienleuchten mit integrierter DALI/DALI-2 - Dimmung, maximal steuerbare Anzahl an DALI-Lichtmodulen: 30, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank</p>	065513	4260745235525
	<p>Bewegungsmeldersystem SLAVE Bewegungsmelder in PIR-Technologie für das RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystem zur Erweiterung des Überwachungsbereiches, Erfassungsbereich: 360 Grad, Reichweite: ca. 36 Meter tangential und ca. 14 Meter radial, nur einsetzbar in Verbindung mit einem Bewegungsmeldersystem MASTER, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank</p>	065514	4260745235532
	<p>Smart-Remote für Bewegungsmeldersystem IR-Fernbedienung zur bequemen Konfiguration des tempLED RayLine Eco V2 - Bewegungsmeldersystems MASTER über gängige Smartphones mit Android- oder iOS-Betriebssystem und Bluetooth-Anbindung, Stromversorgung über 2x AAA-Batterien (nicht mitgeliefert)</p>	932322	4260745234986

tempLED	Zubehörkatalog RayLine Eco V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Notlicht-Modul mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit wahlweise ca. 1 Stunde mit einer Ausgangsleistung von ca. 6 Watt oder ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 3 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig in der Leuchte montiert	699014	4260669198982
	Notstrommodul für Zentralbatteriesysteme Mischbetriebsbaustein ohne Überwachung und Adressierung für Zentralbatteriesysteme, Steuerung über zentrale Überwachung, maximale Schaltleistung: 500 Watt, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig in der Leuchte montiert	932271	4260491849953
	Casambi-Steuerungsmodul Typ 10 zur Einbindung in und Steuerung des RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystems über das Casambi-Netzwerk; passend für alle RayLine Eco V2 - Linienleuchten mit integrierter DALI/DALI-2 - Dimmung, maximal steuerbare Anzahl an DALI-Lichtmodulen: 10, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065515	4260745235549
	Casambi-Steuerungsmodul Typ 60 zur Einbindung in und Steuerung des RayLine Eco V2 - Linienbeleuchtungssystems über das Casambi-Netzwerk; passend für alle RayLine Eco V2 - Linienleuchten mit integrierter DALI/DALI-2 - Dimmung, maximal steuerbare Anzahl an DALI-Lichtmodulen: 60, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065516	4260745235556



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



Direktlink zum tempLED-Produktkonfigurator



LED ist nachhaltig.
LED ist Zukunft.

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

Wann starten Sie?