

LINIENBELEUCHTUNGSSYSTEM
tempLED RayLine Eco V3

15 | 20 | 35 | 60 | 90

HALLENLEUCHTEN 

HOHE TEMPERATUREN 

tempLED

schnelle Installation an wahlweise bereits vorhandenen oder neu gesetzten Montagepunkten



Systemeffizienz bis zu 210 Lumen pro Watt



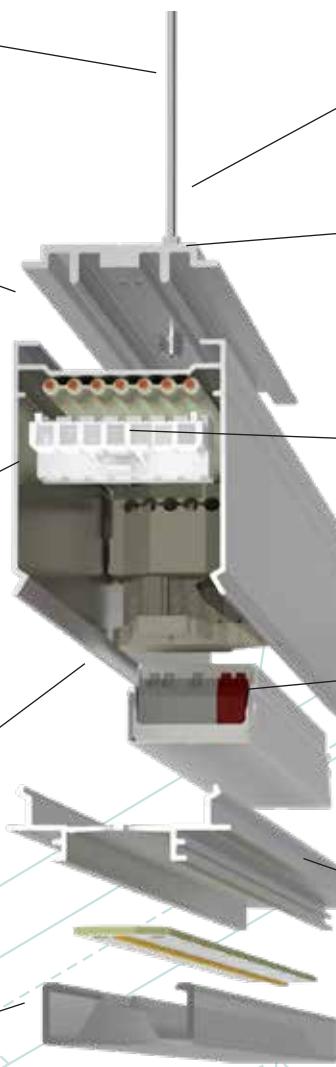
stabiles Tragschienensystem aus Aluminiumstrangpressprofil mit bis zu 100 kg Tragkraft



optionale Steuerungs- und Sicherheitssysteme:



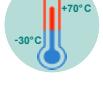
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Kollimatortechnologie zur Streulichtreduzierung mit fünf praxisgerechten Abstrahlwinkeln



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



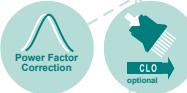
optionale Ausführung für Hochtemperaturanwendungen bis **+70° Celsius** verfügbar



Stecksystem mit 7-poliger Durchgangsverdrahtung für Plug & Play



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



modulares Leuchträgersystem mit langlebigen und leuchtstarken LED-Lichtfeldern



Lichtverteilungskurven tempLED RayLine Eco V3

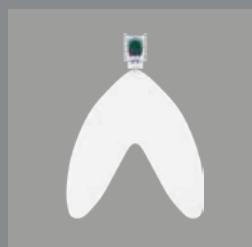
15 | 20 | 35 | 60 | 90



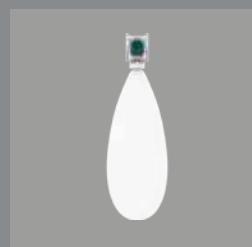
ASY
einseitig links oder rechts
asymmetrisch tiefstrahlend
Abstrahlwinkel: ca. 20 Grad
Kollimatortechnologie



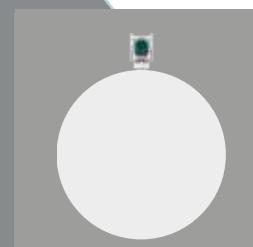
BATWING
symmetrisch breitstrahlend
Abstrahlwinkel: ca. 90 Grad
Kollimatortechnologie



DASY
beidseitig
asymmetrisch tiefstrahlend
Abstrahlwinkel: ca. 2x 20 Grad
Kollimatortechnologie

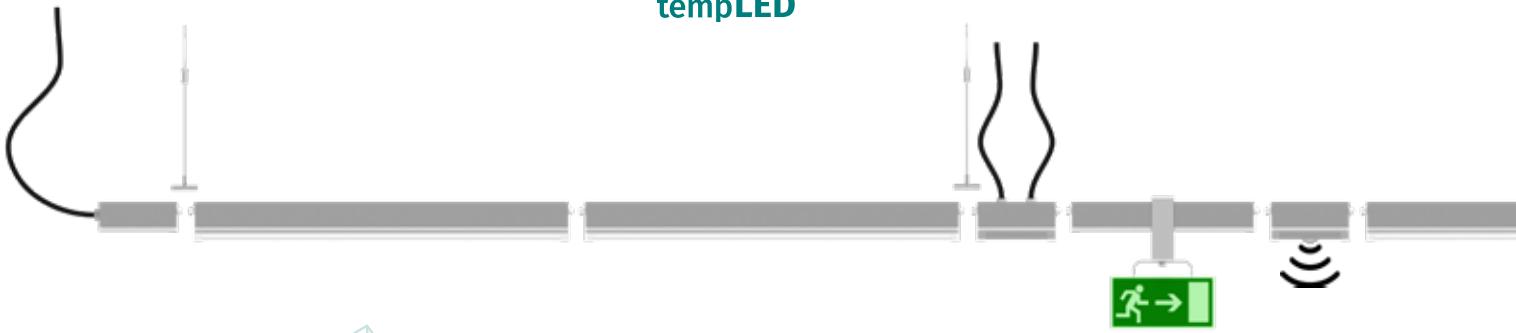


INTENSE
symmetrisch tiefstrahlend
Abstrahlwinkel: ca. 40 Grad
Kollimatortechnologie



OPAL
symmetrisch
diffuse Lichtverteilung
Abstrahlwinkel: ca. 120 Grad

tempLED



Ansichten tempLED RayLine Eco V3



Abmessungen tempLED RayLine Eco V3

1.680 mm | 3.360 mm | 5.040 mm

1.680 mm

3.360 mm

5.040 mm

47,4 mm

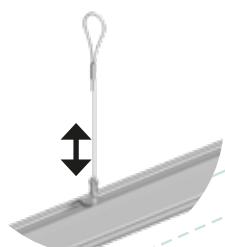
75,4 mm

Montagemöglichkeiten tempLED RayLine Eco V3

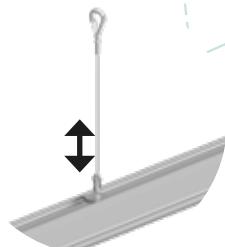
Deckenmontage-adapter



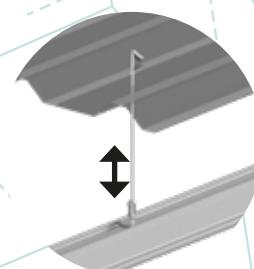
Höhenverstellbare Seilabhangung
(0,10 - 4,90 m)
kombiniert mit Schlaufe



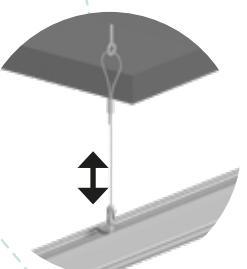
Höhenverstellbare Seilabhangung
(0,10 - 4,90 m)
kombiniert mit Karabinerhaken



Höhenverstellbare Seilabhangung
(0,10 - 4,90 m)
kombiniert mit Trapezblechhaken



Höhenverstellbare Seilabhangung
(0,10 - 4,90 m)
kombiniert mit Betonanker



Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	bis zu 16.650 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 210 Lumen pro Watt
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	2.700 3.000 4.000 5.000 6.500 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80 Ra > 90
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:	15 bis 90 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
Geeignet für Notlichtinstallationen:	ja, gemäß EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J durch DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar; auf Anfrage: Dimmung auf 15 Prozent der Nominalleistung im DC-Betrieb

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayLine Eco V3 mit bis zu 192 Lumen pro Watt:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.
Gültig für alle tempLED RayLine Eco V3 ab 193 Lumen pro Watt:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse A.

Montagetechnische Informationen:

Montagemöglichkeiten:	Deckenmontage Höhenverstellbare Pendelmontage mit Seilabhängung (0,10 bis 4,90 Meter)
-----------------------	--

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

tempLED

Steuerungstechnische Eigenschaften:

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

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Serienmäßiger Arbeitstemperaturbereich:	-30 bis +50 Grad Celsius
Optionaler Arbeitstemperaturbereich:	-30 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:	Aluminiumstrangpressprofil
Material der Lichtlenkungsoptiken:	stoßfestes und UV-beständiges PMMA
Material des opalen Diffusors:	stoßfestes Polycarbonat
Gehäusefarbe:	Aluminium natur ³
Gehäuseoberfläche:	blank ³
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
Anzahl Zuleitungspole mit Durchgangsverdrahtung:	7 [7 x 2,5 qmm]
Maximale Zugbelastung am Abdeckprofil:	1,75 Kilogramm

Weitere Informationen:

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

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius. ² nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +45 Grad Celsius.

³ optionale Gehäuseausführungen: Aluminium eloxiert, Lackierungen nach RAL-Farbpalette, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbpalette oder Kunstharzbeschichtung.

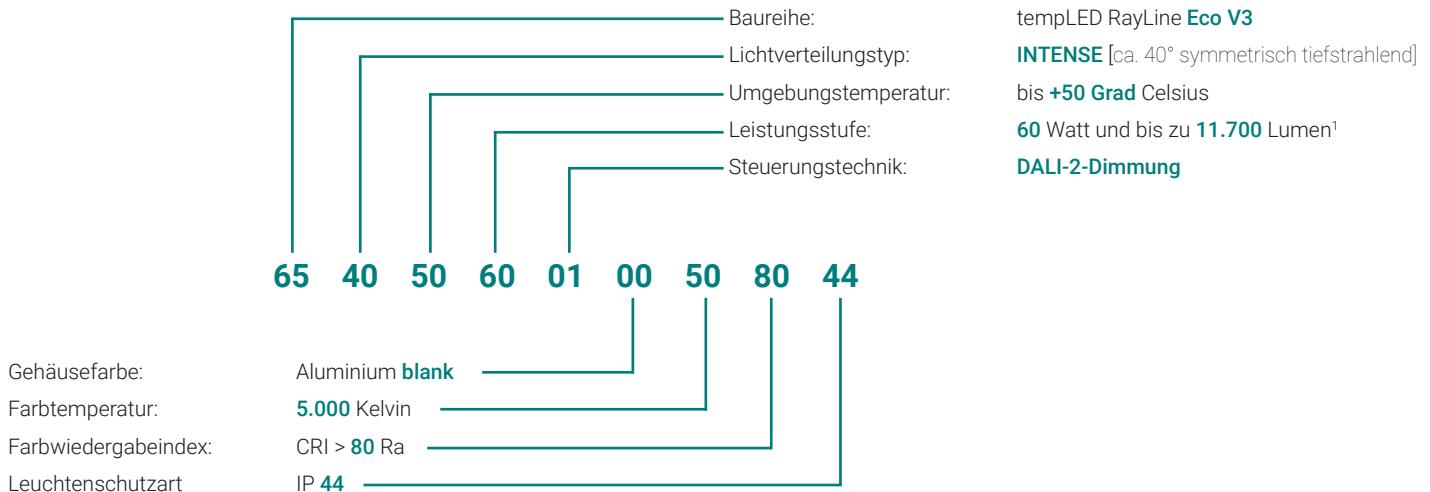
⁴ DIN 10500 nur gültig für Leuchten mit opalem Diffusor aus Polycarbonat. ⁵ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Maximales Gewicht je Tragschieneneinheit mit 1,68 Meter Länge:	ca. 2.600 g
Maximales Gewicht je Tragschieneneinheit mit 3,36 Meter Länge:	ca. 5.000 g
Maximales Gewicht je Tragschieneneinheit mit 5,04 Meter Länge:	ca. 7.500 g
Maximale Anzahl Linienmeter pro Holzbox:	201,60
Maximale Abmessungen der Holzbox L x B x H:	5.131 x 784 x 425 mm
Maximales Leergewicht der Holzbox:	20.000 g

tempLED RayLine Eco V3 - so bestellen Sie Ihre Wunschleuchte:

Die Beispielartikelnummer



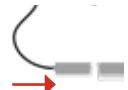
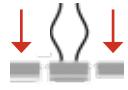
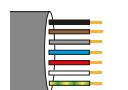
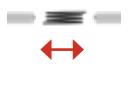
tempLED RayLine Eco V3 - alle Varianten und Optionen auf einen Blick:

Die Artikelnummernmatrix

System / Serie:	65							tempLED RayLine Eco V3 7-polig
Optik / Lichtverteilung:		20						ASY [linksseitig ca. 20° asymmetrisch tiefstrahlend]
		21						ASY [rechtsseitig ca. 20° asymmetrisch tiefstrahlend]
		90						BATWING [ca. 90° symmetrisch breitstrahlend]
		22						DASY [beidseitig ca. 2x 20° 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:				15				15 Watt / bis zu 3.150 Lumen ¹
				20				20 Watt / bis zu 4.000 Lumen ¹
				35				35 Watt / bis zu 7.000 Lumen ¹
				60				60 Watt / bis zu 11.700 Lumen ¹
				90				90 Watt / bis zu 16.650 Lumen ¹
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 (Standardfarbtemperatur)
						50		5.000 Kelvin
						65		6.500 Kelvin
Farbwiedergabeindex:						80		CRI > 80 Ra
						90		CRI > 90 Ra
Leuchtenschutzart:						44		IP 44
						55		IP 55

¹ Der angegebene, maximale initiale Lumenstrom gilt in Abhängigkeit von der gewählten Farbtemperatur, dem gewählten Farbwiedergabeindex und der gewählten Lichtlenkungsoptik.

tempLED

tempLED	Systemkomponentenkatalog RayLine Eco V3	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Tragschienenverbinder zur Verbindung von zwei Tragschienen inkl. Befestigungspunkt für Seilabhangung und zwei Drehknopfschrauben, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065500	4260745235396
	Montageadapter zur flexiblen und frei wählbaren Montage von neuen oder bereits bestehenden Seil-abhängungen an den RayLine V3 - Tragschienen, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	065501	4260745235402
	Deckenmontageadapter zur direkten Montage der RayLine V3 - 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 V3 - Tragschienen an neu installierte oder bereits vorhandene Kettenabhangungen, max. Öffnung: 15 mm, inkl. Aushängesicherung, Material: Stahl, Ausführung: vernickelt, zur Verwendung mit 065500 oder 065501	090129	4260745233767
	Seilabhangung mit Schlaufe Material: Stahl, Ausführung: verzinkt, zur Verwendung mit 065500 oder 065501 Seillänge: 1,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 0,90 m Seillänge: 3,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 2,90 m Seillänge: 5,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 4,90 m	065520 065521 065522	4260745235631 4260745235648 4260745235655
	Seilabhangung mit Karabinerhaken Material: Stahl, Ausführung: verzinkt, zur Verwendung mit 065500 oder 065501 Seillänge: 1,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 0,90 m Seillänge: 3,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 2,90 m Seillänge: 5,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 4,90 m	065523 065524 065525	4260745235662 4260745235679 4260745235686
	Seilabhangung mit Trapezblechhaken Material: Stahl, Ausführung: verzinkt, zur Verwendung mit 065500 oder 065501 Seillänge: 1,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 0,90 m Seillänge: 3,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 2,90 m Seillänge: 5,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 4,90 m	065526 065527 065528	4260745235693 4260745235709 4260745235716
	Seilabhangung mit Betonanker Material: Stahl, Ausführung: verzinkt, zur Verwendung mit 065500 oder 065501 Seillänge: 1,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 0,90 m Seillänge: 3,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 2,90 m Seillänge: 5,00 m , höhenverstellbare Hängetiefe: von 0,10 bis 4,90 m	065529 065530 065531	4260745235723 4260745235730 4260745235747
	Anfangs- oder Endeinspeisung als Bausatz , 7-polig Set zur Selbstmontage, für die Einspeisung am Anfang oder am Ende des RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystems, eine sturmseitig integrierte Kabelverschraubungen in der Baugröße M32 Lieferung ohne Anschlusskabel integriert in einer Linienleuchtentratschiene, Länge: 140 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank Anfangseinspeisung Endeinspeisung	065503 065504	4260745235426 4260745235433
	Mittelpunkteinspeisung als Bausatz , 2 x 7-polig Set zur Selbstmontage, für die Einspeisung in der Mitte des RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystems, zwei auf der Oberseite integrierte Kabelverschraubungen in der Baugröße M25 Lieferung ohne Anschlusskabel integriert in einer Linienleuchtentratschiene, Länge: 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank ohne Durchgangsverdrahtung mit Durchgangsverdrahtung	065505 065536	4260745235440 4260745236805
	Anschlusskabel , 7-polig, passend für alle Einspeisesysteme 7-poliges Anschlusskabel, fertig konfektioniert, für die tempLED RayLine - Linienbeleuchtungssysteme, Ausführung: Ölflex Classic 7G2,5, Außendurchmesser: 11,1 mm, Kabelfarbe: grau benötigte Mengen: je 1x für die Anfangs- /Endeinspeisungen je 2x für die Mittelpunkteinspeisungen Länge: 1,00 Meter Länge: 3,00 Meter Länge: 5,00 Meter	699038 699039 699040	4260745233088 4260745233095 4260745233101
	Verbindungskabelset als Bausatz , 7-polig Verbindungskabelset zur Selbstmontage zwischen zwei Linienleuchtensystemen, zum Beispiel zur Überbrückung von Dachträgern, Lüftungsschächten, Kabelstegen oder ähnlichen bauseitigen Einrichtungen, Kabelauführung: Ölflex Classic 7G2,5, Außendurchmesser: 11,1 mm, Kabelfarbe: grau, Lieferung inkl. je einer Anfangs- und Endeinspeisung zur Selbstmontage Länge: 1,00 Meter Länge: 3,00 Meter Länge: 5,00 Meter	065537 065538 065539	4260745236836 4260745236843 4260745236850

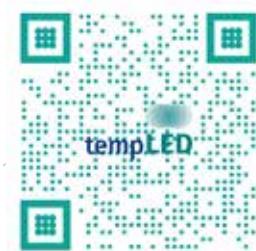
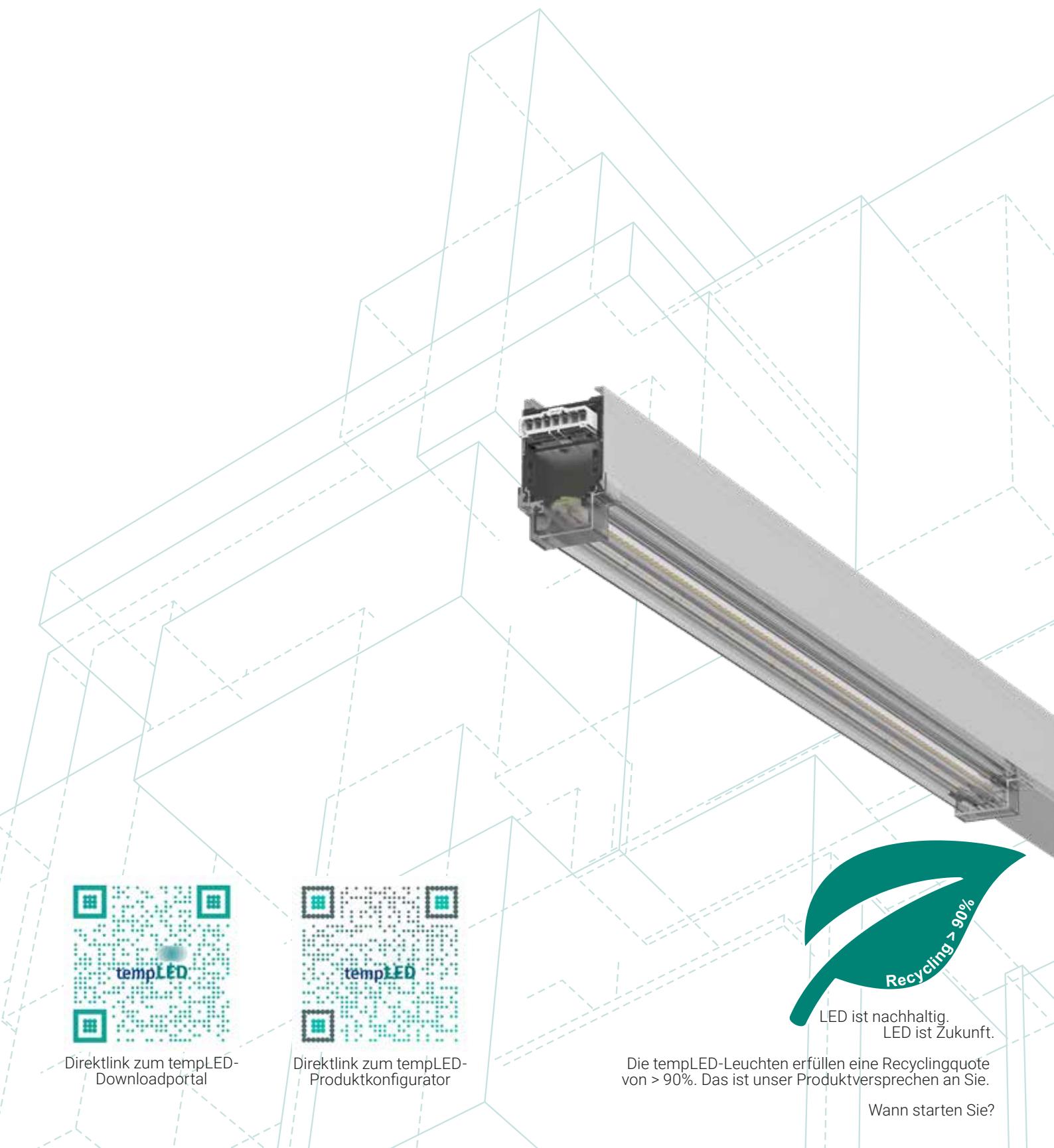
tempLED	Zubehörkatalog RayLine Eco V3	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Universaladapter für die Montage von z.B. Hallenleuchten am tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystem, maximale Belastbarkeit: 25 kg, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	065081	4260745235495
	Universalsadapter klein für die Montage von z.B. Hinweisschildern oder Verkehrsspiegel am tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystem, maximale Belastbarkeit: 3 kg, Material: Stahl, Ausführung: feuerverzinkt	066515	4260745237703
	Universalanschluss, 5-polig universeller Stromversorgungsausgang für das tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystem, 5-polige Buchse, maximale Belastbarkeit: 230 VAC / 50-60 Hz - 10 A integriert in einer Linienleuchtentratschiene, Länge: 140 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank mit Pinbelegung 1 / 2 / 5 / 6 mit Pinbelegung 1 / 2 / 3 / 4 mit Pinbelegung 3 / 4 / 5 / 6	065512 065532 065533	4260745235518 4260745235822 4260745235839
	Integrated Universalanschluss, 5-polig technische Daten analog zum Universalanschluss, jedoch für den vollintegrierten Einbau in ein freies Blindmodul des tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystems mit Pinbelegung 1 / 2 / 5 / 6 mit Pinbelegung 1 / 2 / 3 / 4 mit Pinbelegung 3 / 4 / 5 / 6	065544 065545 065546	4260745237765 4260745237833 4260745237840
	Universalanschluss LITE, 5-polig universeller Stromversorgungsausgang für das tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystem, 5-poliges Ausgangskabel mit ca. 40 cm Länge, maximale Belastbarkeit: 230 VAC / 50-60 Hz - 10 A, für den vollintegrierten Einbau in ein freies Blindmodul des tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystems mit Pinbelegung 1 / 4 / 5 / 6	065550	4260669190184
	Bewegungsmelder- und Lichtsensorsystem tempLED RayControl kombiniertes Bewegungsmelder und Lichtsensorsystem für das tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystem mit integrierter DALI/DALI-2 - Dimmung, Stromversorgung und Daten-austausch über die DALI-Steuerleitungen, maximale Leitungslänge: 300 Meter, einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +45 Grad Celsius	065540	4260745237819
	SensorSystem MASTER Bewegungsmelder in Passiv-Infrarot (PIR) - Technologie, Erfassungsbereich: 360 Grad, Erfassungswinkel: 20 Grad, maximale Montagehöhe: 17 Meter, Erfassungsbereich: maximal 18 x 18 Meter (bei 17 Meter Montagehöhe), Lichtsensor mit Messbereich von 2 bis 2.000 Lux, kombiniert mit einer SensorSystem ControlBox zur Stromversorgung der Sensoren und Auswertung der Sensorsignale, Steuerung und Parametrierung über Bluetooth 4.0 und herstellerseitiger Apps für Android und iOS, Bluetooth-Reichweite: max. 15 Meter, maximal steuerbare Anzahl an DALI-Lichtmodulen: 32, maximal zusätzlich auswert- und versorgbare Anzahl an Sensoren: 3, integrierte Echtzeituhr (RTC) mit 72 Stunden Stromausfallüberbrückung integriert in einer Linienleuchtentratschiene, Länge 280 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065541	4260745237826
	SensorSystem SLAVE Bewegungsmelder in Passiv-Infrarot (PIR) - Technologie, Erfassungsbereich: 360 Grad, Erfassungswinkel: 20 Grad, maximale Montagehöhe: 17 Meter, Erfassungsbereich: maximal 18 x 18 Meter (bei 17 Meter Montagehöhe), Lichtsensor mit Messbereich von 2 bis 2.000 Lux, Stromversorgung und Auswertung wahlweise mittels der SensorSystem ControlBox oder dem SensorSystem MASTER über die DALI-Steuerleitungen integriert in einer Linienleuchtentratschiene, Länge 140 mm, Material: Aluminium, Ausführung: blank	065542	4260745237802
	Integrated SensorSystem MASTER technische Daten analog zum SensorSystem MASTER, jedoch für den vollintegrierten Einbau in ein freies Blindmodul des tempLED RayLine Eco V3 - Linienbeleuchtungssystems	065543	4260745237758
	Wichtiger Hinweis: Das tempLED RayControl (Integrated) SensorSystem SLAVE kann nur in Verbindung mit einem (Integrated) SensorSystem MASTER oder einem externen DALI/DALI-2 - Netzwerk mit entsprechender Stromversorgung (10 bis 22,5 VDC, je 6 mA) betrieben werden.	065534	4260745236683
	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 in einer Leuchte montiert Wichtiger Hinweis: Lichtbänder mit integrierter DALI/DALI-2-Dimmung ermöglichen den Datenaustausch und Steuerung (z.B. Statusmeldungen und Testfunktion) über ein externes DALI/DALI-2-Netzwerk.		

**Notstrommodul für Zentralbatteriesysteme**

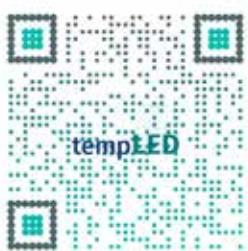
Mischbetriebsbaustein ohne Überwachung und Adressierung für Zentralbatteriesysteme, passend für alle tempLED RayLine Eco V3 - Linienleuchten mit integrierter DALI/DALI-2 - Dimmung, Steuerung über zentrale Überwachung, maximale Schalteleistung: 500 Watt, Leistungsabgabe im Notbetrieb: 15 Prozent der Nominalleistung, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von max. +50 Grad Celsius, fertig in einer Leuchte montiert

699015

4260669198999



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



Direktlink zum tempLED-Produktkonfigurator

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

Wann starten Sie?