

www.tempLED.de

**tempLED**

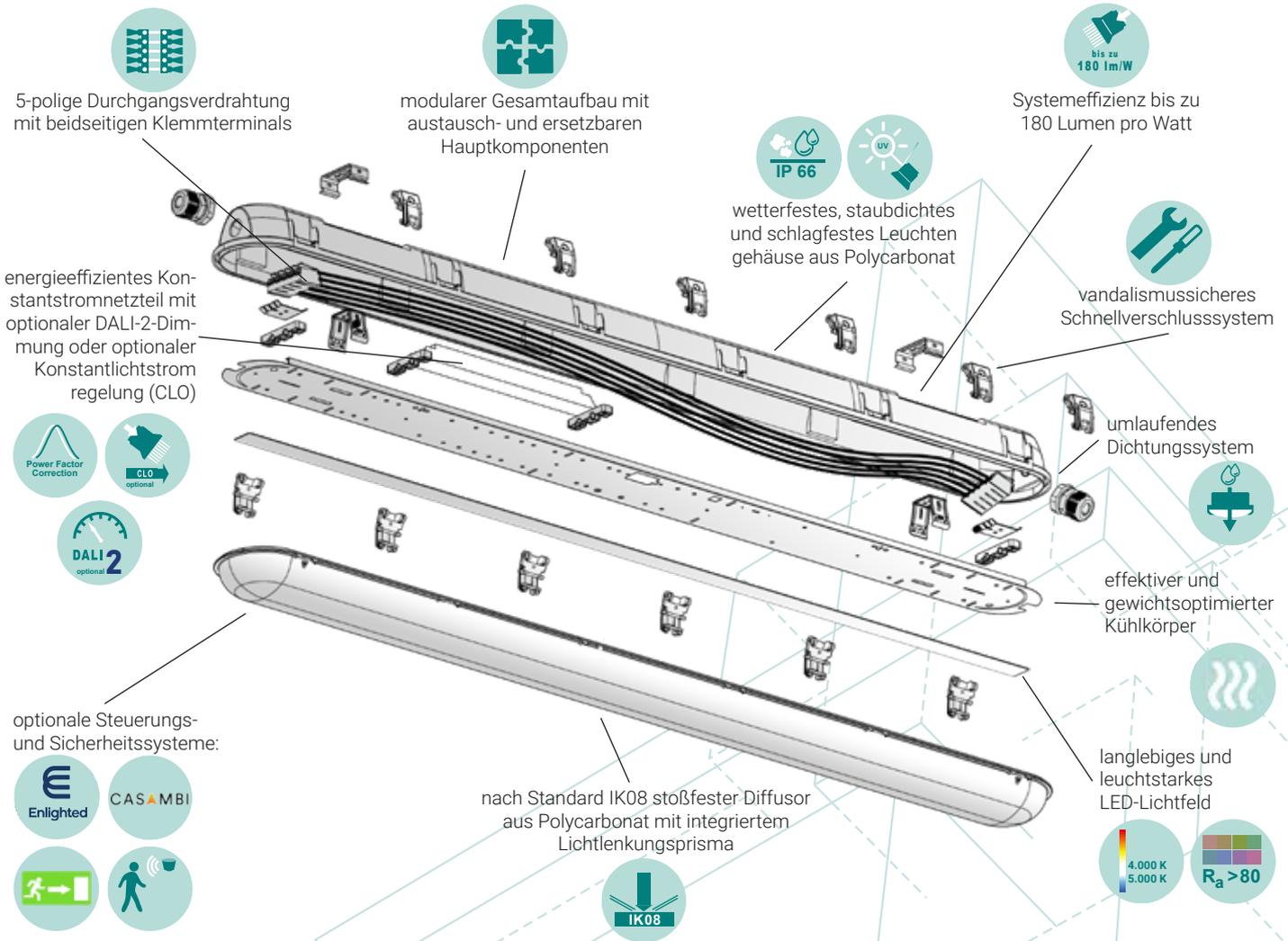
WANNEN- UND FEUCHTRAUMLEUCHTEN
tempLED RayProof V3

20 | 36 | 65 | 80

Unser Kunde
Heliotherm

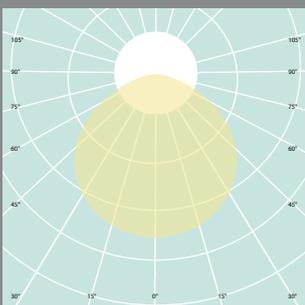
WANNEN- UND FEUCHTRAUMLEUCHTEN 

tempLED



Lichtverteilungskurve tempLED RayProof V3

20 | 36 | 65 | 80



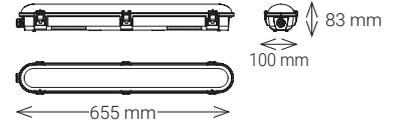
120 Grad symmetrisch
Lichtlenkungsprisma

Ansichten

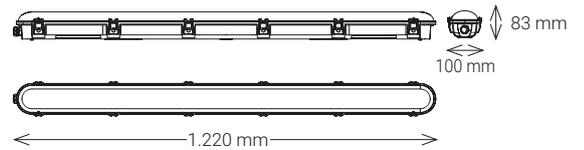
tempLED RayProof V3

Abmessungen

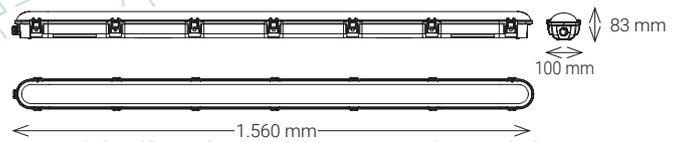
20 [Baulänge: 655 mm]



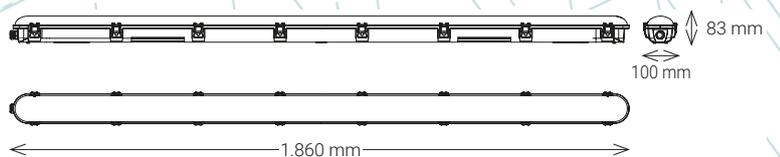
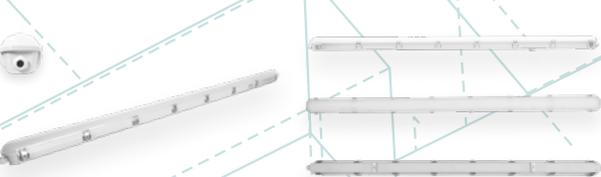
36 [Baulänge: 1.220 mm]



36 | 65 [Baulänge: 1.560 mm]



80 [Baulänge: 1.860 mm]



Montagemöglichkeiten tempLED RayProof V3

20 | 36 | 65 | 80

Deckenmontage



Wandmontage



Pendelmontage



Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	3.400 bis 14.400 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 180 Lumen pro Watt
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 Kelvin 5.000 Kelvin ¹
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktflimmergrad (CFD):	auf Anfrage

Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	220 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Systemleistung:	20 bis 80 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,93
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T6
Tc - Temperatur:	+75 Grad Celsius

Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayProof V3:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.
--------------------------------------	---

Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Wand- und Deckenmontage
Optionale Montagemöglichkeiten:	Pendelmontage

¹ weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

Steuerungstechnische Eigenschaften:

Dimmung:	DALI-2 optional
Minimaler Dimmlevel:	auf Anfrage
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Steuerung über das Casambi-Netzwerk:	optional für Modelle mit DALI-Dimmung
Notlicht-Modul:	optional ¹
Anwesenheitssteuerung:	optional über ENLIGHTED ² oder Präsenzmelder für Modelle mit DALI-Dimmung
Tageslichtsteuerung:	optional über ENLIGHTED ² oder Casambi für Modelle mit DALI-Dimmung

Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 66
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Vandalismusschutz:	ja
Material des Leuchtengehäuses:	Polycarbonat
Material und Ausführung der serienmäßigen Montageclips:	Edelstahl, natur
Material des Diffusors:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Ausführung des Diffusors:	klar mit Lichtlenkungsprisma
Material des Kühlkörpers:	Stahl
Gehäusefarbe:	Signalgrau ähnlich RAL 7004
Durchgangsverkabelung:	5-polig (5 x 1,5 qmm) über zwei Klemmterminals
Zuleitungskabelein- und ausgang:	2x Kabelverschraubung
Anzahl Zuleitungspole für Modelle ohne Dimmung:	3 Netz
Anzahl Zuleitungspole für Modelle mit DALI-Dimmung:	3 Netz / 2 DALI

Weitere Informationen:

Zertifikate:	ENEC
Konformitäten:	CE RoHS DIN 10500 (HACCP IFS)
Lebensdauer (L70B10C1):	ca. 100.000 Stunden
Lebensdauer (L90B10C1):	ca. 50.000 Stunden
Vollgarantie:	5 Jahre ³
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und zwei kombinierte Wand- und Deckenmontageclips

¹ nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius. ² nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von 0 bis +50 Grad Celsius.

³ gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayProof V3 20 Baulänge: 655 mm	RayProof V3 36 Baulänge: 1.220 mm	RayProof V3 36 65 Baulänge: 1.560 mm	RayProof V3 80 Baulänge: 1.860 mm
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	9	6	6	4
Anzahl Leuchten pro Palette:	252	72	72	80
Gewicht pro Leuchte:	1.120 g	1.920 g	2.350 g	2.850 g
Gewicht pro Paket:	1.360 g	2.330 g	2.900 g	3.480 g
Paketabmessungen L x B x H:	680 x 107 x 90 mm	1.250 x 107 x 90 mm	1.590 x 107 x 90 mm	1.890 x 107 x 90 mm
Gewicht pro Masterkarton:	12.200 g	13.950 g	17.400 g	13.900 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	685 x 339 x 280 mm	1.255 x 230 x 280 mm	1.595 x 230 x 280 mm	1.895 x 162 x 191 mm

tempLED 20

	RayProof V3 20 - 120			
Artikelnummer:	533204	533205	534204	534205
GTIN / EAN:	4260745239837	4260745239844	4260745239936	4260745239943
Initialer Lichtstrom:	3.400 lm	3.400 lm	3.400 lm	3.400 lm
Initiale Systemeffizienz:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	20 W	20 W	20 W	20 W
Stromaufnahme:	0,10 A	0,10 A	0,10 A	0,10 A
Max. Einschaltstrom:	6,10 A	6,10 A	6,10 A	6,10 A
Abmessungen (L x B x H):	655 x 100 x 83 mm			
Mindestbestellmenge:	100	100	100	100

tempLED 36

	RayProof V3 36 - 120			
Artikelnummer:	533364	533365	534364	534365
GTIN / EAN:	4260745239851	4260745239868	4260745239950	4260745239967
Initialer Lichtstrom:	6.480 lm	6.480 lm	6.480 lm	6.480 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	36 W	36 W	36 W	36 W
Stromaufnahme:	0,16 A	0,16 A	0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	5,50 A	5,50 A	5,50 A	5,50 A
Abmessungen (L x B x H):	1.220 x 100 x 83 mm			
Mindestbestellmenge:	keine	keine	keine	keine

tempLED 36

	RayProof V3 36 - 120			
Artikelnummer:	533374	533375	534374	534375
GTIN / EAN:	4260745239875	4260745239882	4260745239974	4260745239981
Initialer Lichtstrom:	6.480 lm	6.480 lm	6.480 lm	6.480 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	36 W	36 W	36 W	36 W
Stromaufnahme:	0,16 A	0,16 A	0,16 A	0,16 A
Max. Einschaltstrom:	5,50 A	5,50 A	5,50 A	5,50 A
Abmessungen (L x B x H):	1.560 x 100 x 83 mm			
Mindestbestellmenge:	keine	keine	keine	keine

tempLED 65

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

LAGER-ARTIKEL

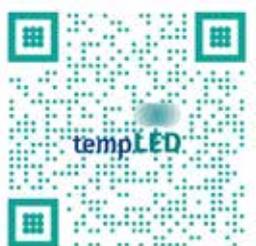
	RayProof V3 65 - 120			
Artikelnummer:	533654	533655	534654	534655
GTIN / EAN:	4260745239899	4260745239905	4260745239998	4262493350000
Initialer Lichtstrom:	11.700 lm	11.700 lm	11.700 lm	11.700 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	65 W	65 W	65 W	65 W
Stromaufnahme:	0,29 A	0,29 A	0,29 A	0,29 A
Max. Einschaltstrom:	12 A	12 A	12 A	12 A
Abmessungen (L x B x H):	1.560 x 100 x 83 mm			
Mindestbestellmenge:	keine	keine	keine	keine

tempLED 80

LAGER-ARTIKEL

	RayProof V3 80 - 120			
Artikelnummer:	533804	533805	534804	534805
GTIN / EAN:	4260745239912	4260745239929	4262493350017	4262493350024
Initialer Lichtstrom:	14.400 lm	14.400 lm	14.400 lm	14.400 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	4.000 K	5.000 K	4.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	keine	DALI-2	DALI-2
Systemleistung:	80 W	80 W	80 W	80 W
Stromaufnahme:	0,35 A	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Max. Einschaltstrom:	15 A	15 A	15 A	15 A
Abmessungen (L x B x H):	1.860 x 100 x 83 mm			
Mindestbestellmenge:	100	keine	100	keine

tempLED	Zubehörcatalog RayProof V3	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	Casambi-Steuerungsmodul nur passend für tempLED RayProof V3 mit DALI-Dimmung zur Einbindung in und Steuerung der Leuchte über das Casambi-Netzwerk, integriert in einem Aufputzgehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat nach Standard IP 66/IK09, Abmessungen: 104 x 104 x 70 mm, Gehäusefarbe: lichtgrau ähnlich RAL7035, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +50 Grad Celsius, Spannungsversorgung: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz	934230	4260745230049
	Notlicht-Modul nur passend für Leuchten mit den Baulängen 1.220, 1.560 und 1.860 mm 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 der Leuchte montiert	533900	4262493350031
	Präsenzmeldersystem als Bausatz nur passend für Leuchten mit DALI-Dimmung Bausatz bestehend aus Präsenzmelder in PIR-Technologie und Montageadapter für die direkte Installation des Systems an der Kabelverschraubung der Leuchte (Durchgangsverdrahtung entfällt); integrierter Tageslichtsensor, Erfassungswinkel: 360 Grad, Schutzart: IP 65, Stromversorgung direkt über den DALI-Bus Maximale Montagehöhe: 3,50 Meter, maximaler Erfassungsbereich: Ø 10 bis 12 Meter Maximale Montagehöhe: 12,00 Meter, maximaler Erfassungsbereich: Ø 10 Meter Maximale Montagehöhe: 17,00 Meter, maximaler Erfassungsbereich: Ø 18 Meter	932386 932385 932382	4260745237499 4260745237482 4260745235860
 	ENLIGHTED - Steuerungsmodul nur passend für RayProof V3 35 und 65 mit DALI-Dimmung zur Steuerung der tempLED RayProof V3 über das ENLIGHTED Netzwerk; integrierter Bewegungsmelder in Passiv-Infrarot (PIR) - Technologie, Erfassungswinkel: 360 Grad, maximale Montagehöhe: 12 Meter, Erfassungsbereich: maximal 28 x 28 Meter (bei 12 Meter Montagehöhe), integrierter Tageslichtsensor, maximal steuerbare Anzahl an Leuchten: 1, Bluetooth 4.0 - Funknetzwerk zur Datenübertragung zwischen Sensor und Gateway mit 128 Bit AES - Verschlüsselung und einer maximale Reichweite von 46 Metern im Freifeld, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von 0 bis +50 Grad Celsius, integriert in einem Aufputzgehäuse aus Polycarbonat nach Standard IP 65, Ausführung in Lichtgrau ähnlich RAL7035, Abmessungen (B x T x H): 120 x 150 x 120 mm Wichtiger Hinweis: Inbetriebnahme und Programmierung vor Ort durch Fachpersonal erforderlich.	777043	4260745239011



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



LED ist nachhaltig.
LED ist Zukunft.

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

Wann starten Sie?