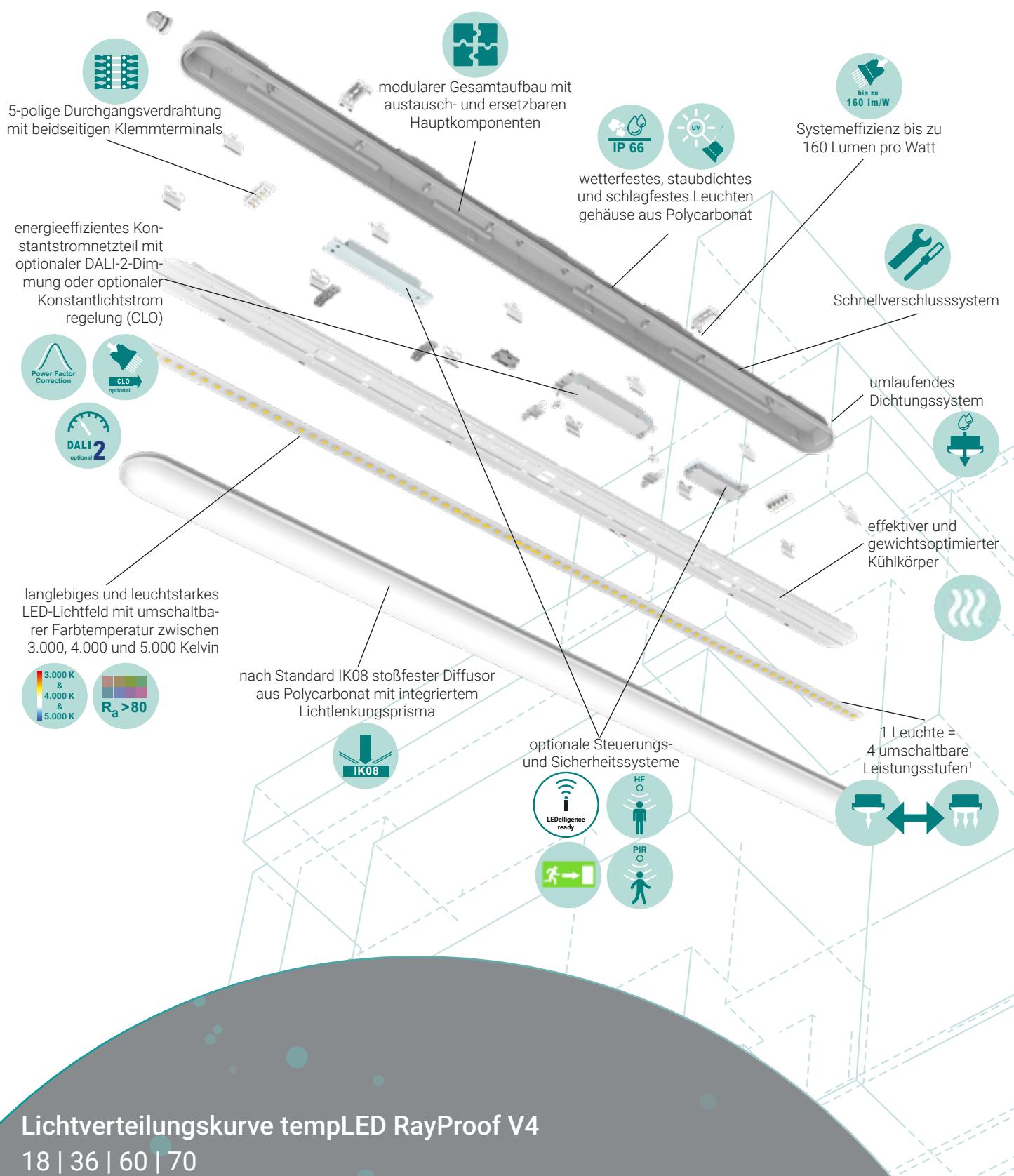


WANNEN- UND FEUCHTRAUMLEUCHTEN  
**tempLED RayProof V4**

18 | 36 | 60 | 70

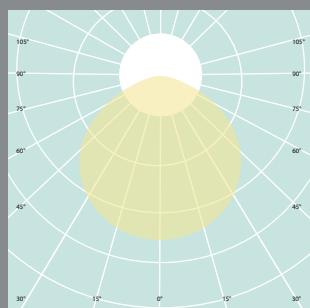
WANNEN- UND FEUCHTRAUMLEUCHTEN

# tempLED

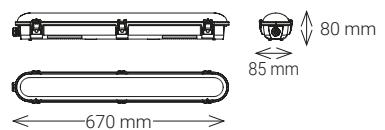
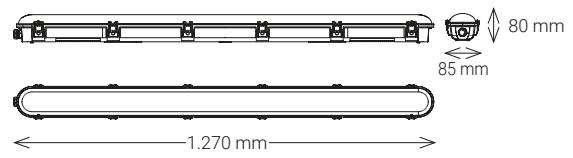
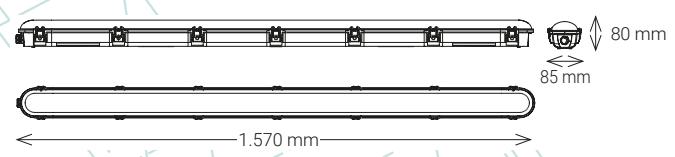
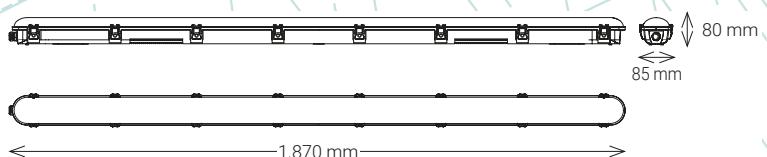


## Lichtverteilungskurve tempLED RayProof V4

18 | 36 | 60 | 70



120 Grad symmetrisch  
Lichtlenkungsprisma

**Ansichten****tempLED RayProof V4****Abmessungen****18 [Baulänge: 600 mm]****36 [Baulänge: 1.200 mm]****60 [Baulänge: 1.500 mm]****70 [Baulänge: 1.800 mm]****Montagemöglichkeiten tempLED RayProof V4****18 | 36 | 60 | 70****Deckenmontage****Wandmontage****Pendelmontage**

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	bis zu 11.200 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 160 Lumen pro Watt
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000, 4.000 und 5.000 Kelvin
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 0
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	< 0,4
Kurzzeitflicker (Pst LM):	< 1

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	198 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	176 bis 240 Volt
Systemleistung:	10 bis 70 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 20 Prozent
ATEX - Temperaturklaasse:	T6
Tc - Temperatur:	+85 Grad Celsius

## Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayProof V4:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.
--------------------------------------	---

## Montage technische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Wand- und Deckenmontage
Optionale Montagemöglichkeiten:	Pendelmontage

**Steuerungstechnische Eigenschaften:**

Dimmung:	DALI-2 optional
Minimaler Dimmlevel:	auf Anfrage
Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional <sup>1</sup>
Bewegungs- oder Anwesenheitssteuerung:	optional

**Gehäusetechnische Eigenschaften:**

Arbeitstemperaturbereich:	-20 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 66
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Material des Leuchtengehäuses:	Polycarbonat
Material und Ausführung der serienmäßigen Montageclips:	Edelstahl, natur
Material des Diffusors:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Ausführung des Diffusors:	gefrostet mit Lichtlenkungsprisma
Material des Kühlkörpers:	Stahl
Gehäusefarbe:	Lichtgrau ähnlich RAL 7035
Durchgangsverkabelung:	5-polig (5 x 2,5 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 <sup>2</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und zwei kombinierte Wand- und Deckenmontageclips

<sup>1</sup> nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius. <sup>2</sup> gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.**Logistische Informationen:**

Leuchtentyp:	RayProof V4 18 Baulänge: 600 mm	RayProof V4 36 Baulänge: 1.200 mm	RayProof V4 60 Baulänge: 1.500 mm	RayProof V4 70 Baulänge: 1.800 mm
Anzahl Leuchten pro Paket:	1	1	1	1
Anzahl Leuchten pro Masterkarton:	12	9	8	6
Anzahl Leuchten pro Palette:	504	189	240	240
Gewicht pro Leuchte:	980 g	1.520 g	1.760 g	2.400 g
Gewicht pro Paket:	1.050 g	1.850 g	2.300 g	2.600 g
Paketabmessungen L x B x H:	705 x 89 x 84 mm	1.305 x 89 x 84 mm	1.600 x 89 x 84 mm	1.900 x 89 x 84 mm
Gewicht pro Masterkarton:	12.800 g	16.850 g	18.600 g	15.800 g
Masterkartonabmessungen L x B x H:	720 x 356 x 287 mm	1.320 x 285 x 270 mm	1.615 x 356 x 195 mm	1.915 x 270 x 195 mm

## tempLED 18

LAGER-ARTIKEL

	RayProof V4 18 - 120 CCT	RayProof V4 18 - 120 CCT
Artikelnummer:	504001	504005
GTIN / EAN:	4262493351328	4262493351427
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	1.450 / 1.885 / 2.175 / 2.610 lm	2.610 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	1.600 / 2.080 / 2.400 / 2.880 lm	2.880 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	1.520 / 1.976 / 2.280 / 2.736 lm	2.736 lm
Initiale Systemeffizient bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	145 / 160 / 152 lm/W	145 / 160 / 152 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 10 / 13 / 15 / 18 W	18 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,09 A	0,09 A
Max. Einschaltstrom:	20,8 A	20,8 A
Abmessungen (L x B x H):	670 x 85 x 80 mm	670 x 85 x 80 mm

## tempLED 36

LAGER-ARTIKEL

	RayProof V4 36 - 120 CCT	RayProof V4 36 - 120 CCT
Artikelnummer:	504002	504006
GTIN / EAN:	4262493351335	4262493351434
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	2.900 / 3.770 / 4.495 / 5.220 lm	5.220 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	3.200 / 4.160 / 4.960 / 5.760 lm	5.760 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	3.040 / 3.952 / 4.712 / 5.472 lm	5.472 lm
Initiale Systemeffizient bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	145 / 160 / 152 lm/W	145 / 160 / 152 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 20 / 26 / 31 / 36 W	36 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,18 A	0,18 A
Max. Einschaltstrom:	17 A	17 A
Abmessungen (L x B x H):	1.270 x 85 x 80 mm	1.270 x 85 x 80 mm

## tempLED 60

LAGER-ARTIKEL

	RayProof V4 60 - 120 CCT	RayProof V4 60 - 120 CCT
Artikelnummer:	504003	504007
GTIN / EAN:	4262493351342	4262493351441
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	4.495 / 5.655 / 6.815 / 8.700 lm	8.700 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	4.960 / 6.240 / 7.520 / 9.600 lm	9.600 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	4.712 / 5.928 / 7.144 / 9.120 lm	9.120 lm
Initiale Systemeffizient bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	145 / 160 / 152 lm/W	145 / 160 / 152 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine	DALI-2
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 31 / 39 / 47 / 60 W	60 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,29 A	0,29 A
Max. Einschaltstrom:	28,9 A	28,9 A
Abmessungen (L x B x H):	1.570 x 85 x 80 mm	1.570 x 85 x 80 mm

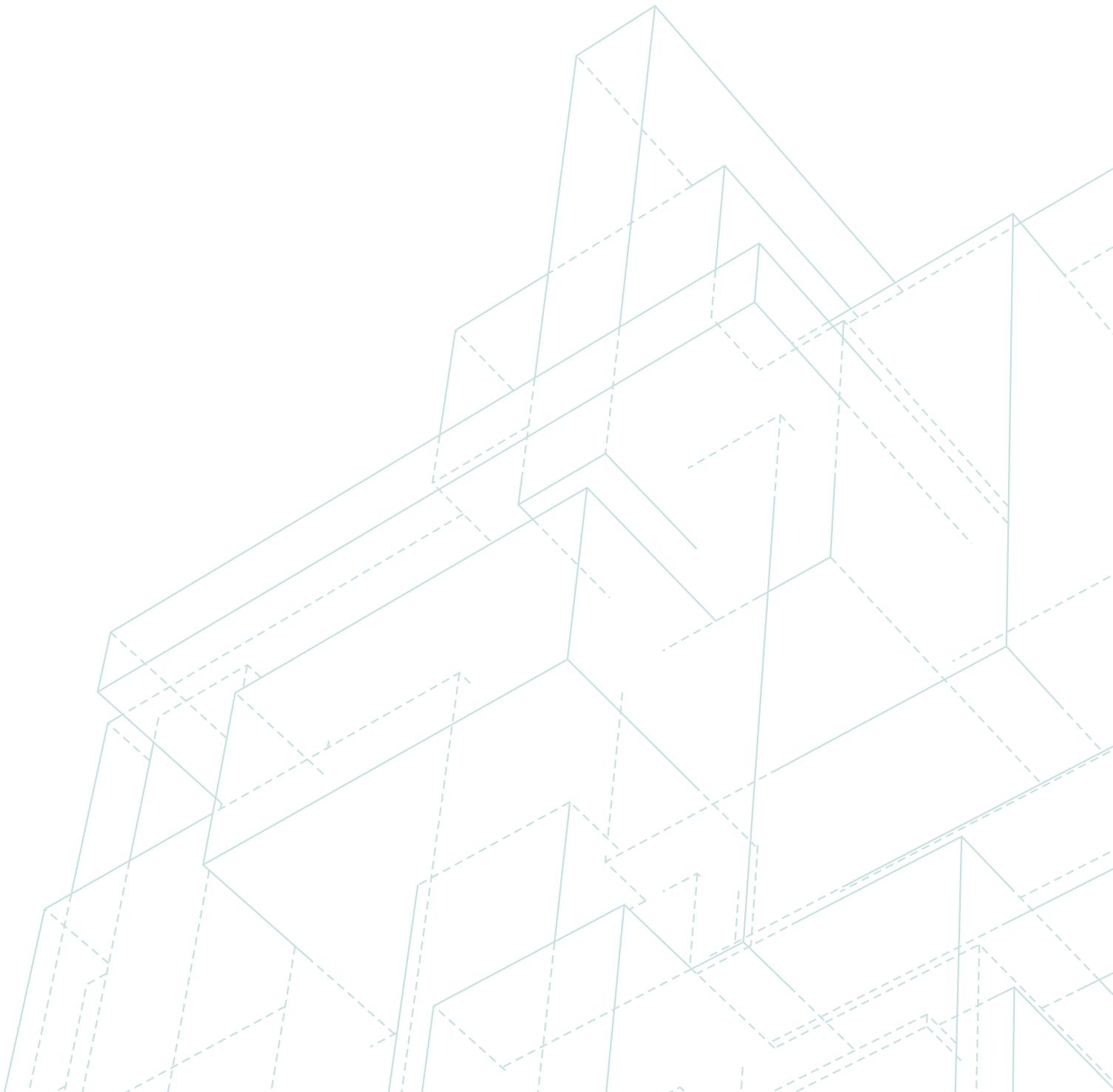
LAGER-  
ARTIKELtempLED **70**

Artikelnummer:	504004
GTIN / EAN:	4262493351359
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	5.800 / 7.250 / 8.700 / 10.150 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	6.400 / 8.000 / 9.600 / 11.200 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	6.080 / 7.600 / 9.120 / 10.640 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	145 / 160 / 152 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	keine
Systemleistung:	umschaltbar zwischen 40 / 50 / 60 / 70 W
Stromaufnahme:	bis zu 0,34 A
Max. Einschaltstrom:	32 A
Abmessungen (L x B x H):	1.870 x 85 x 80 mm

RayProof V4 70 - 120 CCT

RayProof V4 70 - 120 CCT

Artikelnummer:	504008
GTIN / EAN:	4262493351458
Initialer Lichtstrom bei 3.000 K:	10.150 lm
Initialer Lichtstrom bei 4.000 K:	11.200 lm
Initialer Lichtstrom bei 5.000 K:	10.640 lm
Initiale Systemeffizienz bei 3.000 / 4.000 / 5.000 K:	145 / 160 / 152 lm/W
Initiale, ähnlichste Farbtemperatur:	umschaltbar zwischen 3.000 / 4.000 / 5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	DALI-2
Systemleistung:	70 W
Stromaufnahme:	0,34 A
Max. Einschaltstrom:	32 A
Abmessungen (L x B x H):	1.870 x 85 x 80 mm



## tempLED

## Zubehörkatalog RayProof V4

## Art.-Nr.

## GTIN / EAN



**HF-Präsenzmelder zum Einbau** nur passend für Leuchten ohne DALI-Dimmung zur Steuerung einer Leuchte, Sensorfrequenz: 5,80 GHz  $\pm$  75 MHz, Sendeleistung: < 1 mW, maximale Montagehöhe: 6 Meter, Erfassungsbereich: 2,5 x 2,5 Meter (bei 3 Meter Montagehöhe), Erfassungswinkel: 360 Grad, Lichtsensor zur Aktivierung des HF-Präsenzmelders, Spannungsversorgung: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz, programmierbar über DIP-Schalter

504900

4262493351595



**LEDelligence PIR-Bewegungsmelder als Bausatz** nur passend für Leuchten mit DALI-Dimmung Bausatz bestehend aus PIR-Bewegungsmelder und Montageadapter für die direkte Installation des Systems an der Kabelverschraubung der Leuchte (Durchgangsverdrahtung entfällt); integrierter Lichtsensor mit Meßbereich bis zu 1.000 Lux zur Aktivierung des PIR-Bewegungsmelders, Erfassungswinkel: 360 Grad, Schutzart: IP 65, Spannungsversorgung: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz. Programmierung und Steuerung über Bluetooth-Meshnetzwerk und App. Maximale Montagehöhe: 3,50 Meter, maximaler Erfassungsbereich: Ø 12 Meter Maximale Montagehöhe: 12,00 Meter, maximaler Erfassungsbereich: Ø 12 Meter Maximale Montagehöhe: 17,00 Meter, maximaler Erfassungsbereich: Ø 18 Meter

932386  
932385  
9323824260745237499  
4260745237482  
4260745235860

**Notlicht-Modul als Bausatz** für Leuchten ohne DALI-Dimmung nur passend für Leuchten mit den Baulängen 1.200, 1.500 und 1.800 mm ohne Überwachungsfunktion, mit automatischer Erkennung des Ausfalls und der Rückkehr der Versorgungsspannung, Anzeige des Funktionsstatus, Akkutyp: LiFePO4, Laufzeit ca. 3 Stunden mit einer Ausgangsleistung von ca. 2,5 Watt, Wiederaufladezeit: ca. 24 Stunden, automatische Selbsttestfunktion, Spannungsversorgung: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz, nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius. Bitte beachten: Mindestbestellmenge: 192 bis 336 Stück.

504901

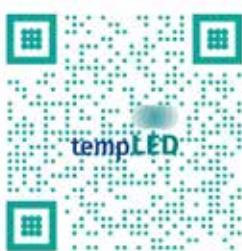
4262493351960



**Notlicht-Modul** für Leuchten mit DALI-Dimmung nur passend für Leuchten mit den Baulängen 1.220, 1.560 und 1.860 mm mit Überwachungsfunktion, 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

504902

4262493351977



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?