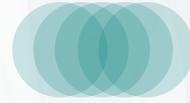


[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

tempLED



HALLENLEUCHTE

# tempLED RayBeam Lite V2

100 | 150 | 200 | 300

# tempLED

Systemeffizienz bis zu 180 Lumen pro Watt



optionale Sicherheitssysteme



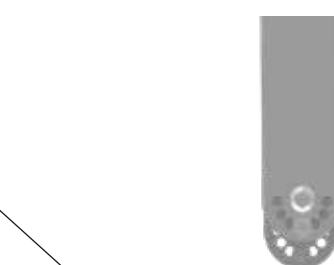
energieeffizientes Konstantstromnetzteil mit optionaler Konstantlichtstromregelung (CLO)



leistungsstarker und staubdurchlässiger Aluminiumdruckgusskühlkörper



Multifunktionssteckplatz für optionale Steuerungssysteme



modularer Gesamtaufbau mit austausch- und ersetzbaren Hauptkomponenten



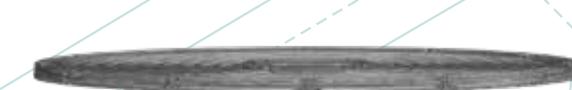
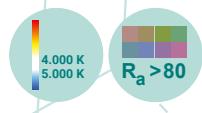
Druckausgleichsmembran gegen Kondenswasserbildung



stabiles Leuchtengehäuse mit langlebiger Pulverbeschichtung



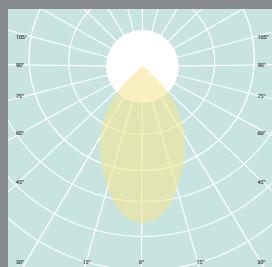
langlebiges und leuchtstarkes LED-Lichtfeld



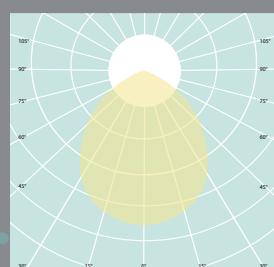
nach Standard IK08 stoßfeste und UV-beständige Hochleistungslichtlenkungsoptiken in Lineartechnologie zur Streulichtreduzierung mit drei praxisgerechten Abstrahlwinkeln



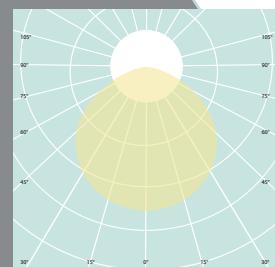
## Lichtverteilungskurven tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300



60 Grad symmetrisch  
Lineartechnologie



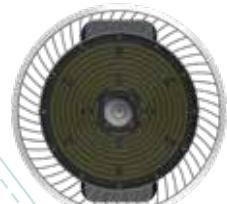
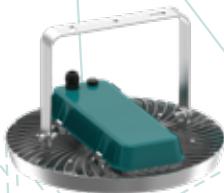
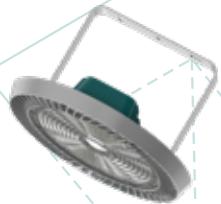
90 Grad symmetrisch  
Lineartechnologie



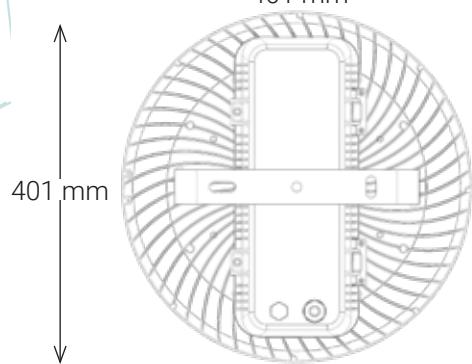
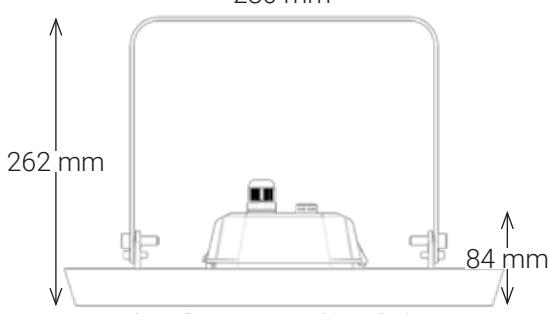
120 Grad symmetrisch



### Ansichten tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300



### Abmessungen tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300

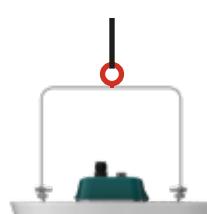


### Montagemöglichkeiten tempLED RayBeam Lite V2 100 | 150 | 200 | 300

Bügelmontage<sup>1</sup>



Pendelmontage<sup>2</sup>



Doppelmontage<sup>3</sup>



<sup>1</sup> Verstellbereich bei Oberflächenmontage mit serienmäßigem Montagebügel: 0 bis +90 Grad.

<sup>2</sup> Passendes Montagematerial als Zubehör (932212) erhältlich.

<sup>3</sup> Passendes Montagematerial als Zubehör (312927) erhältlich.

# Allgemeine technische Daten

nach IEC, gleich für alle Leuchtentypen



## Lichttechnische Eigenschaften:

Initialer Lichtstrom:	18.000 bis 54.000 Lumen
Lichtstromtoleranz:	± 10 Prozent
Initiale Systemeffizienz:	bis zu 180 Lumen pro Watt
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 Kelvin   5.000 Kelvin <sup>1</sup>
Initialer Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80
Initiale Farbkonsistenz:	< 5 SDCM
Verfügbare symmetrische Abstrahlwinkel:	60   90   120 Grad
Fotobiologische Sicherheit:	IEC/TR 62778: 1
Streulichtreduzierung:	ja, mit Lineartechnologie (bei 60 und 90 Grad)
Kompaktflimmergrad (CFD):	1 Prozent
Stroboskopische Sichtbarkeitsmessung (SVM):	< 0,03
Kurzzeitflicker (Pst LM):	< 0,02

## Elektrotechnische Eigenschaften:

Spannungsversorgung AC:	100 bis 240 Volt
Netzfrequenz:	50 / 60 Hertz
Spannungsversorgung DC:	140 bis 250 Volt
Systemleistung:	100 bis 300 Watt
Systemleistungstoleranz:	± 10 Prozent
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	ja
Überhitzungsschutz:	ja
Temperaturüberwachung:	ja
Total Harmonic Distortion (THD):	< 10 Prozent
ATEX - Temperaturklasse:	T5
Tc - Temperatur:	+ 90 Grad Celsius
Multifunktionssteckplatz:	ja, auf der Unterseite der Leuchte

## Energietechnische Eigenschaften:

Gültig für alle tempLED RayBeam Lite V2:	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.
--	---

## Montagetechnische Informationen:

Serienmäßige Montagemöglichkeiten:	Montagebügel mit Verstellbereich 0 bis +90 Grad
Optionale Montagemöglichkeiten:	Pendelmontage mit Montageöse 932212, Doppelmontage mit Doppelhalter 312927, Kranmontage mit Kramontagekit 932810

<sup>1</sup> weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

# tempLED

## Steuerungstechnische Eigenschaften:

Konstantlichtstromregelung (CLO):	optional
Notlicht-Modul:	optional <sup>1</sup>
Anwesenheitssteuerung:	optional <sup>2</sup>

## Gehäusetechnische Eigenschaften:

Arbeitstemperaturbereich:	-40 bis +50 Grad Celsius
Schutzart:	IP 65
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08
Schutzklasse:	I
D - Kennzeichen:	ja
Druckausgleichsmembran:	ja
Material des Leuchtengehäuses und des Kühlkörpers:	Aluminiumdruckguss
Material und Ausführung des serienmäßigen Deckenbügels:	Stahl, pulverbeschichtet in weißaluminium ähnlich RAL 9006 <sup>3</sup>
Material der Lichtlenkungsoptik:	stoßfestes und UV-beständiges Polycarbonat
Farbe Leuchtengehäuse:	Weißaluminium ähnlich RAL 9006 <sup>3</sup>
Farbe Netzteilgehäuse:	Wasserblau ähnlich RAL 5021 <sup>3</sup>
Gehäuseoberfläche:	Pulverbeschichtung <sup>3</sup>
Zuleitungskabeltyp:	H05RN-F 3G1
Zuleitungskabellänge:	50 Zentimeter
Zuleitungskabeleingang:	Kabelverschraubung
Zuleitungskabelausführung:	offenes Kabelende
Anzahl Zuleitungspole:	3 Netz

## 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 <sup>4</sup>
Ersatzteilgarantie:	10 Jahre
Lieferumfang:	Leuchte und Montagebügel

<sup>1</sup> nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von +5 bis +50 Grad Celsius. <sup>2</sup> nur einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +50 Grad Celsius.

<sup>3</sup> optionale Gehäuseausführungen: Lackierungen nach RAL-Farbliste, Pulverbeschichtungen nach RAL-Farbliste oder Kunstharzbeschichtung.

<sup>4</sup> gemäß den Garantiebedingungen der tempLED GmbH, ausgenommen Zubehörartikel.

## Logistische Informationen:

Leuchtentyp:	RayBeam Lite V2 100   150   200   300
Anzahl Leuchten pro Paket:	1
Anzahl Pakete pro Palette:	56
Nettогewicht pro Leuchte:	3.900 g
Bruttогewicht pro Paket:	5.600 g
Paketabmessungen L x B x H:	455 x 455 x 180 mm

**tempLED 100**

	RayBeam Lite V2 100 - 60	RayBeam Lite V2 100 - 90	RayBeam Lite V2 100 - 120
Artikelnummer:	312064	312094	312024
GTIN / EAN:	4262493350345	4262493350369	4262493350321
Initialer Lichtstrom:	18.000 lm	18.000 lm	18.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	80 A	80 A	80 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

LAGER-  
ARTIKEL**tempLED 100**

	RayBeam Lite V2 100 - 60	RayBeam Lite V2 100 - 90	RayBeam Lite V2 100 - 120
Artikelnummer:	312065	312095	312025
GTIN / EAN:	4262493350352	4262493350376	4262493350338
Initialer Lichtstrom:	18.000 lm	18.000 lm	18.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	100 W	100 W	100 W
Stromaufnahme:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Max. Einschaltstrom:	80 A	80 A	80 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

LAGER-  
ARTIKEL**tempLED 150**

	RayBeam Lite V2 150 - 60	RayBeam Lite V2 150 - 90	RayBeam Lite V2 150 - 120
Artikelnummer:	312164	312194	312124
GTIN / EAN:	4262493350406	4262493350420	4262493350383
Initialer Lichtstrom:	27.000 lm	27.000 lm	27.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,66 A	0,66 A	0,66 A
Max. Einschaltstrom:	90 A	90 A	90 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

LAGER-  
ARTIKEL

**tempLED 150**

	RayBeam Lite V2 150 - 60	RayBeam Lite V2 150 - 90	RayBeam Lite V2 150 - 120
Artikelnummer:	312165	312195	312125
GTIN / EAN:	4262493350413	4262493350437	4262493350390
Initialer Lichtstrom:	27.000 lm	27.000 lm	27.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	150 W	150 W	150 W
Stromaufnahme:	0,66 A	0,66 A	0,66 A
Max. Einschaltstrom:	90 A	90 A	90 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

**LAGER-ARTIKEL****tempLED 200**

	RayBeam Lite V2 200 - 60	RayBeam Lite V2 200 - 90	RayBeam Lite V2 200 - 120
Artikelnummer:	312264	312294	312224
GTIN / EAN:	4262493350468	4262493350482	4262493350444
Initialer Lichtstrom:	36.000 lm	36.000 lm	36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	80 A	80 A	80 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

**LAGER-ARTIKEL****tempLED 200**

	RayBeam Lite V2 200 - 60	RayBeam Lite V2 200 - 90	RayBeam Lite V2 200 - 120
Artikelnummer:	312265	312295	312225
GTIN / EAN:	4262493350475	4262493350499	4262493350451
Initialer Lichtstrom:	36.000 lm	36.000 lm	36.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	200 W	200 W	200 W
Stromaufnahme:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Max. Einschaltstrom:	80 A	80 A	80 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

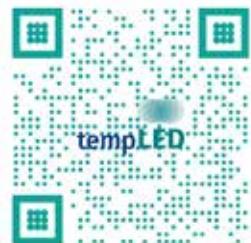
**LAGER-ARTIKEL**

**tempLED 300****LAGER-ARTIKEL****RayBeam Lite V2 300 - 60****LAGER-ARTIKEL****RayBeam Lite V2 300 - 90****RayBeam Lite V2 300 - 120**

Artikelnummer:	312464	312494	312424
GTIN / EAN:	4262493350529	4262493350543	4262493350505
Initialer Lichtstrom:	54.000 lm	54.000 lm	54.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm

**tempLED 300****LAGER-ARTIKEL****RayBeam Lite V2 300 - 60****LAGER-ARTIKEL****RayBeam Lite V2 300 - 90****RayBeam Lite V2 300 - 120**

Artikelnummer:	312465	312495	312425
GTIN / EAN:	4262493350536	4262493350550	4262493350512
Initialer Lichtstrom:	54.000 lm	54.000 lm	54.000 lm
Initiale Systemeffizienz:	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Initiale, ähnliche Farbtemperatur:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtverteilung:	symmetrisch	symmetrisch	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	60 Grad	90 Grad	120 Grad
Dimmung / Steuerung:	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz	Multifunktionssteckplatz
Systemleistung:	300 W	300 W	300 W
Stromaufnahme:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Max. Einschaltstrom:	100 A	100 A	100 A
Abmessungen (Ø x H):	401 x 262 mm	401 x 262 mm	401 x 262 mm



Direktlink zum tempLED-Downloadportal



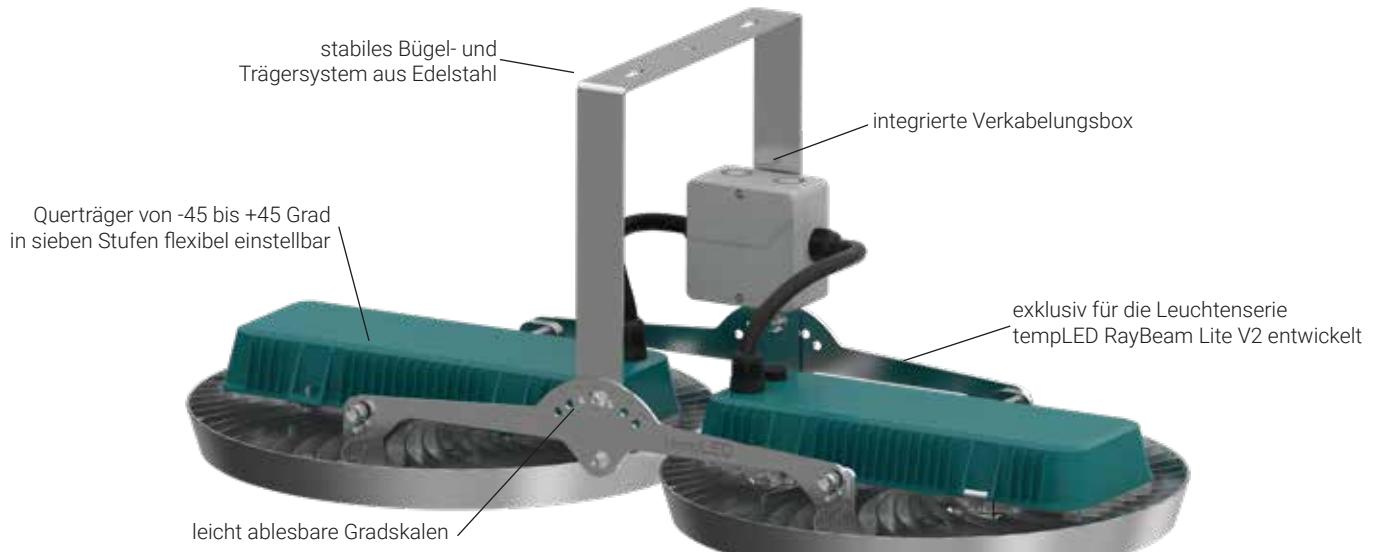
Die tempLED-Leuchten erfüllen eine Recyclingquote von &gt; 90%. Das ist unser Produktversprechen an Sie.

Wann starten Sie?

# Doppelhaltersystem tempLED RayBeam Lite V2

## starre Ausführung

Mit unserem exklusiv für diese Leuchtenserie entwickelten Doppelhaltersystem bringen Sie schnell, einfach und kostengünstig die doppelte Lichteistung an einen Montagepunkt.



tempLED	Zubehörkatalog RayBeam Lite V2	Art.-Nr.	GTIN / EAN
	<b>HF-Präsenzmelder</b> für den Multifunktionssteckplatz der tempLED RayBeam Lite V2 Sensorfrequenz: 5,80 GHz +/- 75 MHz, Sendeleistung: 1 mW, Montagehöhe: max. 15 Meter, Erfassungsbereich: max. 14 x 14 Meter (bei Montagehöhe 15 Meter), Orientierungslichtfunktion, Lichtsensor zur Aktivierung des HF-Präsenzmelders, Schutzart: IP 65, Arbeitstemperaturbereich: -20 bis +50 Grad Celsius, Programmierung und Steuerung über die Fernbedienung 312901	312900	4262493351403
	<b>Fernbedienung</b> für den HF-Präsenzmelder 312900 der tempLED RayBeam Lite V2 in Infrarottechnik, zur Steuerung und Programmierung, maximale Reichweite: 15 Meter, Stromversorgung über 2x AAA (Mignon)-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)	312901	4262493351410
	<b>Doppelhaltersystem, starr</b> speziell auf die Leuchtenserie abgestimmter Montagebügel mit Skala zur starren Installation von zwei Leuchten auf einem Montagepunkt, Verstellbereich Doppelhalter: -45 bis +45 Grad in sieben Schritten, Einzelleuchte nicht verstellbar, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, inkl. Kabelbox	312927	4262493351601
	<b>Kran-Montage-Kit</b> mit <b>zwei</b> Befestigungspunkten mit Gummipuffer stoßgedämpfte Installationsvorrichtung zur Leuchtenmontage an vibrationsbelasteten Kransystemen, Baugröße: M10, Material: Edelstahl, Ausführung: natur, Lieferung inkl. Absturzsicherung	932810	4260491842114
	<b>Montageöse</b> für Pendelmontage Montageöse M10 zur Schraubbefestigung am Deckenbügel, Innen-Ø: 25 mm, Außen-Ø: 45 mm, Material Öse u. Mutter: Stahl, Ausführung: verzinkt, Material Beilagscheibe: Edelstahl, Ausführung: natur	932212	4260745233460
	<b>Kabelverlängerung Netzkabel</b> Verlängerung des 3-poligen Netzkabels der Leuchte auf bis zu 10 Meter	333903	4260491843760
	<b>Notlicht-Modul</b> 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 an der Leuchte montiert	312902	4262493351380