

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ ZB FLEX 3P RGBW

SMART+ ZB FLEX Multicolour | Flexible LED-Leuchtbänder für Innenraum mit Zigbee-Technologie

---

### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung



---

### Produktvorteile

- Teilbar in drei Teile und erweiterbar mit SMART+ FLEX 2P EXTENSION
- Einfache Installation und Nutzung

---

### Produkteigenschaften

- Flexibles, selbstklebendes RGBW-Band mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.000...6.500 K
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: ZigBee
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch
- Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit einem kompatiblen Smart Home System (Gateway und App) notwendig



- Erweiterbar bis zu 5 Metern
- Steuerbar mit der SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	11,00 W
Nennspannung	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	65,000 mA
Einschaltstrom	37 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 70 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,5
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1

## Photometrische Daten

Lichtausbeute	64 lm/W
Lichtstrom	700 lm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Farbtemperatur	2000 ... 6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGBW
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcm
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Startzeit	< 0.5 s

## Maße &amp; Gewicht



Länge	1800,00 mm
Breite	12.00 mm

Höhe	3.00 mm
Produktgewicht	300,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Transparent
Gehäusematerial	Kunststoff
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C

### Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	15000
-------------------------	-------

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Einschalten des Produktes für fünf Sekunden, Ausschalten für ebenfalls fünf Sekunden und fünfmaliger Wiederholung dieses Vorgangs.
Montageort	Alle Oberflächen

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Kleinster Biegeradius	30,0 mm
Selbstklebend	Nein

### Zertifikate & Standards

Normen	CE
Schutzklasse	II
Schutztart	IP20

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Steuerung über App erfordert LIGHTIFY-System (App und Gateway) oder anderes kompatibles Smart-Home-System
- Netzteil enthalten (außer bei der Erweiterungsversion des Produkts)
- Für die Steuerung mit der SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt

### Sicherheitshinweise

- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal

ausgetauscht werden.

- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.
- Während des Aufwickelns auf die Spule darf der Lichtschlauch nicht an die Stromversorgung angeschlossen werden. Lichtleiste nicht verwenden, wenn abgedeckt oder in eine Fläche eingelassen. Die Lichterkette darf nicht in der Verpackung betrieben werden. Lichtleiste nicht öffnen.

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SMART+ ZB FLEX 3P RGBW
 Rechtliche Hinweise	Legal insert residential luminaires
 Konformitätserklärung	SMART FLEX
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075729384	Faltschachtel 1	61 mm x 190 mm x 154 mm	425.00 g	1.78 dm <sup>3</sup>
4058075729391	Versandschachtel 4	327 mm x 202 mm x 138 mm	1850.00 g	9.12 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Referenzen / Verweise

- Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter [www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq](http://www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.