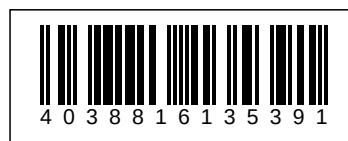


## MiBoxer FUTC02ZR LED Garten Lampe 9W RGB-WW (RGB-CCT) mit Funk und WLAN IP65 Zigbee 3.0 + 2,4 GHz



**9W RGB+CCT LED Garden Light (Zigbee 3.0 + 2.4G)**, Modell Nr. **FUTC02ZR**, bietet Ihnen eine intelligente und anpassbare Beleuchtungslösung für Ihren Garten. Mit einer **Eingangsspannung von 100-240V~ 50/60Hz** und einer Leistung von **9W** liefert diese Leuchte eine starke Beleuchtung.

Dank der variablen **Farbtemperatur von 2700K bis 6500K** und einer **Lichtausbeute von 100LM/W** erzeugt sie ein helles Licht mit einem **Lichtstrom von 900LM**, das sowohl warmes als auch kühles Weiß ermöglicht. Der **Farbwiedergabeindex (CRI) von über 80** sorgt dafür, dass Farben natürlich und lebendig erscheinen, was für eine stimmungsvolle Beleuchtung in Ihrem Garten sorgt.

Die Leuchte verfügt über einen präzisen **15° Abstrahlwinkel**, der eine gezielte Beleuchtung von Gartenflächen ermöglicht. Mit der robusten Schutzart **IP66** ist diese Gartenleuchte optimal gegen Staub und Wasser geschützt, was sie besonders robust und ideal für den Außenbereich macht.

Das **Kommunikationsprotokoll Zigbee 3.0 + 2.4 GHz** und die **Zigbee 802.15.4 Wireless-Technologie** sorgen für eine zuverlässige Verbindung und Steuerung. Die Steuerreichweite beträgt bis zu **50 Meter im offenen Bereich für Zigbee** und **30 Meter für die 2.4G RF-Fernbedienung**, was Ihnen volle Kontrolle über Ihre Beleuchtung aus der Ferne bietet.

Diese Gartenleuchte arbeitet mit einer **Wireless-Frequenz von 2.400-2.480 GHz** und bietet eine **Beleuchtungsdistanz von über 10 Metern**, wodurch Sie größere Flächen problemlos ausleuchten können.

Erleben Sie die fortschrittliche Beleuchtungstechnologie des **9W RGB+CCT LED Garden Light (Zigbee 3.0 + 2.4G)** und verwandeln Sie Ihren Außenbereich in eine stimmungsvolle Oase.

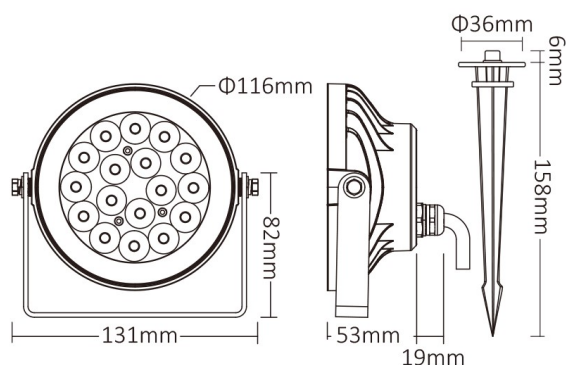
Produktname: 9W RGB+CCT LED-Gartenleuchte (Zigbee 3.0 + 2.4G)

Modell Nr.: FUTC02ZR  
Eingangsspannung: 100-240V~ 50/60Hz  
Power: 9W  
PF: >0,5  
CRI : >80  
Farbtemperatur: 2700K ~ 6500K  
Lichtstrom: 900LM  
Lichteffizienz: 100LM/W  
Abstrahlwinkel: 15°  
Kommunikationsprotokoll: Zigbee 3,0 + 2,4 GHz  
Kontrollabstand: Zigbee: 50 m (offener Bereich); 2,4 G RF-Fernbedienung: 30 m  
IP-Rate: IP66  
Arbeitstemperatur: -20~45°C  
Kabellose Technologie: Zigbee 802.15.4  
Drahtlose Frequenz: 2,400–2,480 GHz  
Beleuchtungsabstand: >10m  
Energieeffizienz: F

## Merkmale

| Merkmal                | Wert         |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 15           |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Ja           |
| Grösse:                | 140*131*72   |
| LED - Gehäusefarbe:    | schwarz      |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | RGB-WW       |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500    |
| Lumen:                 | 900          |
| Schutzklasse:          | IP66         |
| Volt:                  | 230          |
| Gewicht:               | 0,66 Kg      |
| Garantie:              | 60.00 Monate |

## Weitere Bilder



## Zubehör

| Art.-Nr. | Name                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 248153   | Synergy 21 Tools Kabel Entmanteler - cable stripper                      |
| 248168   | Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Präzession   |
| 248169   | Synergy 21 Tools Schraubenzieher Set, Toolkit/Werkzeug Typ: Feinmechanik |
| 148726   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V                         |
| 148727   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2                               |
| 148728   | Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder  |

| Art.-Nr. | Name                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 148729   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent         |
| 148730   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 Box 3 Ports                     |
| 247722   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 2fach Klemme            |
| 247724   | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1 mit 3fach Klemme            |
| 250038   | Synergy 21 indoor Kabelverbinder 3in - 6out                            |
| 250039   | Synergy 21 indoor Kabelverbinder 2in - 4out                            |
| 250190   | Synergy 21 Löt-Schrumpfverbinder Set - Wasserdicht IP67 Kabelverbinder |

## Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

### Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

#### 1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

#### 1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

#### 1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

#### 1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

#### 1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

#### 1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

## 1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

## 1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

## 1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

## Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

## Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.