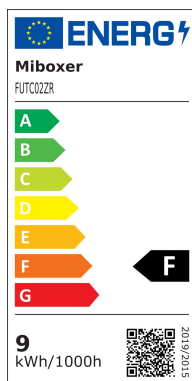


Synergy 21 LED Garten Lampe 9W RGB-WW mit Funk und WLAN IP65 Zigbee 3,0 + 2,4 GHz *Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	9,00
Lumens:	841
Watt:	9,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature..	25 °C



9W RGB+CCT LED Garden Light (Zigbee 3.0 + 2.4G), model no. **FUTC02ZR**, offers you a smart and customisable lighting solution for your garden. With an **input voltage of 100-240V~ 50/60Hz** and an output of **9W**, this light provides powerful yet energy-efficient lighting.

Thanks to the variable **colour temperature from 2700K to 6500K** and a **light output of 100LM/W**, it produces a bright light with a **luminous flux of 900LM**, providing both warm and cool white light. The **colour rendering index (CRI) of over 80** ensures that colours appear natural and vibrant, providing atmospheric lighting in your garden.

The light has a precise **15° beam angle**, which enables targeted illumination of garden areas. With the robust protection class **IP66**, this garden light is optimally protected against dust and water, making it particularly durable and ideal for outdoor use.

The **Zigbee 3.0 + 2.4 GHz** communication protocol and **Zigbee 802.15.4 wireless technology** ensure a reliable connection and control. The control range is up to **50 metres in open area for Zigbee** and **30 metres for the 2.4G RF remote control**, giving you full control of your lighting from a distance.

This garden light operates at a **wireless frequency of 2,400-2,480 GHz** and offers a **lighting distance of over 10 metres**, allowing you to illuminate larger areas with ease.

Experience the advanced lighting technology of the **9W RGB+CCT LED Garden Light (Zigbee 3.0 + 2.4G)** and transform your outdoor area into an atmospheric oasis.

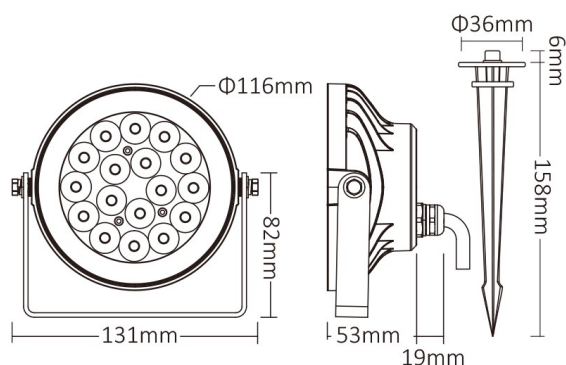
Product name: 9W RGB+CCT LED garden light (Zigbee 3.0 + 2.4G)
Model No.: FUTC02ZR

Input voltage: 100-240V~ 50/60Hz
Power: 9W
PF: >0.5
CRI : >80
Colour temperature: 2700K ~ 6500K
Luminous flux: 900LM
Light efficiency: 100LM/W
Beam angle: 15°
Communication protocol: Zigbee 3.0 + 2.4 GHz
Control distance: Zigbee: 50 m (open area); 2.4 G RF remote control: 30 m
IP rate: IP66
Working temperature: -20~45°C
Wireless technology: Zigbee 802.15.4
Wireless frequency: 2.400–2.480 GHz
Lighting distance: >10m
Energy efficiency: F

Attributes

Attribute	Value
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
Weight:	0,66 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images



Accessories

Part No.	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 - Waterproof connector 1:1
148727	Synergy 21 - Waterproof connector 1:2
148728	Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports

Part No.	Name
148729	Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent
148730	Synergy 21 - Waterproof connector 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 Solder Heat Shrink Connector Set – Waterproof IP67

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.