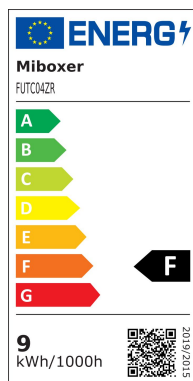


Synergy 21 LED Garten Lampe 6W RGB-CCT mit Funk und WLAN IP66 Zigbee 3,0 + 2,4 GHz *Milight/Miboxer*



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



The **6W RGB+CCT LED Garden Light (Zigbee 3.0 + 2.4G)**, model no. **FUTC04ZR**, offers you an advanced and energy-efficient way to perfectly illuminate your garden. With an **input voltage of 100-240V~ 50/60Hz** and an output of **6W**, this light provides brilliant and atmospheric lighting.

Thanks to the adjustable **colour temperature from 2700K to 6500K** and a **light efficiency of 90LM/W**, the luminaire provides a **luminous flux of 550LM**, allowing your garden areas to shine in warm or cool white light. The **colour rendering index (CRI) of over 80** guarantees a natural and vivid colour representation, ideal for atmospheric garden lighting.

The garden light has a precise **beam angle of 25°** which enables **targeted lighting** and is ideal for **accent lighting and highlights** in your garden. With protection class **IP66**, the luminaire is protected against dust and strong water jets, making it particularly durable and reliable for outdoor use.

Control is via the **Zigbee 3.0 + 2.4 GHz** communication protocol and the wireless **Zigbee 802.15.4** technology, which ensures a secure and stable connection. With a range of up to **50 metres** in the open area for Zigbee and **30 metres** for the **2.4G RF** remote control, this luminaire offers full flexibility when controlling your lighting.

With a wireless frequency of **2.400–2.480 GHz** and a lighting distance of over **10 metres**, this garden light is ideal for evenly illuminating larger areas.

Experience the perfect combination of modern technology and stylish design with the **6W RGB+CCT LED garden light (Zigbee 3.0 + 2.4G)**.

Product name: 6W RGB+CCT LED Garden Light (Zigbee 3.0 + 2.4G)

Model No.: FUTC04ZR
Input voltage: 100-240V~ 50/60Hz
Power: 6W
PF: >0.5
CRI : >80
Colour temperature: 2700K ~ 6500K
Luminous flux: 550LM
Light efficiency: 90LM/W
Beam angle: 25°
Communication protocol: Zigbee 3.0 + 2.4 GHz
Control distance: Zigbee: 50 m (open area); 2.4 G RF remote control: 30 m
IP rating: IP66
Operating temperature: -20~45°C
Wireless technology: Zigbee 802.15.4
Wireless frequency: 2.400-2.480 GHz
Lighting distance: >10m
Energy efficiency: F

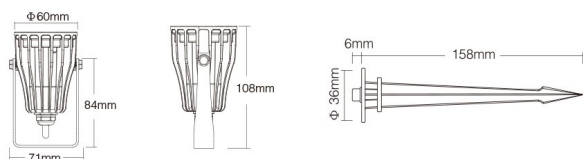
Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	25
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	108*71
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	550
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Weight:	0,267 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images



1PC/BOX
G.W.: 0.267KGS



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.