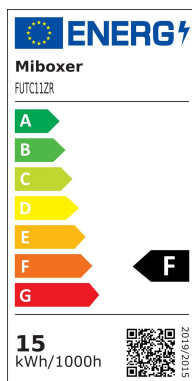


Synergy 21 LED garden lamp 12W RGB+CCT zigbee3.0 +2,4G 230V *Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	15,00
Lumens:	1200
Watt:	15,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



Discover the **12W RGB+CCT LED garden lamp**, the perfect solution for stylish and functional garden lighting. With an **output of 15W** and an **input voltage of AC100~240V at 50/60Hz**, this lamp offers both **efficient energy use** and impressive light output. The **colour temperature is variable from 2700K to 6500K**, allowing you to create the perfect lighting mood for any occasion. With a **luminous flux of 1100LM** and a **light output of 90LM/W**, this lamp provides bright and energy-efficient light.

The **garden lamp can be controlled with both a wireless remote control and a Wi-Fi controller**, giving you the ability to conveniently control the lighting from your smartphone, whether you use iOS or Android. The **illumination distance of over 10 metres** ensures far-reaching illumination and the **IP66 protection rating** guarantees that the lamp works reliably in all weather conditions.

Thanks to the **beam angle of 60°**, the lamp offers a wide and even light distribution. The robust **housing made of aluminium** ensures durability and an appealing look that blends seamlessly into your garden landscape. With a **power factor (PF) of over 0.5** and a **kWh/1000h value of 12**, this lamp is particularly energy efficient.

Give your outdoor area a modern and flexible lighting solution that is both functional and aesthetically pleasing with the **12W RGB+CCT LED garden lamp**,

Garden lamp RGB+CCT

Controllable with wireless remote control and/or WLAN controller for iOS and Android

Product Name: 12W RGB+CCT LED Garden Lamp

Model No.: FUTC11ZR

Power: 15W

Input Voltage: AC100~240V 50/60Hz

Colour Temperature: 2700K~6500K

Luminous Flux: 1100LM
Light Efficiency: 90LM/W
CRI: >80
PF: >0.5
Beam Angle: 60°
Illumination distance: >10m
IP Rate: IP66
Material: Aluminium

Energy efficiency class: F
kWh/1000h: 12

Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	12
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	130*71
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1100
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Weight:	0,72 Kg
Warranty:	24.00 Months

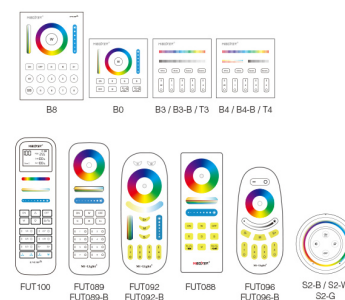
Additional Images

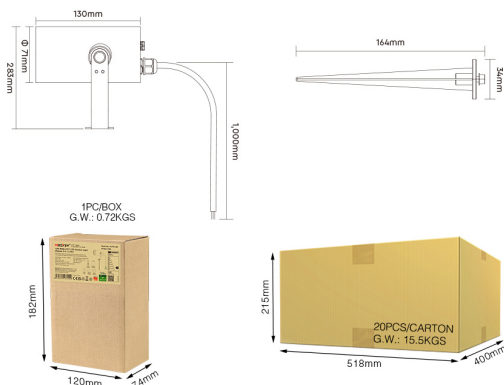


Installation method



Compatible with
Mi-Light / MiBoxer
2.4GHz series remote





Support third party voice control

Need to be equipped with Zigbee 3.0 gateway, needs to be purchased separately, which can control ON/OFF, brightness, etc. through voice



It can enter into Philips Hue, IKEA TRÅDFRI, AMAZON Echo Plus (2nd Gen), Echo (4th Gen), Echo Studio, Echo show (2.Gen) standard zigbee 3.0 gateway



Accessories

Part No.	Name
213261	Synergy 21 LED remote rainbow remote (g) RGB+CCT*Milight/Miboxer*
213262	Synergy 21 LED remote rainbow remote (b) RGB+CCT*Milight/Miboxer*
213259	Synergy 21 LED Fernbedienung Rainbow remote (w) RGB+CCT*Milight/Miboxer*
149663	Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 1 zones *Milight/Miboxer*
147981	Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 8 zones *Milight/Miboxer*
147982	Synergy 21 LED remote RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
154733	Synergy 21 LED remote smart panel RGB/RGBW 4 zones *Milight/Miboxer*
149164	Synergy 21 LED remote Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) *Milight/Miboxer*
148005	Synergy 21 LED remote smart panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 zones *Milight/Miboxer*
181054	Synergy 21 LED remote WLAN controller *Milight/Miboxer*
213106	Wago Gelbox Serie 221, 2x73; max. 4mm ² -Klemmen Größe 1 (4Stück) IP68
213107	Wago Gelbox Serie 221, 2x73; max. 4mm ² -Klemmen Größe 2 (4Stück) IP68
213110	Wago Gelbox Serie 221, 2x73; max. 4mm ² -Klemmen Größe 3 (3Stück) IP68
120373	Wago Serie 221 - 2*4mm (100 Stück)
120374	Wago Serie 221 - 3*4mm (50 Stück)
211954	Wago Serie 221 - Durchgangsverbinder -2*4mm (60Stück)
248153	Synergy 21 Tools Kabel Entmanteler - cable stripper

Part No.	Name
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
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.