

Synergy 21 LED Garten Lampe (Wallwasher) 100W RGB-WW (CCT) mit Funk und WLAN IP66 2,4 GHz HF *Milight/Miboxer*



100 W RGB+CCT Smart LED garden light (2.4 GHz)

- 2.4GHz remote controllable
16 million colours to choose from
- Adjustable brightness and colour temperature
- IP66 waterproof

Features

It is a deep, glare-free downlight with 2.4G wireless transmission technology

Dimmed brightness or RGB+CCT to create different lighting scenes and enhance the lighting experience.

Parameters

- 16 million colours
- Dimmable RGB/CCT/brightness, CCT range 2700K-6500K
- 4096 smooth dimming levels, mini-brightness 0.1%
- One luminaire works with a maximum of 12 2.4G RF remote controls (control distance 30 m)
- 18 dynamic modes with jumping and gradual changes (only works with 2.4G RF remote control)
- Automatic synchronisation: The same dynamic mode can be synchronised and keep all lights in the same mode
- Automatic transmission: Transmits the signal to other lights and enables control over long distances
- Has a DND function, which is normally used in power outages to save power

- Support "TUYA SMART"APP control(2.4GHz gateway is needed)
- Support Alexa, Google Assistant,Yandex Alice, Tmall Genie, Bai Du, Xiao Mi (2.4GHz gateway is needed)

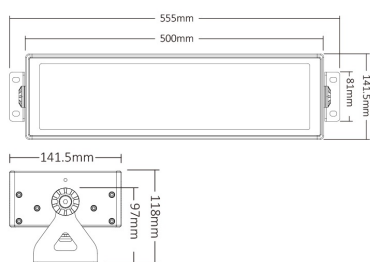
Product name:	RGB+CCT Smart LED Garden Light
Model no.:	FUTC12
Input voltage:	AC100~240V 50/60Hz
Power output:	100W
PF:	>0.5
CRI:	>80
Colour temperature:	2700 ~ 6500 K
Luminous flux:	8700LM
Light efficiency:	88LM/W
Beam angle:	15°
Protocol:	2.4 GHz HF
Control distance:	30 million
IP rate:	IP66
Working temperature:	-20~45°
Illumination Distance:	>20m
Dimming grey levels:	4096 levels
Dimming range:	0.1%-100%
Dimming curve:	Logarithmic
EMC standard (EMC):	ETSI EN301 489-1 v 2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-3 v 2.3.1 (2019-03)
Safety standard (LVD):	EN 62560:2012+A1; 2015+A11:2019
Radio equipment (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Certification:	CE, EMC, LVD, RED

Attributes

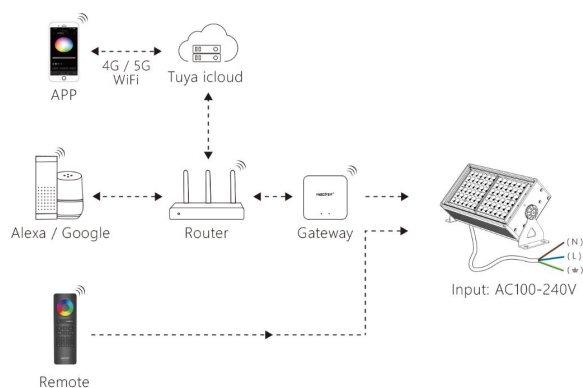
Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	15
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja

Attribute	Value
Grösse:	555*141,5*118
LED - Gehäusefarbe:	Grau
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	8700
Lumen-Effizienz:	88
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Weight:	5,1 Kg
Warranty:	60.00 Months

Additional Images



Application Diagram



DND-Modus EIN/AUS (Werkseinstellung ist EIN)

DND einschalten:

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz „OFF“ und dreimal kurz „ON“. Der DND-Modus ist aktiviert, wenn das Licht 4 Mal schnell blinkt.

Aufmerksamkeit: Der Status des Lichts (EIN oder AUS) ist derselbe wie das Ein- oder Ausschalten des Netzstroms

DND ausschalten

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz „ON“ und dreimal kurz „OFF“. Der DND-Modus wird beendet, wenn das Licht 4 Mal langsam blinkt.

Aufmerksamkeit: Das Licht ist immer eingeschaltet, wenn das Netzkabel ein- oder ausgeschaltet wird.

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
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.