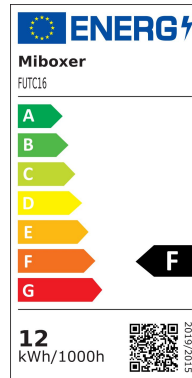


Synergy 21 LED Garten Lampe smart 12W RGB+CCT Dimm IP65 2,4 GHz 230V *Milight/Miboxer*



kwh/1000h:	12,00
Lumens:	1100
Watt:	12,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature..	25 °C



FUTC16 – 12W RGB+CCT Smart LED garden light with 2.4GHz radio control

The **FUTC16 garden light** offers intelligent outdoor lighting with powerful light output and smart control. Thanks to **2.4GHz RF wireless technology**, the light can be operated wirelessly and provides flexible lighting design - ideal for gardens, patios and paths.

Smart Home-enabled: The light supports control via the **Tuya Smart App** (requires 2.4GHz gateway) and voice control with **Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Bai Du and Xiaomi** – for maximum convenience and intelligent lighting control.

Highlights & functions:

- **16 million colours:** RGB+CCT for individual lighting moods
- **Colour temperature:** Adjustable from 2700K to 6500K
- **Brightness & effects:** 4096 dimming levels, smooth gradient without flickering
- **Dynamic modes:** 18 colour change effects (only with 2.4G RF remote control)
- **Signal forwarding:** Automatic transmission for large installations
- **Rugged & weatherproof:** IP66 for outdoor use

Technical data:

- **Model:** FUTC16
- **Power:** 12W
- **Voltage:** AC100–240V, 50/60Hz
- **Luminous flux:** 1100 lm

- **Efficiency:** 90 lm/W
- **Colour rendering:** CRI >80
- **Colour temperature:** 2700K–6500K
- **beam angle:** 36°
- **Protocol:** 2.4GHz RF
- **Range:** up to 30?m
- **Protection class:** IP66
- **Working temperature:** -20°C to +45°C
- **Dimming curve:** Logarithmic, range 0.1%–100%
- **Certification:** CE, EMC, LVD, RED

The **FUTC16 Smart Garden Light** is the perfect solution for stylish and intelligent outdoor lighting – weatherproof, energy-efficient and compatible with modern smart home systems.

Order now and transform your garden into a smart lighting paradise!

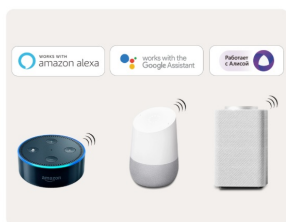
Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	36
Betriebstemperatur:	-20 bis +45
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	85*96*121
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
Lichtfarbe:	RGB
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1100
Lumen-Effizienz:	90
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Weight:	0,446 Kg
Warranty:	24.00 Months

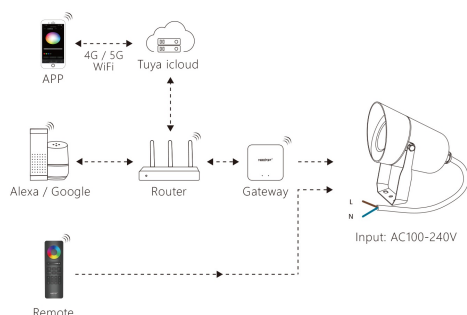
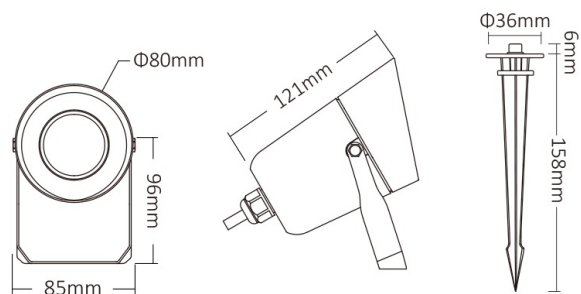
Additional Images



Unterstützt die Tuya-Smart-App-Steuerung (2,4-GHz-Gateway ist erforderlich)



Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern (2,4-GHz-Gateway ist erforderlich)



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.