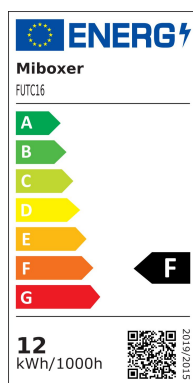
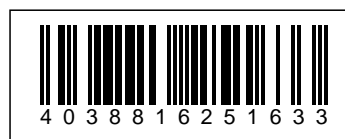


## Synergy 21 LED Garten Lampe smart 12W RGB+CCT Dimm IP65 2,4 GHz 230V \*Milight/Miboxer\*



kwh/1000h:	12,00
Lúmenes:	1100
Vatio:	12,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



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

La **Luz de jardín FUTC16** ofrece una iluminación exterior inteligente con una potente salida de luz y un control inteligente. Gracias a la **tecnología de radiofrecuencia de 2,4 GHz**, la luz se puede manejar de forma inalámbrica y proporciona un diseño de iluminación flexible, ideal para jardines, patios y caminos.

#### FUTC16.

**Habilitada para hogar inteligente:** La luz se puede controlar a través de la **Tuya Smart App** (requiere pasarela de 2,4 GHz), así como mediante el control por voz con **Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Bai Du y Xiaomi**, para una máxima comodidad y un control inteligente de la iluminación.

#### Control inteligente de la iluminación.

#### Luces y funciones:

- **16 millones de colores:** RGB+CCT para estados de ánimo luminosos individuales
- Colores de fondo:
- **Temperatura del color:** Ajustable de 2700K a 6500K
- Temperatura del color: Ajustable de 2700K a 6500K
- **Luminosidad y efectos:** 4096 niveles de atenuación, transiciones suaves sin parpadeos
- **Luminosidad y efectos:**
- **Modos dinámicos:** 18 efectos de cambio de color (sólo con mando a distancia 2.4G RF)
- **Reenvío de señal:** Transmisión automática para grandes instalaciones
- **Rugged & weatherproof:** IP66 para uso en exteriores

## Datos técnicos:

- **Modelo:** FUTC16
- **Potencia:**
- **Potencia:** 12W
- **Voltaje:** AC100-240V, 50/60Hz
- **Luminoso:**
- **Flujo luminoso:** 1100 lm
- **Eficiencia:** 90 lm/W
- **Rendimiento cromático:** CRI 80
- **Temperatura de color:** 2700K-6500K
- **Ángulo del haz:** 36°
- **Protocolo:** 2.4GHz RF
- **Rango**
- **Alcance:** hasta 30?m
- **Protección:**
- **Clase de protección:** IP66
- **Temperatura de trabajo:** -20°C a +45°C
- **Temperatura de funcionamiento:** -20°C a +45°C
- **Certificación:** CE, EMC, LVD, RED

La **FUTC16 Smart Garden Light** es la solución perfecta para una iluminación exterior elegante e inteligente: resistente a la intemperie, energéticamente eficiente y compatible con los modernos sistemas domésticos inteligentes.

**Pide ahora y transforma tu jardín en un paraíso de iluminación inteligente!**

## Atributos

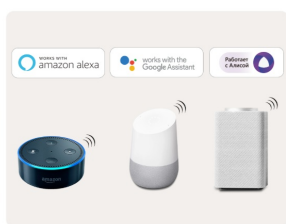
Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	36
Betriebstemperatur:	-20 bis +45
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	85*96*121
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
Lichtfarbe:	RGB
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1100
Lumen-Effizienz:	90

Atributo	Valor
Schutzklasse:	IP66
Volt:	230
Peso:	0,446 Kg
Garantía:	24.00 Meses

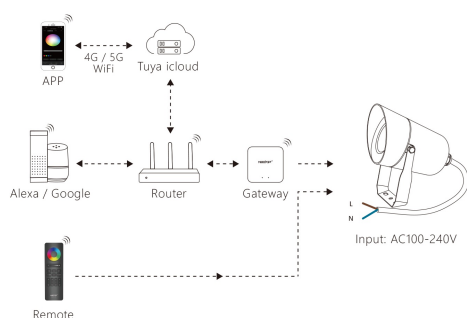
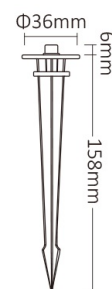
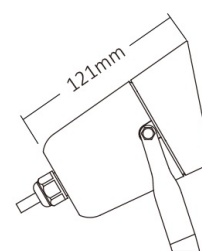
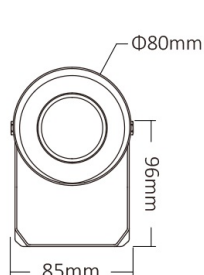
## Imágenes adicionales



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



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



## Accesorios

Número de artículo	Denominación
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 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V
148727	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports Kabelverbinder
148729	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent
148730	Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 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 Juego de Conectores Termorretráctiles con Soldadura – Impermeable 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.