

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



### FUTC16 - Lampe de jardin LED 12W RGB+CCT Smart avec commande radio 2.4GHz

La lampe de jardin **FUTC16** offre un éclairage intelligent pour l'extérieur avec une puissance lumineuse puissante et une commande intelligente. Grâce à la technologie sans fil **2.4GHz RF**, la lampe peut être commandée sans fil et assure un éclairage flexible - idéal pour les jardins, les terrasses et les chemins.

**Compatible Smart-Home:** Le luminaire prend en charge le contrôle via **Tuya Smart App** (nécessite une passerelle 2.4GHz) ainsi que la commande vocale avec **Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, Tmall Genie, Bai Du et Xiaomi** - pour un confort maximal et un contrôle intelligent de l'éclairage.

#### Points forts & ; fonctions:

- **16 millions de couleurs:** RGB+CCT pour une ambiance lumineuse personnalisée
- **Température de couleur :** Réglable de 2700K à 6500K
- **Luminosité & ; effets:** 4096 niveaux de gradation, transitions douces sans scintillement
- **Modes dynamiques:** 18 effets de changement de couleur (uniquement avec la télécommande RF 2.4G)
- **Relayage du signal :** Transmission automatique pour les grandes installations
- **Robuste & ; résistant aux intempéries :** IP66 pour une utilisation en extérieur

#### Données techniques:

- **Modèle:** FUTC16
- **Puissance:** 12W
- **Tension:** AC100-240V, 50/60Hz
- **flux lumineux :** 1100 lm

- **Efficacité:** 90 lm/W
- **Rendu des couleurs :** CRI >80
- **Température de couleur :** 2700K-6500K
- **Angle de rayonnement:** 36°
- **Protocole:** 2.4GHz RF
- **Distance de fonctionnement :** jusqu'à 30?m
- **Degré de protection:** IP66
- **Température de travail:** -20°C à +45°C
- **Courbe de variation :** logarithmique, plage 0.1%-100%
- **Certifications :** CE, EMC, LVD, RED

La lampe de jardin intelligente **FUTC16** est la solution parfaite pour un éclairage extérieur élégant et intelligent - résistante aux intempéries, efficace en énergie et compatible avec les systèmes modernes de maison intelligente.

**Commandez maintenant et transformez votre jardin en un paradis de l'éclairage intelligent!**

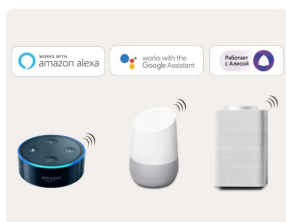
## Attributs

| Attribut              | Valeur      |
|-----------------------|-------------|
| 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         |
| Poids:                | 0,446 Kg    |
| Garantie:             | 24.00 Mois  |

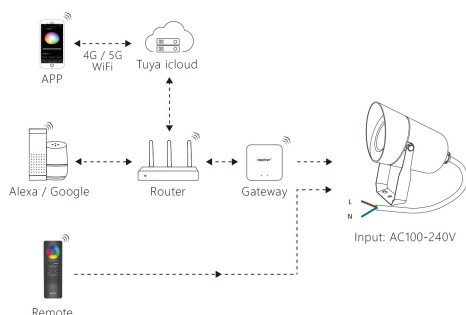
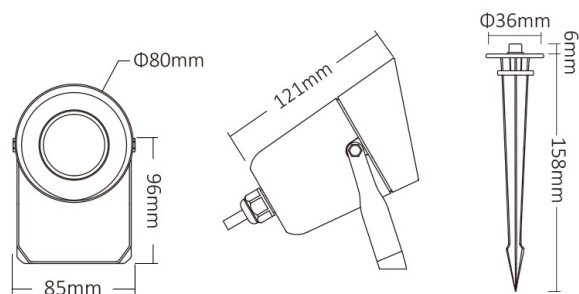
## Images supplémentaires



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



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



## Accessoires

| No. d'article | Désignation                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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  |

| No. d'article | Désignation                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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 Kit de Connecteurs à Soudure Thermorétractables – Étanche 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.