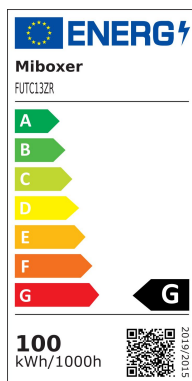
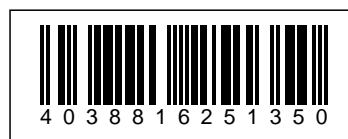


## Synergy 21 LED Garten Lampe (Wallwasher) 100W RGB-WW (CCT) Zigbee 3.0 + 2.4GHz IP66 \*Milight/Miboxer\*



kwh/1000h:	100,00
Lumières:	8700
Watt:	100,0
Durée de vie nominale:	35000 Std.
Cycles de commutation:	50000
Température ambiante optimale:	25 °C



### FUTC13ZR - Lampe de jardin à LED intelligente 100W RGB+CCT avec Zigbee 3.0 & 2.4GHz

La lampe de jardin **FUTC13ZR** combine un éclairage puissant avec un contrôle intelligent. Avec le protocole standard **Zigbee 3.0** et la technologie **2.4GHz RF**, elle offre une flexibilité maximale pour des installations d'éclairage intelligentes à l'extérieur. Qu'il s'agisse d'un éclairage d'ambiance pour le jardin, d'un éclairage d'accentuation pour les chemins ou de scènes colorées, ce luminaire rend tout cela possible.

#### Points forts & ; fonctions:

- **Contrôle Zigbee 3.0 + 2.4GHz** : Compatible avec MiBoxer/Mi-Light série 2.4G et passerelle Zigbee
- **Grande portée**: Zigbee jusqu'à 50?m (espace libre), 2.4G RF jusqu'à 30?m
- **16 millions de couleurs**: RGB+CCT pour une variété de couleurs illimitée
- **Température de couleur**: Réglable de 2700K à 6500K
- **Luminosité & ; effets**: 4096 niveaux de gradation, 18 modes dynamiques, fonction rythme musical
- **Intégration Smart Home**: Contrôle via Tuya Smart App, Alexa, Google Assistant (via Zigbee Gateway)
- **Synchronisation & ; Transmission du signal** : Transmission automatique pour les grandes installations
- **Robuste & ; résistant aux intempéries** : IP66 pour une utilisation en extérieur

#### Données techniques:

- **Modèle**: FUTC13ZR
- **Puissance**: 100W
- **Tension**: AC100-240V, 50/60Hz

- **flux lumineux** : 8700 lm
- **Efficacité**: 88 lm/W
- **Rendu des couleurs** : CRI >80
- **Température de couleur** : 2700K-6500K
- **Angle de rayonnement**: 15°
- **Protocole**: Zigbee 3.0 + 2.4GHz RF
- **portée** : Zigbee 50?m, RF 30?m
- **Indice de protection**: IP66
- **Température de travail** : -20°C à +45°C
- **Courbe de variation** : logarithmique, plage 0.1%-100%
- **Certifications** : CE, EMC, LVD, RED

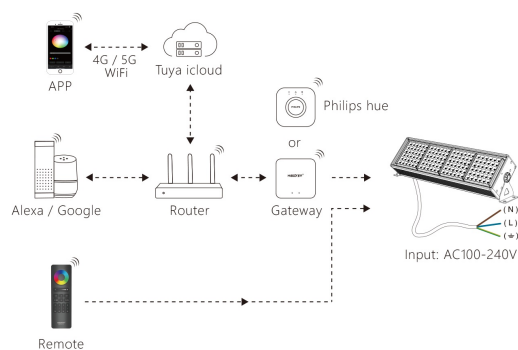
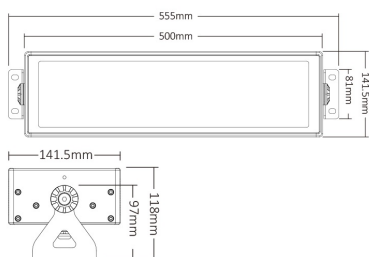
La lampe de jardin intelligente **FUTC13ZR** est le choix parfait pour tous ceux qui souhaitent rendre leur éclairage extérieur intelligent, flexible et coloré. Que ce soit via une application, une commande vocale ou une télécommande, vous avez un contrôle total sur la couleur de la lumière, la luminosité et les effets.

**Commandez maintenant et transformez votre jardin en un paradis lumineux intelligent!**

## Attributs

Attribut	Valeur
Abstrahlwinkel:	15
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
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
Poids:	5.1 Kg
Garantie:	60.00 Mois

## Images supplémentaires



## 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.