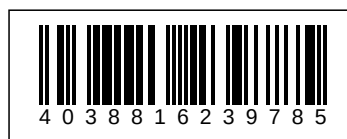


## Synergy 21 LED 48V Track Grille Light Foldable 12W RGB-CCT Zigbee 3.0 + 2,4G \*Milight/Miboxer\*



|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| kwh/1000h:                     | 12,00      |
| Lumières:                      | 900        |
| Watt:                          | 12,0       |
| Durée de vie nominale:         | 35000 Std. |
| Cycles de commutation:         | 50000      |
| Température ambiante optimale: | 25 °C      |



### 12W RGB+CCT Foldable Magnetic Grille Light (Zigbee 3.0 + 2.4G)

- Powered by rail, strong magnetism, dual lock with double protection
- Product follow zigbee 3.0 standard protocol
- Zigbee Contrl distance : 50m (open area)
- Compatible avec Mi-Light / MiBoxer 2.4GHz series remote
- 2.4G RF Distance de contrôle à distance : 25m
- 16 millions de couleurs à choisir
- Luminosité et température de couleur ajustable

#### Paramètres du produit

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit    | 12W RGB+CCT Lampe de grille magnétique pliable (Zigbee 3.0 + 2.4G) |
| Modèle No.        | MG5-12F-ZL (mise à niveau)                                         |
| Voltage d'entrée  | DC48V                                                              |
| Puissance         | 12W                                                                |
| PF                | —                                                                  |
| CRI               | >80                                                                |
| Color Temperature | 2700K~6500K                                                        |
| Flux lumineux     | 900LM                                                              |

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Efficacité lumineuse       | 75LM/W                                           |
| Angle de faisceau          | 24°                                              |
| Protocole de communication | Zigbee 3.0 + 2.4GHz                              |
| Control Distance           | Zigbee : 50m (open area)<br>2.4G RF Remote : 25m |
| IP Rate                    | Not waterproof                                   |
| Température de travail     | -10~40°C                                         |
| Technologie sans fil       | Zigbee 802.15.4                                  |
| Fréquence sans fil Zigbee  | 2.400-2.480GHz                                   |

## Attributs

| Attribut               | Valeur       |
|------------------------|--------------|
| Abstrahlwinkel:        | 24           |
| Ampere:                | ,25          |
| Betriebstemperatur:    | -10~ +40     |
| CRI:                   | >80          |
| Dimmbar:               | Ja           |
| Grösse:                | 440*102,5*22 |
| LED - Gehäusefarbe:    | schwarz      |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium    |
| Lichtfarbe:            | RGB-CCT      |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 2700~6500    |
| Lumen:                 | 900          |
| Volt:                  | 48           |
| Poids:                 | 0.68 Kg      |
| Garantie:              | 60.00 Mois   |

## Images supplémentaires

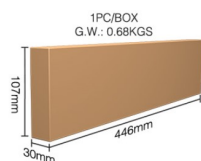
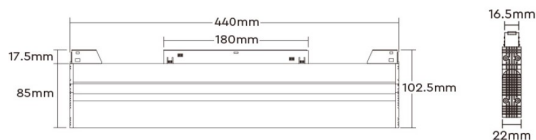


12W RGB+CCT Foldable Magnetic Grille Light (Zigbee 3.0 + 2.4G)  
Product follow Zigbee 3.0 standard protocol. Support Tuya app control (Zigbee 3.0 gateway is needed), Support 2.4GHz Remote control

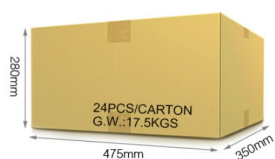


Support Tuya Smart  
app control

Powered by



1PC/BOX  
G.W.: 0.68KGS



24PCS/CARTON  
G.W.: 17.5KGS

## Support third party voice control

Need to be equipped with Zigbee 3.0 gateway (needs to be purchased separately), which can control ON/OFF, brightness, colors, etc. through voice.



It can enter into Philips Hue, IKEA TRADFRI, Amazon ECHO Plus (2nd Gen), ECHO (4th Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2. Gen) standard Zigbee 3.0 gateway.



## [Tuya Smart] APP control

Need to match Zigbee 3.0 gateway to experience more functions (Zigbee 3.0 gateway needs to be purchased separately)

- Scene customization
- Music rhythm
- Do not disturb mode
- Timing setting
- Device sharing
- Tap-to-Run & automation



## Signal transmitting

One lighting fixtures can transmit the signals from the remote control to another lighting fixtures within 30m, as long as there is a lighting fixtures within 30m, the remote control distance can be limitless.

## Modes synchronization

Different lighting fixtures can work synchronously when they are started at different times, controlled by the same remote, under same dynamic mode and within 30m distance.



## 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.**