# Synergy 21 LED Retrofit GU10 6W RGB-WW (RGB-CCT) Spot *Milight/Miboxer*




4 0 3 8 8 1 6 0 9 6 3 4 0

Experience the perfect lighting with the **6W GU10 RGB+CCT LED Spotlight**. This versatile and energy-efficient LED spotlight is ideal for any living or working area and offers a wide range of colour options and colour temperatures that can be perfectly adapted to any mood and occasion.

With an output of **6W** and a **light efficiency of 90LM/W**, this LED spotlight delivers a luminous flux of **550 lumens**, providing clear and bright illumination. The flexible colour temperature of **2700K to 6500K** allows you to switch between warm and cool light, depending on your needs and preferences. In addition, the **RGB+CCT control** offers a variety of colours to customise the atmosphere in your room.

This LED spotlight can be controlled with a **radio remote control** and/or a **WLAN controller** for **iOS and Android**, both of which are available separately. These control options make handling particularly convenient and flexible. With a service life of **50,000 hours**, the spotlight offers a long-lasting lighting solution that won't let you down.

Technically, the FUT106 model impresses with its solid workmanship and reliability. It operates at a voltage of **AC100~240V 50/60Hz** and is suitable for temperatures from -20 to 60°C, making it robust and versatile. The **beam angle of 30°** ensures targeted lighting, while the **colour rendering index (CRI) of üover 80** ensures natural and vivid colour reproduction.

Thanks to the **2.4GHz RF frequency** with a transmission power of **6dBm** and a **control range of up to 30 metres**, you can operate the spotlight conveniently from a distance.

This LED spotlight is ideal for **living rooms**, **offices**, **shops** and other **interior spaces** that require flexible and effective lighting. The simple control and installation make it a practical choice for anyone looking for a customised and energy-efficient lighting solution.


Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

Enhance your lighting experience with the **6W GU10 RGB+CCT LED Spotlight** and enjoy the combination of cutting-edge technology and elegant design.

GU10 Retrofit Spot RGB+CCT controllable with wireless remote control and/or WLAN controller for iOS and Android, both available separately, see accessories

Product parameters

| | |
|---|---|
| Product Name | 6W GU10 RGB+CCT LED Spotlight (2.4G) |
| Model No. | FUT106 |
| Input Voltage | AC100~240V 50/60Hz |
| Power | 6W |
| PF | 0.55 |
| CRI | >80 |
| Colour Temperature | 2700K~6500K |
| Luminous Flux | 550LM |
| Luminous Efficiency | 90LM/W |
| Beam Angle | 30° |
| RF | 2.4GHz |
| Control Distance | 30m |
| IP Rate | – |
| Working Temperature | -20~60°C |
| Base Type | GU10 |

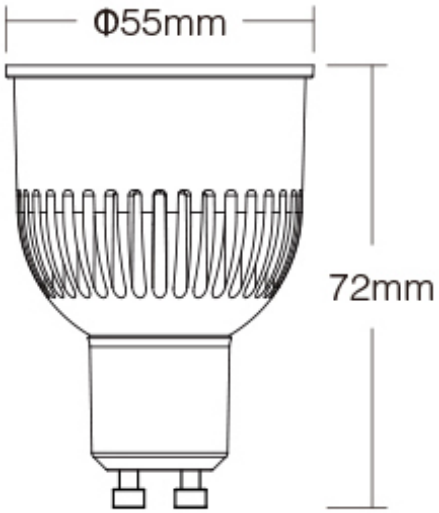
# Attributes

| Attribute | Value |
|---|---|
| Abstrahlwinkel: | 30 |
| Betriebstemperatur: | -20 bis +60 |
| CRI: | >80 |
| Dimmbar: | Ja |
| Grösse: | 50*72 |
| LED - Gehäusefarbe: | weiß |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium |
| Lichtfarbe: | RGB-WW |


Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

| Attribute | Value |
|---|---|
| Lichtfarbe in Kelvin: | 2700~6500 |
| Lumen: | 550 |
| Lumen-Effizienz: | 90 |
| Sockel: | GU10 |
| Volt: | 230 |
| Weight: | 0,111 Kg |
| Warranty: | 24.00 Months |

## Additional Images








Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.







## Color temperature and brightness adjustable randomly

Color temperature and brightness adjustable making many kinds of lighting atmosphere

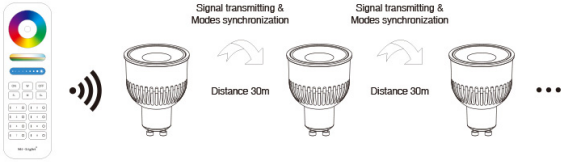


## Signal transmitting

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

## Modes synchronization

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







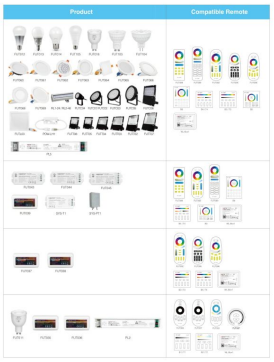

Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

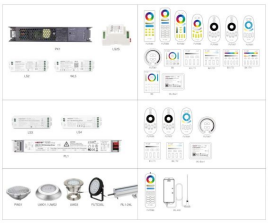




Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

COMPATIBLE REMOTE SHEET




Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

## Accessories

| Part No. | Name |
|---|---|
| 147981 | MiBoxer FUT089 LED Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen |
| 147982 | MiBoxer FUT092v2 LED Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen |
| 148005 | MiBoxer B4 LED Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen |
| 148006 | MiBoxer B8 LED Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen |
| 150705 | Synergy 21 LED Fassung GU10 Deckenmontage |
| 150706 | Synergy 21 LED lampholder GU10 swivel ceiling mount |
| 150707 | Synergy 21 LED lampholder GU10 suspended ceiling mounting |
| 150709 | Synergy 21 LED socket GU10 Track series for track 02 |
| 81943 | Synergy 21 LED adapter for LED bulbs E27->GU10 |
| 111327 | Synergy 21 LED socket E27 100cm orange |
| 111328 | Synergy 21 LED socket E27 100cm blue |
| 111332 | Synergy 21 LED socket E27 100cm yellow |


Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

## 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.


Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.

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.


Errors and technical changes that serve the interests of progress or development of the product, are reserved.