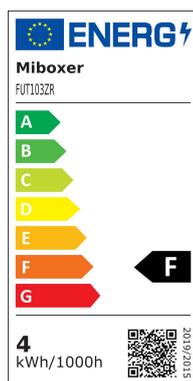
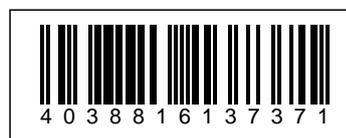


## Synergy 21 LED Retrofit GU10 4W RGB-WW Spot Zigbee 3.0 + 2.4G \*Milight/Miboxer\*



kwh/1000h:	4,00
Lúmenes:	320
Vatio:	4,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



Dele a su hogar una nueva dimensión en iluminación con el **Foco LED GU10 RGB+CCT de 4W**. Esta fuente de luz LED de alta calidad combina la tecnología más avanzada con una funcionalidad práctica para satisfacer a la perfección sus necesidades de iluminación.

El **foco LED 4W GU10 RGB+CCT**, modelo **FUT103ZR**, le ofrece la oportunidad de personalizar de forma flexible su iluminación. Controle los colores y la temperatura de la luz como desee con un **mando a distancia por radio** o un **controlador WLAN** o ZigBee 3.0 para iOS y Android -ambos disponibles por separado-. Con **tecnología RGB+CCT**, puedes ajustar la temperatura del color de **2700K a 6500K** y dejar que tus estancias brillen con los colores que desees.

### Tecnología RGB+CCT.

Con una potencia de **4W** y un flujo luminoso de **320 lúmenes**, este foco ofrece una **eficacia luminosa de 80 LM/W**, garantizando una iluminación eficiente de su entorno. El alto **índice de reproducción cromática (IRC) de más de 80** garantiza una reproducción natural del color. La fuente de luz **GU10** tiene un **ángulo de haz de 25°**, lo que permite una iluminación dirigida para acentos de iluminación precisos.

El foco funciona con un voltaje de **AC86-265V** y ofrece una alta **eficiencia energética** con un **factor de potencia (PF) de más de 0,55**. Con un **alcance de control de hasta 30 metros**, puede controlar cómodamente la luz desde diferentes posiciones. El tamaño compacto de **50\*57mm** y la robusta carcasa fabricada en **aluminio y PC** garantizan una larga vida útil y una fácil integración en su sistema de iluminación.

### Cuidado con los ojos.

Enrique su diseño de iluminación con el **foco LED GU10 RGB+CCT de 4W**. Experimente la versatilidad y la

eficiencia de esta fuente de luz de alta calidad y cree ambientes de iluminación personalizados para cada ocasión.

Los focos LED de 4W GU10 RGB+CCT son ideales para cualquier ocasión. Nombre del producto

Foco LED 4W GU10 RGB+CCT (Zigbee 3.0 + 2.4G)

Número de modelo

FUT103ZR

Tensión de entrada

100-240V~ 50/60Hz

Potencia

4W

PF

>0.55

CRI

>80

Temperatura de color

2700K~6500K

Flujo luminoso

320LM

Eficacia luminosa

80LM/W

Ángulo del haz de luz

25°

Protocolo de comunicación

Zigbee 3.0 + 2.4GHz

Distancia de control

Zigbee: 50m (área abierta)  
Mando a distancia RF 2.4G: 30m

Tasa de IP

-

Temperatura de trabajo

-10~40°C

Tecnología inalámbrica

Zigbee 802.15.4

Frecuencia inalámbrica

2.400-2.480GHz

Tipo de base

GU10

## Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	25
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	50*57
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	320
Sockel:	GU10
Volt:	230
Peso:	0.055 Kg
Garantía:	24.00 Meses

## Imágenes adicionales



COMPATIBLE REMOTE SHEET

Product	Compatible Remotes


## 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.