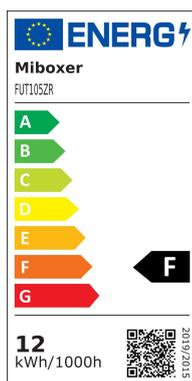
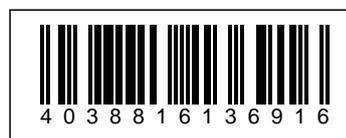


## Synergy 21 LED Retrofit E27 Bulb 12W RGB-WW Lampe mit Funk und Zigbee 3.0 \*Milight/Miboxer\*



kwh/1000h:	12,00
Lumens:	1100
Watt:	12,0
Nominal Service Life:	35000 Std.
Switching Cycles:	50000
Opt. Ambient Temperature.:	25 °C



Experience the flexible and innovative lighting solution with the **12W RGB+CCT LED Bulb**. This powerful LED bulb gives you the opportunity to customise your lighting according to your wishes, ensuring the perfect atmosphere at all times.

The **12W RGB+CCT LED Bulb** is controllable with a **radio remote control** or Zigbee 3.0. These control options allow you to conveniently and flexibly adjust the lighting to create the desired lighting mood for any occasion.

With an output of **12W** and a light output of **1100 lumens**, this LED bulb provides bright and efficient illumination. The variable colour temperature from **2700K to 6500K** and the RGB+CCT function offer you both warm and cool whites as well as a wide range of colours. The **light efficiency of 90LM/W** and a **colour rendering index (CRI) of over 80** ensure natural and vivid colour reproduction.

The **12W RGB+CCT LED Bulb** has a wide beam angle of **220°**, which ensures uniform light distribution. It is designed for a voltage of **AC86~265V / 50~60Hz** and has a power factor of **over 0.5**, which makes it particularly energy-efficient. The robust construction ensures a long service life of up to **50,000 hours**.

With a control range of up to **30 metres**, you can easily adjust the lighting from a distance. The compact size of **F74x140mm** makes this LED bulb ideal for a variety of applications, from living rooms to offices and other indoor areas.

The **12W RGB+CCT LED Bulb** offers you a high-quality and flexible lighting solution that adapts perfectly to your needs

Product parameters

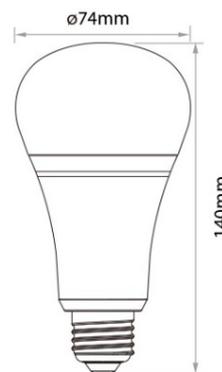
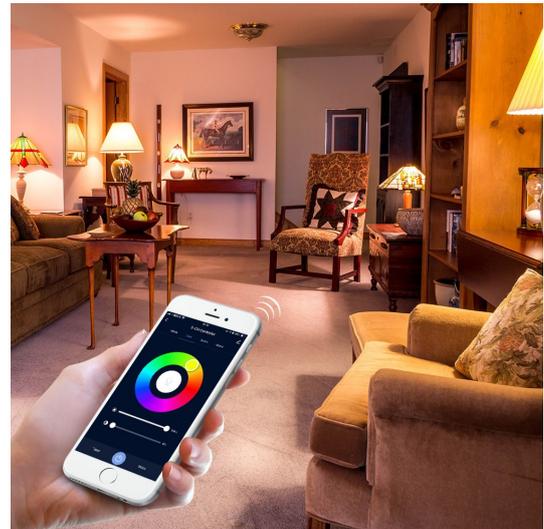
Product Name	12W RGB+CCT LED Bulb (Zigbee 3.0 + 2.4G)
Model No.	FUT105ZR
Input Voltage	100-240V~ 50/60Hz
Power	12W
PF	>0.5
CRI	>80
Colour Temperature	2700K~6500K
Luminous Flux	1100LM
Luminous Efficiency	90LM/W
Beam Angle	220°
Communication Protocol	Zigbee 3.0 + 2.4GHz
Control Distance	Zigbee: 50m (open area) 2.4G RF Remote: 30m
Working Temperature	-10~40°C
Wireless Technology	Zigbee 802.15.4
Wireless Frequency	2.400-2.480GHz
Base Type	E27

## Attributes

Attribute	Value
Abstrahlwinkel:	220
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	140*74
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1100
Lumen-Effizienz:	90
Sockel:	E27
Volt:	230

Attribute	Value
Weight:	0.28 Kg
Warranty:	24.00 Months

## Additional Images



## 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.