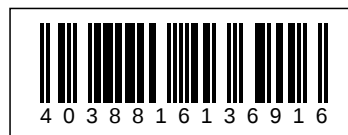


Synergy 21 LED Retrofit E27 Bulb 12W RGB-WW Lampe mit Funk und Zigbee 3.0 *Milight/Miboxer*



Experimente la solución de iluminación flexible e innovadora con la **Bombilla LED RGB+CCT de 12W**. Esta potente bombilla LED le permite personalizar la iluminación según sus deseos, garantizando el ambiente perfecto en todo momento.

La **Bombilla LED RGB+CCT de 12 W** se puede controlar con un **mando a distancia por radio** o con Zigbee 3.0. Estas opciones de control le permiten ajustar la iluminación de forma cómoda y flexible para crear el ambiente de iluminación deseado para cualquier ocasión.

La **Bombilla LED RGB+CCT de 12 W** se puede controlar con un **mando a distancia por radio** o con Zigbee 3.0.

Con una potencia de **12W** y una salida de luz de **1100 lúmenes**, esta bombilla LED proporciona una iluminación brillante y eficiente. La temperatura de color variable de **2700K a 6500K** y la función RGB+CCT le ofrecen tonos blancos cálidos y fríos, así como una amplia gama de colores. La **eficiencia lumínica de 90LM/W** y un **índice de reproducción cromática (CRI) de más de 80** garantizan una visualización de los colores natural y viva.

La bombilla LED **12W RGB+CCT** tiene un amplio ángulo de haz de **220°**, lo que garantiza una distribución uniforme de la luz. Está diseñada para un voltaje de **AC86~265V / 50~60Hz** y tiene un factor de potencia superior a **0,5**, lo que la hace especialmente eficiente desde el punto de vista energético. Su robusta construcción garantiza una larga vida útil de hasta **50.000 horas**.

Con un alcance de control de hasta **30 metros**, puede ajustar cómodamente la iluminación a distancia. El tamaño compacto de **F74x140mm** hace que esta bombilla LED sea ideal para una gran variedad de aplicaciones, desde hogares hasta oficinas y otras zonas interiores.

La **Bombilla LED RGB+CCT de 12W** le ofrece una solución de iluminación flexible y de alta calidad que se adapta perfectamente a sus necesidades

Parámetros del producto

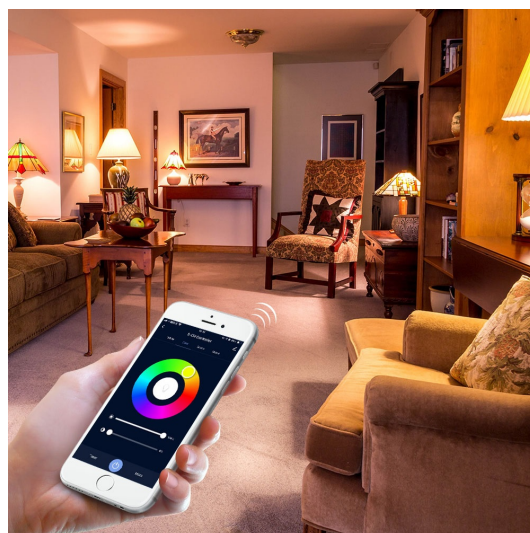
Nombre del producto	12W RGB+CCT Bombilla LED (Zigbee 3.0 + 2.4G)
Número de modelo	FUT105ZR
Voltaje de entrada	100-240V~ 50/60Hz
Potencia	12W
PF	>0,5
CRI	<>80
Temperatura de color	2700K~6500K
Flujo luminoso	1100LM
Eficacia luminosa	90LM/W
Ángulo del haz de luz	220°
Protocolo de comunicación	Zigbee 3.0 + 2.4GHz
Distancia de control	Zigbee: 50m (área abierta) Mando a distancia RF 2.4G: 30m
Temperatura de trabajo	-10~40°C
Tecnología inalámbrica	Zigbee 802.15.4
Frecuencia inalámbrica	2.400-2.480GHz
Tipo de base	E27

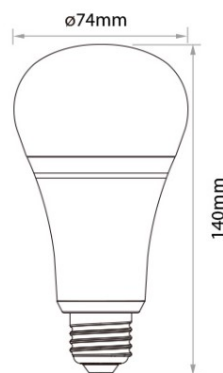
Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	220
CRI:	>80
Dimmbar:	Ja
Grösse:	140*74
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	RGB-WW

Atributo	Valor
Lichtfarbe in Kelvin:	2700~6500
Lumen:	1100
Lumen-Effizienz:	90
Socket:	E27
Volt:	230
Peso:	0,28 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales





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.