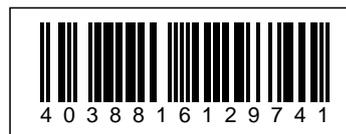


## Synergy 21 LED Controller 2in1 Single colour/dual white (CCT) Zigbee3.0/2.4G \*Milight/Miboxer\*



Experimente un **innovador control** para su iluminación LED con el **Controlador LED 2 en 1 (Zigbee3.0/2.4GHz)**. Este versátil controlador está especialmente diseñado para **tiras LED monocolor y aplicaciones de doble blanco (CCT)** y le ofrece la flexibilidad de personalizar su iluminación según sus requisitos exactos. Con una **tensión de funcionamiento de DC12V~24V**, el controlador garantiza un **rendimiento estable** y un **control eficiente** de sus sistemas de iluminación.

**Control eficiente** de sus sistemas de iluminación.

El **controlador LED 2 en 1** ofrece una **potencia de salida máxima de 6A por canal** y puede manejar un total de hasta **12A**, lo que lo hace ideal para instalaciones más grandes. La comunicación se realiza a través de **2,4GHz RF**, con **potencia de transmisión a 6dBm** para garantizar una conexión fiable. El controlador le ofrece un **alcance de control de hasta 30 metros** para que pueda controlar cómodamente su iluminación sin importar en qué parte de la habitación se encuentre.

Este **controlador compatible con Zigbee3.0** combina la tecnología moderna con la facilidad de uso para ofrecerle el mejor control posible sobre su iluminación LED. Actualice sus sistemas de iluminación con el **Controlador LED 2 en 1** y disfrute de las ventajas de un control preciso y flexible de la iluminación

Nombre del producto: Controlador LED 2en1 (Zigbee3.0/2.4GHz)

Controlador de tira de LED para un solo color/blanco dual

Modelo No.: E2-ZR

Voltaje de trabajo: DC12V~24V

Temperatura de trabajo: -10~40°C

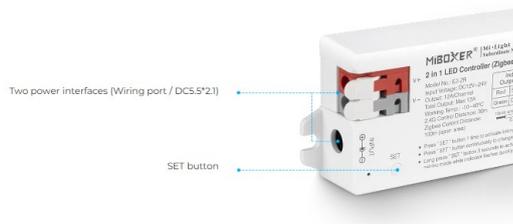
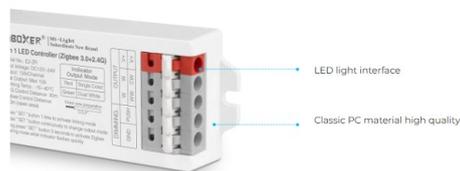
Salida Max: 6A/Canal  
Salida total máx: 12A  
RF: 2.4GHz  
Potencia de transmisión: 6dBm  
Distancia de control: 30m

## Atributos

Atributo	Valor
CC oder CV:	CV
Lichtfarbe:	RGB
Peso:	0.05 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.