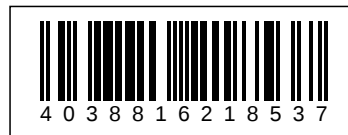


MiBoxer ZL5 LED Controller 5in1 RGB-WW (RGB-CCT) DC12~48V Zigbee 3.0/2.4G



Disfruta del máximo control sobre tu iluminación LED con el **controlador de tiras LED 5 en 1 Zigbee 3.0 + 2,4 G** de MiLight. Este controlador de última generación ofrece **opciones de control versátiles** a través de **Zigbee 3.0** y **RF de 2,4 GHz** para gestionar tus sistemas de iluminación de forma precisa y fiable.

Con una **tensión de funcionamiento de 12-48 V CC**, el controlador ofrece una flexibilidad excepcional para una gran variedad de instalaciones. Permite una **corriente de salida de 6 A por canal** y una **corriente de salida total de hasta 15 A**, lo que permite controlar sin esfuerzo incluso sistemas LED de mayor tamaño.

El **modo Zigbee 3.0** ofrece un impresionante **alcance de control de hasta 100 metros en terreno abierto**, mientras que el **modo RF de 2,4 GHz** proporciona un alcance de **30 metros**, lo que te permite una colocación flexible y un funcionamiento sencillo.

Este **controlador de tiras LED 5 en 1** es la solución perfecta para un control de la iluminación completo y potente, que te ofrece la libertad de personalizar tus sistemas de iluminación exactamente como deseas. Descubre las ventajas del control de iluminación moderno con el **controlador de tiras LED 5 en 1 Zigbee 3.0 + 2,4 G**.

Nombre del producto: Controlador de tiras LED 5 en 1 Zigbee 3.0 + 2,4 G

N.º de modelo: ZL5

Tensión de funcionamiento: 12-48 V CC

Salida: 6 A/canal

Salida total: máx. 15 A

Temperatura de funcionamiento: -10-40

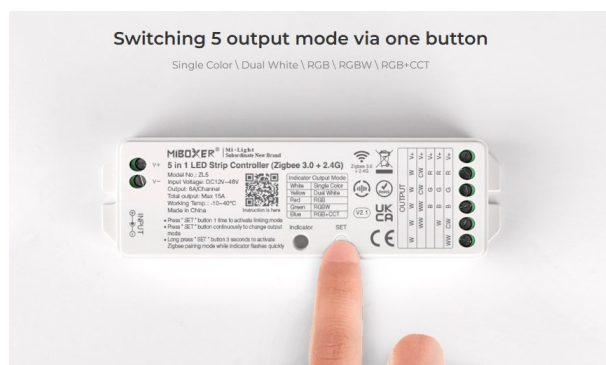
Distancia de control Zigbee: 100 m (espacio abierto)

Distancia de control RF 2,4 GHz: 30 m

Atributos

Atributo	Valor
CC oder CV:	CV
Lichtfarbe:	RGB-WW
Produktname:	LED Controller - Zigbee
Peso:	0,078 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales



Need to be equipped with Zigbee 3.0 gateway(needs to be purchased separately), which can control ON/OFF, brightness, colors, etc. through voice.



It can enter into Philips Hue, IKEA TRADFRI, Amazon ECHO Plus (2nd Gen), ECHO (4th Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2-Gen) standard Zigbee 3.0 gateway.



Product	Compatible Remote
Incandescent, CFL, LED, Smart Bulbs	Various Remote Models
Smart Light Switches	Various Remote Models
Smart Light Switches	Various Remote Models
Smart Light Switches	Various Remote Models
Smart Light Switches	Various Remote Models
Smart Light Switches	Various Remote Models
Smart Light Switches	Various Remote Models



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.