

MiBoxer LC3-ZR CCT & Dimm LED Controller mit Zigbee 3.0 + 2,4GHz



MiBoxer LC3-ZR: controlador LED con CCT y regulación de intensidad, con Zigbee 3.0 y 2,4 GHz

El MiBoxer LC3-ZR es un controlador LED 3 en 1 para aplicaciones LED de doble blanco de 2 hilos, doble blanco de 3 hilos y de un solo color. Es adecuado tanto para uso doméstico como para soluciones de iluminación comercial, como en hoteles y tiendas.

El control se realiza mediante un mando a distancia por radiofrecuencia de 2,4 GHz o, en combinación con una pasarela Zigbee 3.0, a través de la aplicación Tuya Smart y asistentes de voz como Alexa, Google Assistant o Yandex Alice. Además, a través de la pasarela se pueden utilizar funciones de programación horaria, control por grupos y sincronización con el ritmo de la música.

Funciones

- Temperatura de color y luminosidad regulables de forma continua, 4096 niveles de regulación (0,1-100 %)
- Compatible con Dual White de 2 hilos, Dual White de 3 hilos y Single Color
- Control mediante pasarela Zigbee 3.0 o mando a distancia de 2,4 GHz
- Compatible con pasarelas Zigbee 3.0 estándar, como Philips Hue e IKEA TRÅDFRI
- Hasta 12 mandos a distancia por controlador (alcance de RF de 30 m)
- Reenvío automático para ampliar el alcance
- Modo DND para zonas con cortes de corriente
- Ritmo biológico y ritmo musical en funcionamiento con pasarela

Datos técnicos

- Tensión de entrada: 12-24 V CC
- Corriente de salida: modo monocromático máx. 10 A, modo CCT máx. 6 A
- Protocolo: Zigbee 3.0 + RF de 2,4 GHz
- Alcance: Zigbee (espacio abierto) 100 m, RF 30 m
- Grado de protección: IP20
- Temperatura de funcionamiento: de -10 a +40 °C
- Certificación: CE, EMC, RED

Ámbitos de aplicación

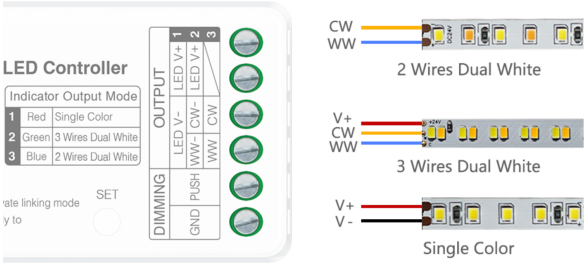
- Líneas de LED Dual-White/CCT en el ámbito residencial privado
- Iluminación de hoteles y edificios con conexión a sistemas domóticos
- Proyectos de iluminación comercial con control centralizado Zigbee

Atributos

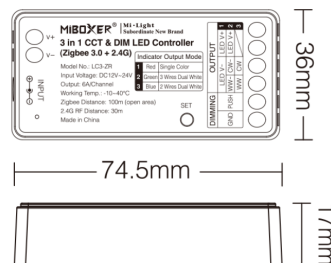
Atributo	Valor
CC oder CV:	CV
LED - Gehäusefarbe:	weiss
Produktname:	LED Controller - ZigBee
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12/24
Peso:	0,041 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales









1PC/BOX
G.W.:0.041KGS



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.