

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



MiBoxer LC3-ZR : contrôleur LED CCT et à intensité variable avec Zigbee 3.0 + 2,4 GHz

Le MiBoxer LC3-ZR est un contrôleur LED 3-en-1 destiné aux applications LED Dual-White à 2 fils, Dual-White à 3 fils et monochromes. Il convient aussi bien à un usage privé qu'à des solutions d'éclairage professionnelles, telles que celles destinées aux hôtels et aux commerces.

Le contrôle s'effectue soit via une télécommande RF 2,4 GHz, soit, en association avec une passerelle Zigbee 3.0, via l'application Tuya Smart et des assistants vocaux tels qu'Alexa, Google Assistant ou Yandex Alice. La passerelle permet en outre d'utiliser des minuteries, le contrôle par groupes et des fonctions synchronisées au rythme de la musique.

Fonctions

- Température de couleur et luminosité réglables en continu, 4 096 niveaux de réglage (0,1-100 %)
- Prend en charge les systèmes Dual White à 2 fils, Dual White à 3 fils et Single Color
- Commande via une passerelle Zigbee 3.0 ou une télécommande 2,4 GHz
- Compatible avec les passerelles Zigbee 3.0 standard telles que Philips Hue et IKEA TRÅDFRI
- Jusqu'à 12 télécommandes par contrôleur (portée RF de 30 m)
- Transfert automatique pour étendre la portée
- Mode DND pour les zones sujettes aux coupures de courant
- Rythme biologique et rythme musical en mode passerelle

Caractéristiques techniques

- Tension d'entrée : 12-24 V CC
- Courant de sortie : mode monochrome max. 10 A, mode CCT max. 6 A
- Protocole : Zigbee 3.0 + RF 2,4 GHz
- Portée : Zigbee (espace ouvert) 100 m, RF 30 m
- Indice de protection : IP20
- Température de fonctionnement : de -10 à +40 °C
- Certifications : CE, CEM, RED

Domaines d'application

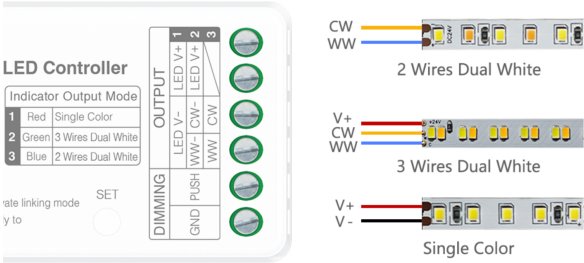
- Lignes d'éclairage LED Dual-White/CCT dans les espaces de vie privés
- Éclairage d'hôtels et de bâtiments avec connexion à la maison connectée
- Projets d'éclairage commercial avec commande Zigbee centralisée

Attributs

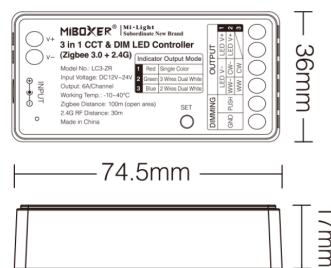
Attribut	Valeur
CC oder CV:	CV
LED - Gehäusefarbe:	weiss
Produktname:	LED Controller - ZigBee
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12/24
Poids:	0,041 Kg
Garantie:	60.00 Mois

Images supplémentaires









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.