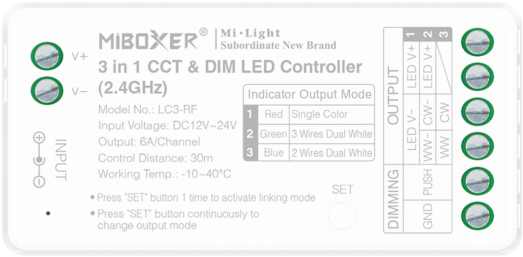
MiBoxer LC3-RF CCT & Dimm LED Controller mit 2,4GHz



4 0 3 8 8 1 6 1 6 4 3 8 4

MiBoxer LC3-RF : contrôleur LED CCT et variateur à 2,4 GHz

Le MiBoxer LC3-RF est un contrôleur LED 3-en-1 destiné aux applications LED « Dual-White » à 2 fils, « Dual-White » à 3 fils et « Single-Color ». Il convient aussi bien à un usage privé qu'à des solutions d'éclairage professionnelles, telles que celles utilisées dans les hôtels et les commerces.

Le contrôle s'effectue via une télécommande RF 2,4 GHz. Associé à une passerelle 2,4 GHz, le contrôleur peut également être commandé via l'application Tuya Smart et des assistants vocaux tels qu'Alexa, Google Assistant ou Yandex Alice.

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 télécommande 2,4 GHz, en option via l'application et la commande vocale (passerelle requise)
- Jusqu'à 12 télécommandes par contrôleur (portée de 30 m)
- Transfert automatique pour étendre la portée
- Mode DND (Ne pas déranger) pour les zones en cas de 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 : 6 A max.
- Protocole : RF 2,4 GHz
- Portée : 30 m
- Indice de protection : IP20
- Température de fonctionnement : de -10 à +40 °C
- Certifications : CE, CEM, RED

Domaines d'application

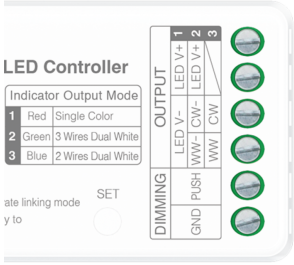
- Lignes de LED Dual-White/CCT dans les espaces de vie privés
- Éclairage d'hôtels et de bâtiments
- Projets d'éclairage professionnels avec commande RF centralisée

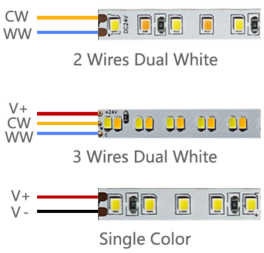
Attributs

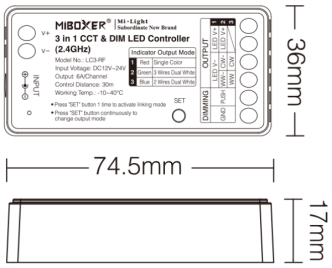
Attribut	Valeur
CC oder CV:	CV
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Produktname:	LED Controller
Schutzklasse:	IP20
Volt:	12/24
Poids:	0,041 Kg
Garantie:	60.00 Mois

Images supplémentaires

MIBOXER
3 in 1 CCT & DIM LED Controller
(2.4GHz)
INPUT
OUTPUT
DIMMING


LED Controller
Indicator Output Mode
1 Red Single Color
2 Green 3 Wires Dual White
3 Blue 2 Wires Dual White
SET
OUTPUT
LED V-
WW-
CW-
WW
CW
LED V+
DIMMING
PUSH
GND


CW
WW
2 Wires Dual White
V+
CW
WW
3 Wires Dual White
V+
V -
Single Color


MIBOXER
3 in 1 CCT & DIM LED Controller
(2.4GHz)
36mm
74.5mm
17mm

1PC/BOX
G.W.:0.041KGS
76mm
37mm
24mm

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.