

MiBoxer 2-Draht 3in1 CCT & DIM LED-Controller

WiFi + 2,4 GHz RF | Modell LC3-WR

Der MiBoxer LC3-WR ist ein vielseitiger LED-Controller für 2-Draht-CCT, 3-Draht-CCT und einfarbige LED-Beleuchtung. Dank integriertem 2,4-GHz-WiFi und 2,4-GHz-RF kann die Beleuchtung per Tuya Smart App, kompatibler Funkfernbedienung oder - je nach Smart-Home-Konfiguration - per Sprachsteuerung bedient werden. 4096 Dimmstufen und ein Dimmbereich von 0,1-100 % ermöglichen eine fein abgestufte Lichtregelung.

Highlights

- 3in1-Funktion: 2-Draht-CCT, 3-Draht-CCT und Single Color
- Direkte Tuya Smart App-Steuerung über 2,4-GHz-WiFi - kein zusätzliches 2,4G-Gateway erforderlich
- 2,4 GHz RF für kompatible MiBoxer/Mi-Light Funkfernbedienungen
- Helligkeit und Farbtemperatur einstellbar; 4096 Dimmstufen, 0,1-100 %
- Push-Dim, Auto-Transmission und DND-Funktion
- Bis zu 12 kompatible RF-Fernbedienungen koppelbar; RF-Reichweite bis 30 m im freien Feld
- Geeignet für Wohn-, Hotel- und Gewerbebeleuchtung

Technische Daten

Produkttyp	3in1 CCT & DIM LED-Controller
Hersteller	MiBoxer / Mi-Light
Modell	LC3-WR
Eingangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom	Single Color: max. 10 A; CCT: max. 6 A
Steuerung	WiFi + 2,4 GHz RF
WiFi-Standard	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
RF-Reichweite	bis zu 30 m im freien Feld
Dimmauflösung	4096 Stufen
Dimmbereich	0,1-100 %
Dimmkurve	logarithmisch
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Schutzart	IP20

Funktionen & Steuerung

- Tuya Smart App-Steuerung über ein kompatibles 2,4-GHz-WLAN.
- Sprachsteuerung über kompatible Systeme wie Amazon Alexa, Google Assistant und Yandex Alice.
- Biorhythmus-/Circadian-Funktionen und musikabhängige Lichtsteuerung über die App.
- Auto-Transmission: kompatible Controller können RF-Steuersignale weiterleiten und so die effektive Reichweite im Controller-Netzwerk erweitern.
- DND (Do Not Disturb): definiertes Einschaltverhalten nach Wiederkehr der Spannungsversorgung.

Normen / Zertifizierung

EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
------------	--

Sicherheit	EN 61347-1:2015+A1:2021; EN 61347-2-11:2001+A1:2019
Funk	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Zertifizierung	CE, EMC, RED

Hinweise

Für die WiFi-Verbindung wird ein 2,4-GHz-WLAN benötigt. Der Funktionsumfang von App-, Sprach- und Automatisierungsfunktionen kann vom verwendeten Smart-Home-System und dessen Konfiguration abhängen.
Schutzart IP20: nur für trockene Innenräume.

Hersteller / EU-verantwortliche Person
mec-light GmbH & Co. KG
Aachener Str. 420
41069 Mönchengladbach

Technische Angaben gemäß bereitgestellten Produktinformationen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.