

3in1 LED Controller

2-Draht / 3-Draht CCT & Single Color - Zigbee 3.0 + 2,4 GHz RF | MiBoxer

Modell LC3-ZR	3 Betriebsarten 2-Draht-CCT / 3-Draht-CCT / Single Color	Funk Zigbee 3.0 + 2,4 GHz RF
------------------	---	---------------------------------

Produktbeschreibung

Der MiBoxer LC3-ZR ist ein vielseitiger 3in1 LED-Controller für einfarbige und CCT-LED-Beleuchtung. Je nach Anwendung kann zwischen 2-Draht-CCT, 3-Draht-CCT und Single Color gewählt werden. Zigbee 3.0 ermöglicht die Integration in kompatible Smart-Home-Systeme, während 2,4 GHz RF die direkte Bedienung mit geeigneten MiBoxer/Mi-Light Funkfernbedienungen unterstützt.

Mit 4096 Dimmstufen, einem Dimmbereich von 0,1 bis 100 % und einstellbarer Farbtemperatur eignet sich der Controller für Wohnräume, Hotels, Shops, Büros und gewerbliche Beleuchtungsanlagen.

Produktmerkmale

- 3in1: 2-Draht-CCT, 3-Draht-CCT und Single Color
- Zigbee 3.0 mit Mesh-Netzwerk-Funktion
- Zusätzliche 2,4-GHz-RF-Steuerung
- Tuya Smart App-Steuerung über kompatibles Zigbee-3.0-Gateway
- Sprachsteuerung über kompatible Systeme wie Amazon Alexa und Google Assistant
- 4096 Dimmstufen; Dimmbereich 0,1-100 %
- Helligkeit und Farbtemperatur einstellbar
- Push-Dim-Funktion über geeigneten externen Taster
- Bis zu 12 kompatible RF-Fernbedienungen koppelbar
- Auto-Transmission zur Weiterleitung des RF-Steuersignals
- DND-Funktion für definiertes Verhalten nach Wiederkehr der Spannungsversorgung

Technische Daten

Eigenschaft	Angabe
Hersteller / Marke	MiBoxer / Mi-Light
Modell	LC3-ZR
Produkttyp	3in1 CCT & DIM LED-Controller
Eingangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom Single Color	max. 10 A
Ausgangsstrom CCT	max. 6 A
Betriebsarten	2-Draht-CCT / 3-Draht-CCT / Single Color
Steuerung	Zigbee 3.0 + 2,4 GHz RF
Zigbee-Reichweite	bis zu 100 m im freien Feld
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
Zertifizierung	CE, EMC, RED

Normen

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

Hinweise

Für die Tuya Smart App- und Sprachsteuerung ist ein kompatibles Zigbee-3.0-Gateway erforderlich. Der verfügbare Funktionsumfang hängt vom verwendeten Gateway, Smart-Home-System und der Konfiguration ab. Reichweitenangaben beziehen sich auf Freifeldbedingungen und können in Gebäuden geringer ausfallen.

Einsatz & Sicherheit

Aufgrund der Schutzart IP20 ist das Gerät für trockene Innenräume vorgesehen. Installation und Anschluss nur im spannungsfreien Zustand und unter Beachtung der Anschlussbelegung sowie der angegebenen elektrischen Grenzwerte durchführen. Das Produkt nicht öffnen, verändern oder bei sichtbaren Beschädigungen weiter betreiben.