

3-in-1 CCT & DIM LED-Controller

Modell LC3-RF | 2,4 GHz Funksteuerung | DC 12-24 V

Flexible 3-in-1 Steuerung

Für 2-adrige Dual-White/CCT-Systeme, 3-adrige Dual-White/CCT-Systeme und einfarbige LEDs. Helligkeit und Farbtemperatur lassen sich komfortabel per 2,4-GHz-Funk steuern.

Produktmerkmale

- 3-in-1: 2-adrige CCT-, 3-adrige CCT- und Einzelfarben-Steuerung
- 2,4-GHz-RF-Funktechnologie mit stabiler Signalübertragung
- Helligkeit und Farbtemperatur einstellbar
- 4096 Dimmstufen, Dimmbereich 0,1-100 %
- Push-Dim-Funktion
- Bis zu 12 kompatible Fernbedienungen pro Controller; Funkreichweite bis zu 30 m
- Automatische Signalweiterleitung an weitere kompatible Geräte
- DND-Modus zur Anpassung des Verhaltens nach Spannungsunterbrechung
- Tuya Smart App-Steuerung über kompatibles 2,4-GHz-Gateway
- Sprachsteuerung über Alexa, Google Assistant und Yandex Alice mit kompatibelem Gateway

Technische Daten

Produktname	3-in-1 CCT & DIM LED-Controller
Modell	LC3-RF
Eingangsspannung	DC 12-24 V
Ausgangsstrom - Einzelfarbmodus	max. 10 A
Ausgangsstrom - CCT-Modus	max. 6 A
Steuersignal	2,4 GHz RF
Funkreichweite	bis zu 30 m
Dimmbereich	0,1-100 %
Dimmstufen	4096
Dimmkurve	logarithmisch
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Fernbedienungen	max. 12 pro Controller

Normen & Zertifizierung

EMV: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)

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

Anwendung & Hinweise

Geeignet für Wohnraum-, Hotel- und gewerbliche Beleuchtungsanwendungen. Für App- und Sprachsteuerung wird ein separat erhältliches, kompatibles 2,4-GHz-Gateway benötigt. Der verwendete Betriebsmodus und die Verdrahtung müssen zum angeschlossenen LED-System passen. Nur für trockene Innenbereiche (IP20).

mec-light GmbH & Co. KG
Aachener Str. 420 · 41069 Mönchengladbach

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.