

## Merkmale

Muss mit einem PLC-Master-Controller arbeiten

- SPS-Steuerung, einfacher Schaltplan.
- Mit Master-Controller-Steuerung zum Dimmen der Helligkeit, Erstellen von Szenen, Timer, Musikrhythmus, Biorhythmus, Schlafmodus usw. Unterstützt auch 2,4-GHz-Fernbedienung.
- 16 Millionen Farben zur Auswahl
- Edelstahl 304
- IP68 wasserdicht

## Parameter

CRI: >80

IP-Schutzart: IP68

Dimm-Graustufen: 4096 Stufen

Min. Helligkeit: 0,1 %

Dimmbereich: 0–100 %

Oberflächendurchmesser  
Φ150mm

Dimmkurve: Logarithmisch

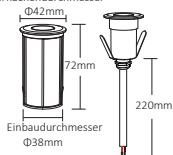
Betriebstemperatur: -20–45 °C

Produkt	Modell Nr.	Leistung	Eingang	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Protokoll	Farbtemperatur.
RGBW-LED Untergrundbeleuchtung (PLC)	PLC-RD1	2W	DC24V	60LM	50°	PLC	2700K–RGB gemischtes Kaltweiß
RGB+CCT-LED Untergrundbeleuchtung (PLC)	PLC-RD2	5W		260LM	30°		2700K–6500K
RGB+CCTPAR56 LED Poolbeleuchtung (PLC)	PLC-PA1	30W		1900LM	160°	Master-Steuerung	

§

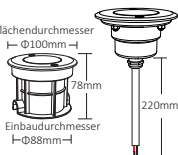
## Größe

Oberflächendurchmesser

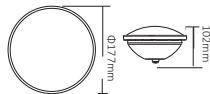


PLC-RD1

Oberflächendurchmesser

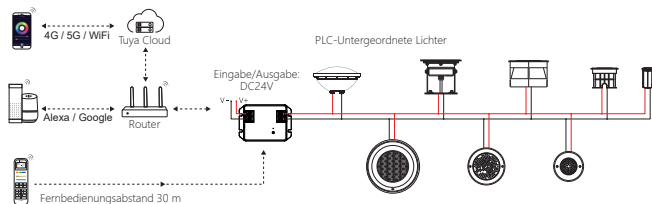


PLC-RD2



PLC-PA1

## Anwendungsdiagramm ⚠️ Muss mit einem PLC-Master-Controller arbeiten



Purchased separately

## Produktparameter - WiFi Variante

Produktname:	PLC-Beleuchtungsmaster(WiFi+2.4G)	WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n 2.4Ghz
Modell:	PLCW1	EMC-Normen(EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Eingangs-/Ausgangsspannung:	DC24V		
Leistung:	480W, 20A	Sicherheitsstandards (LVD):	EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019 EN 61347-1: 2015+A1:2021 EN 62493:2015+A1:2022
Protokoll: Reichweite:	WiFi + 2.4GHz RF		
IP-Schutzart:	2.4G: 30m	Funkgerät (RED):	ETSI EN 300 400 V2.2.1
Betriebstemperatur:	IP20 -10~40°C	Zertifizierung:	CE, EMC, LVD, RED

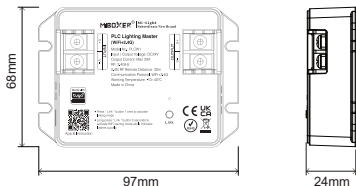
## Produktparameter - ZigBee Variante

Produktname:	PLC-Steuergerät (WLAN+2,4G)	WLAN-Standard:	IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz
Modell:	PLCW1	EMV-Standards (EMV):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Eingangs-/Ausgangsspannung:	DC24V		
Leistung:	480 W, 20 A	Sicherheitsnormen (LVD):	EN 61347-2-11:2001+A1: 2019 EN 61347-1: 2015+A1:2021 EN 62493:2015+A1:2022
Protokoll:	WLAN + 2,4 GHz HF		
Kontrollidistanz:	2,4 G: 30 m	Funkgerät (ROT):	ETSI EN 300 400 V2.2.1
IP-Schutzart:	IP20	Zertifizierung:	CE, EMV, LVD, ROT
Arbeitstemperatur:	-10~40°C		

### Anleitung ZigBee Controller



## Abmessungen PLC Steuergeräte



### Anleitung WiFi Controller



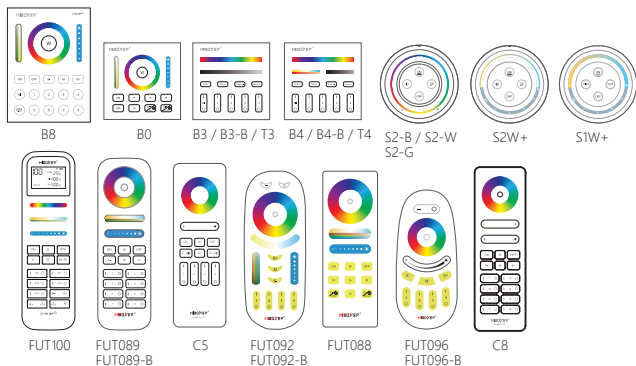
## Aufmerksamkeit

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung während der Installation ausgeschaltet ist. Achten Sie auf die Sicherheit.
2. Prüfen Sie, ob die Eingangsspannung mit der des Geräts übereinstimmt.
3. Laien dürfen das Gerät nicht direkt zerlegen, da es sonst beschädigt werden kann.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe großer Metallflächen oder Bereiche mit starken elektromagnetischen Wellen, da sonst die Reichweite erheblich beeinträchtigt wird.



Made in China

Kompatibel mit diesen 2,4G-Funkfernbedienungen  
(separat erhältlich)



## Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorge es an einer Annahmestelle für Wertstoffe.

## Haftungsausschluss

Die Installation aller Komponenten darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller zulässigen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.

Alle Schritte dieser Bedienungsanleitung sowie denen von weiteren verwendeten Komponenten sind unbedingt zu befolgen.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme und Installation sorgfältig durch. LED-Trading haftet nicht für Unfälle oder Schäden, welche durch unsachgemäße Verwendung oder durch Anschluss der einzelnen Komponenten verursacht werden.

Widerrechtliche Weitergabe und Vervielfältigungen sind untersagt.

## EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Controller den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU

(LVD) sowie 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf :

<https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php>.



Tobias Ebert LED-Trading  
Schöneicher Str., 42  
15566 Schöneiche b. Berlin Deutschland

Telefon: 03064168917 Telefax: 03064168917  
E-Mail: [info@led-trading.de](mailto:info@led-trading.de)