

LED R6 Dimmer Controller - SET

SKU / Model No.: 6348 / V3 + R6-1

3 Kanäle Konstantspannung / Bedienungsrad / stufenloses Dimmen / Funk Fernbedienung (30 Meter Distanz)



Funktionen

- Ein-/Ausschalten und Dimmfunktion mittels Fernbedienung
- Ultra empfindliches Bedienungsrad zur Einstellung der Helligkeit
- Sanftes Dimmen und Schalten ohne flackern
- Automatische Signalübertragung: Innerhalb von 30 Metern überträgt der Controller das Signal automatisch an einen anderen Controller.
- Licht-Ein/Aus-Fade-Zeit 3s wählbar

Technische Daten

LED Controller Eingang / Ausgang	
Eingangsspannung	12-24VDC
Eingangsstrom	12.5A
Ausgangsspannung	3 x (12-24)VDC
Ausgangsstrom	3CH,4A/CH
Ausgangsleistung	144-288W(12-24V)
Ausgangstyp	Constant voltage

Dimmdaten	
Dimmstufen	4096 (2*12) Stufen
Dimmbereich	0 -100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	1000Hz (Standard)

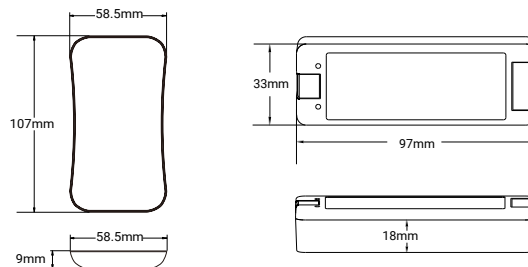
Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität

Fernbedienung Eingang / Ausgang	
Ausgangssignal	RF(2.4GHz)
Betriebsspannung	3VDC(CR2032)
Verbrauch im Betrieb	< 5mA
Standby Verbrauch	< 10µA
Standbyzeit	1 Jahr
Reichweite	30m (Freie Luftlinie)

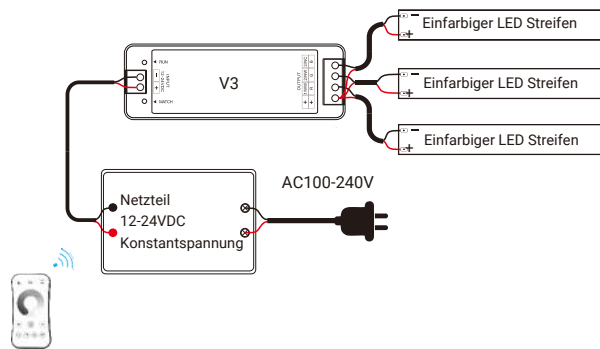
Sicherheitszertifikate	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkstandard (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikat	CE,EMC,LVD,RED

Umgebung	
Arbeitstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur (Max.)	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20

Beschreibung aller Anschlüsse und Installation

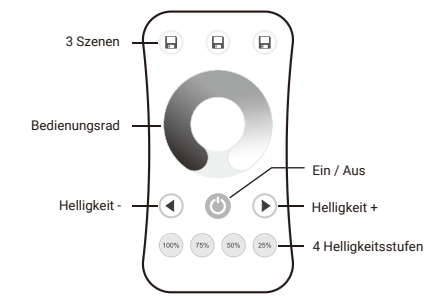


Anschlussplan



Funk Fernbedienung

Funktionen der Fernbedienung



Ein / Aus: Schaltet das Licht Ein / Aus.
Bedienungsrad: Durch Betätigung des Bedienungsrad können Sie die Helligkeit stufenlos verstellen.
Helligkeit +/-: Durch kurzes Drücken verändert sich die Helligkeit stufenweise. Durch gedrückt halten ist stufenlosen Dimmen möglich.
100%,75%,50%,25%: 4 Helligkeitsstufen direkt einstellbar.
3 Szenen: Helligkeit auf 3 Szenen speicherbar, kurz eine Szenen-Taste drücken um die Szene abzurufen. 2s die Szenen-Taste drücken, um die aktuelle Helligkeitseinstellung zu speichern.

Match-Funktion (zwei Verbindungsmöglichkeiten)

Der Anwender kann die, für sich geeigneten, Verbindungs-/Löschungsarten auswählen. Zwei Optionen stehen zur Auswahl:

Verwendung des Match-Knopf des Controllers

Verbinden:
Halten Sie die Match-Knopf kurz gedrückt, Drücken Sie anschließend die Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung. Die LED-Anzeige des Controllers blinkt einige Male schnell, wodurch angezeigt wird, dass die Verbindung erfolgreich war.

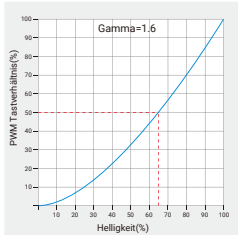
Löschen:
Halten Sie die Match-Knopf 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Verbindungen zu löschen. Wenn die LED-Anzeige einige Male schnell blinkt, bedeutet das, dass alle Verbindungen gelöscht wurden.

Licht Ein / Aus Fade-Zeit einstellen

Halten Sie den Match-Knopf für 5s gedrückt und anschließend 3x kurz hintereinander, um die Fade-Zeit des Ein- / und Ausschaltens auf 3 Sekunden einzustellen. Die LED-Anzeige des Controllers blinkt nun 3 mal, was bedeutet, dass die Einstellung gespeichert wurde.
Drücken Sie den Match-Knopf für 10s, um den Controller auf die Fabrikseinstellung zurückzusetzen. Die Ein- / Ausschaltzeit beträgt nun 0.5s.

Verbindung durch Power-Neustart
Verbinden:
Die Stromversorgung sollte zunächst unterbrochen sein. Schalten Sie den Strom ein und warten Sie bis der LED-Streifen angeht.
Danach sofort die Stromzufuhr unterbrechen und wieder einschalten. Sobald der LED-Streifen wieder an ist, drücken Sie die Ein- u. Ausschalttaste der Fernbedienung 3 mal. Bei erfolgreicher Verbindung blinken die LED's 3 mal und lassen sich anschließend steuern.
Löschen:
Die Stromversorgung sollte zunächst unterbrochen sein. Schalten Sie den Strom ein und warten Sie bis der LED-Streifen angeht.
Danach sofort die Stromzufuhr unterbrechen und wieder einschalten. Sobald der LED-Streifen wieder an ist, drücken Sie die Ein- u. Ausschalttaste der Fernbedienung 5 mal. Bei erfolgreicher Löschung blinken die LED's 5 mal und lassen sich anschließend nicht mehr steuern.

Dimmkurve



Analyse & Behebung von Fehlern

Problem	Ursache	Fehlerbehebung
Kein Licht	1. Kein Strom. 2. Falsch oder unsichere Verkabelung.	1. Überprüfen Sie die Stromversorgung. 2. Überprüfen Sie die Verkabelung.
Ungleiche Helligkeit zwischen dem Anfang und Ende (Spannungsabfall)	1. Das Ausgangskabel ist zu lang. 2. Der Kabelquerschnitt ist zu dünn. 3. Überlastung des Netzteils. 4. Überlastung des Controllers.	1. Reduzieren Sie die Länge der Zuleitung. 2. Vergrößern Sie den Kabelquerschnitt. 3. Verwenden Sie ein stärkeres Netzteil. 4. Verwenden Sie einen zweiten Controller.
Keine Reaktion von der Fernbedienung	1. Die Batterie hat keinen Strom. 2. Die Fernbedienung befindet sich außerhalb der möglichen Distanz. 3. Der Controller ist nicht mit der Fernbedienung verbunden.	1. Tauschen Sie die Batterie. 2. Verringern Sie den Abstand der Fernbedienung zum Controller. 3. Verbinden Sie die Fernbedienung neu mit dem Controller.

Sicherheitshinweise

1. Das Produkt muss von einer qualifizierten Person installiert und gewartet werden.
2. Das Produkt ist nicht wassergeschützt. Bitte meiden Sie Sonne und Regen.
3. Eine gute Wärmeableitung verlängert die Lebensdauer des Controllers. Bitte sorgen Sie für eine gute Belüftung.
4. Bitte prüfen Sie, ob die Ausgangsspannung der verwendeten Netzteile mit der Betriebsspannung des Produkts übereinstimmt.
5. Stellen Sie sicher, dass alle Kabelverbindungen und Polaritäten korrekt und sicher sind, bevor Sie den Strom einschalten, um Schäden an angeschlossenen LED-Leuchten zu vermeiden.
6. Sollte ein Fehler auftreten, wenden Sie sich bitte an den zuständigen Kundenservice. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu reparieren.