

BEDIENUNGSANLEITUNG

Eigenschaften

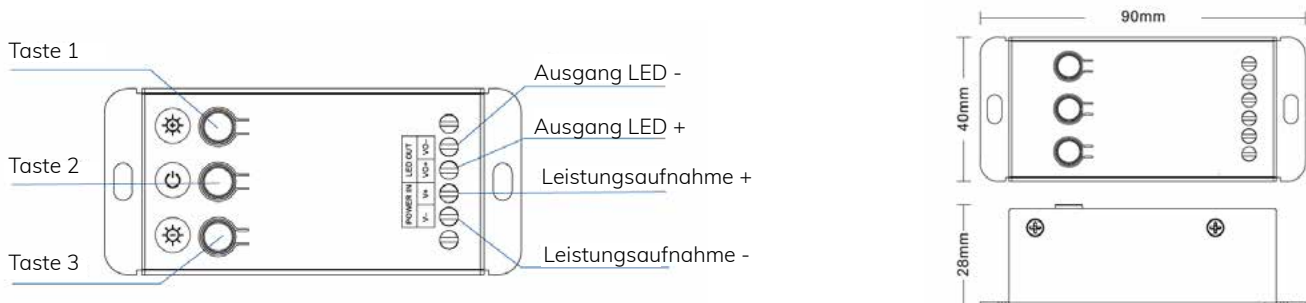
- » 1-Kanal-Konstantspannungs-LED-RF-Dimmer mit 3 Tasten
- » Schalten und Dimmen durch 3 Tasten
- » Match mit RF 2.4G einzelne Zone oder mehrere Zonen Dimmen Fernbedienung optional
- » Ein RF-Controller akzeptieren bis zu 10 Fernbedienung
- » 4096 Stufen 0-100% Dimmen reibungslos ohne jeden Blitz
- » PWM-Frequenz 500Hz, 2KHz, 8KHz oder 16KHz wählbar
- » Überhitzungs- / Überlast- / Kurzschlusschutz, automatische Wiederherstellung

Technische Parameter

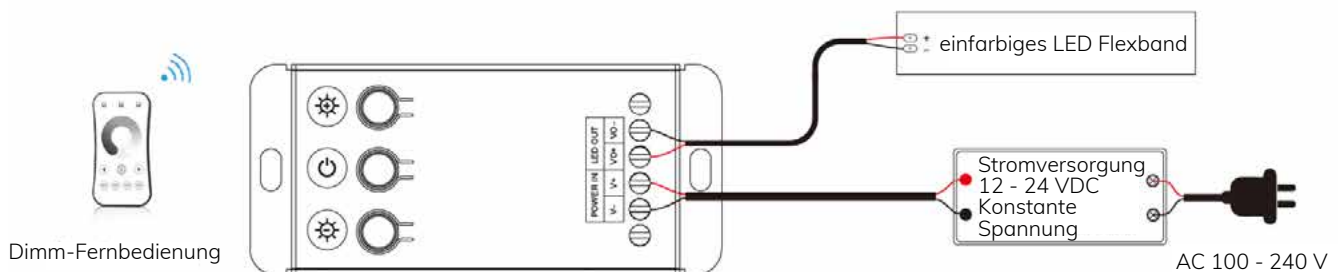
Eingabe und Ausgabe	
Eingangsspannung	12 - 24 VDC
Eingangsstrom	20,5 A
Ausgangsspannung	12 - 24 VDC
Ausgangsstrom	20A@500Hz/2KHz 15A@8KHz 12A@16KHz
Ausgangsleistung	240-480W@500Hz/2KHz 180-360W@8KHz 144-288W@16KHz
Umwelt	
Betriebstemperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +85 °C
Sicherheit und EMC	
EMC-Norm (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsnorm (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkausrüstung(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifizierung	CE,EMC,LVD,RED

Dimmdaten	
Eingangssignal	3-Tasten + RF 2.4GHz
Abstand kontrollieren	30 m (barrierefreier Raum)
Dimmen der Graustufen	4096 (2^12) Stufen
Dimmbereich	0 -100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM-Frequenz	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz
Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Verpolung Überhitzung Überlast Kurzschluss
Verpackung	
Größe	L100 x B46 x H38mm
Bruttogewicht	0.081kg

Mechanische Strukturen und Installationen



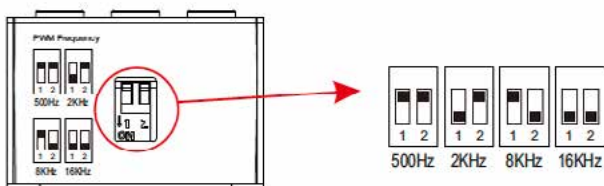
Schaltplan



Funktion der Taste

- Erhöhen der Helligkeit, kurzes Drücken von 10 Stufen, langes Drücken von 1-6s für kontinuierliche Einstellung von 256 Stufen.
- Licht ein- oder ausschalten.
- Verringern der Helligkeit, kurzes Drücken von 10 Stufen, langes Drücken von 1-6s für eine kontinuierliche Einstellung von 256 Stufen.

Einstellung der PWM-Frequenz



Es können vier PWM-Frequenzen ausgewählt werden: 500Hz, 2KHz, 8KHz oder 16KHz. Höhere PWM-Frequenzen verursachen einen niedrigeren Ausgangsstrom und ein höheres Leistungsrauschen, sind aber besser für Kameras geeignet (kein Flackern bei Videos).

Einlernen der Fernbedienung

Der Endbenutzer kann die geeignete Art des Abgleichs/Löschens wählen. Es werden zwei Optionen zur Auswahl angeboten:

Verwenden Sie die Taste des Controllers:

Koppeln: Halten Sie die Tasten 1 und 3 2 Sekunden lang gedrückt und drücken Sie sofort die Ein-/Ausschalttaste (Fernbedienung für eine Zone) oder die Zonentaste (Fernbedienung für mehrere Zonen) der Fernbedienung.

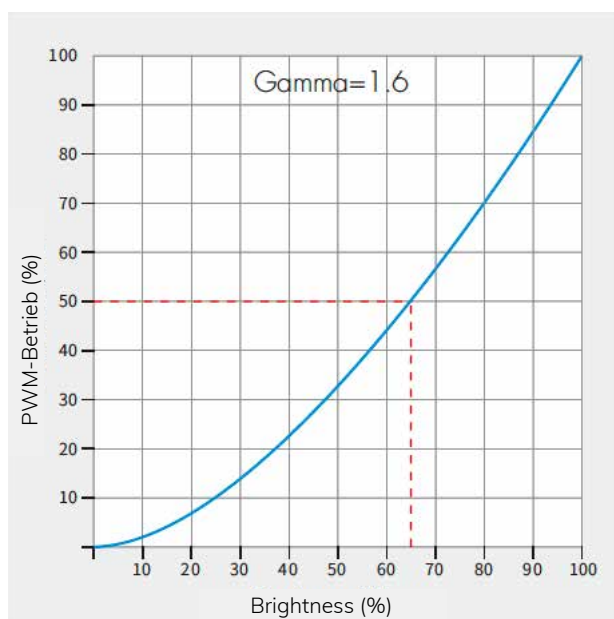
Löschen: Halten Sie die Tasten 1 und 3 5 Sekunden lang gedrückt, um alle übereinstimmenden Fernbedienungen zu löschen. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle übereinstimmenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

Power Restart verwenden

Koppeln: Schalten Sie das Gerät aus, schalten Sie es wieder ein, wiederholen Sie den Vorgang, drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Ein-Zonen-Fernbedienung) oder die Zonen-Taste (Mehr-Zonen-Fernbedienung) 3 Mal auf der Fernbedienung. 3 Mal blinkt das Licht, wenn die Übereinstimmung erfolgreich ist.

Löschen: Schalten Sie das Gerät aus, schalten Sie es wieder ein, wiederholen Sie den Vorgang, drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Ein-Zonen-Fernbedienung) oder die Zonen-Taste (Mehr-Zonen-Fernbedienung) 5 Mal auf der Fernbedienung. 5 Mal blinkt das Licht, was bedeutet, dass alle zugehörigen Fernbedienungen gelöscht wurden.

Dimmkurve



Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

1. Die Produkte dürfen nicht gestapelt werden, der Abstand sollte $\geq 20\text{cm}$ betragen, um die Lebensdauer der Produkte nicht durch eine schlechte Wärmeableitung zu beeinträchtigen.
2. Das Produkt darf nicht in der Nähe des Schaltnetzteils mit einem Abstand von $\geq 20\text{cm}$ installiert werden, um die Strahlungsstörung des Schaltnetzteils zu vermeiden.
3. Die Installationshöhe sollte $\geq 1\text{m}$ vom Boden sein, um eine Verkürzung der Fernbedienungsdistanz aufgrund eines zu schwachen Empfangssignals zu vermeiden.
4. Die Produkte dürfen nicht in der Nähe von Metallobjekten oder durch diese abgedeckt sein, mit einem Abstand von $\geq 20\text{cm}$, um eine Signaldämpfung zu vermeiden und die Fernbedienungsdistanz zu verkürzen.
5. Vermeiden Sie die Installation an der Ecke der Wand oder der Ecke des Balkens, mit einem Abstand von $\geq 20\text{cm}$, um Signalstörungen zu vermeiden.