

SOLAROX®

LED Dimmer T2



Fernbedienbarer LED Dimmer mit leistungsstarkem Ausgang

Inhaltsverzeichnis

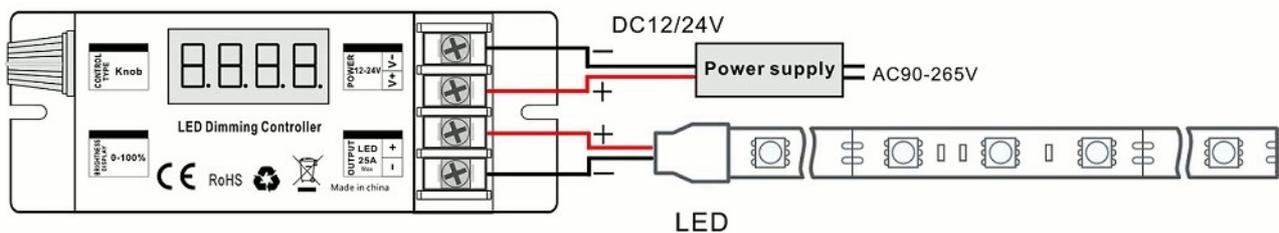
Kurzbeschreibung.....	3
Anschluss.....	3
Bedienungshinweise.....	3
Funk-Mesh.....	4
Kompatible Fernbedienungen.....	4
Koppeln mit Fernbedienung.....	4
PWM Frequenz.....	4
Technische Daten.....	5

Kurzbeschreibung

Der SOLAROX® LED Dimmer T2 verfügt über einen leistungsfähigen Ausgang, der LEDs oder LED-Module bis zu einer Gesamtstromaufnahme von 25A steuern kann. Die Helligkeit der LEDs kann entweder direkt am Gerät selbst oder mittels einer optional erhältlichen Fernbedienung SOLAROX® BT10 oder SOLAROX® BT15 eingestellt werden. Der Dimmer ist für alle einfarbigen LED-Module geeignet. Die Fernbedienung kann auch mit zusätzlichen Controllern gekoppelt werden, um mehrere LED Streifen synchron zu betreiben.

Anschluss

Achten Sie auf ausreichenden Querschnitt der Zuleitungen!

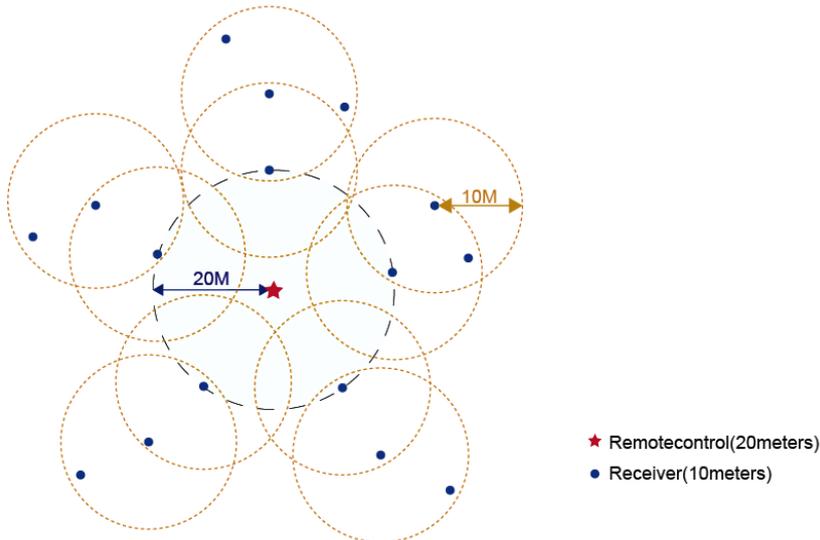


Bedienungshinweise

Die Helligkeit kann am Gerät über den Drehknopf eingestellt werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit der Fernbedienbarkeit mittels Solarox BT10 Fernbedienung oder dem Solarox BT15 Funk Drehknopf. Diese können an ein einziges oder an mehrere Geräte angelern werden, so dass auch räumlich voneinander entfernte Dimmer synchron eingestellt werden können.

Funk-Mesh

Sind mehrere Dimmer installiert, so reichen diese das von der Fernbedienung empfangene Funksignal untereinander weiter.



Kompatible Fernbedienungen

- SOLAROX Fernbedienung BT10 (Artikel 623401)
- SOLAROX Funk Drehknopf BT15 (Artikel 623402)

Koppeln mit Fernbedienung

Siehe Handbuch der entsprechenden Fernbedienung.

PWM Frequenz

Im Auslieferungszustand erzeugt das Gerät 2 kHz PWM. Diese muss normalerweise nicht geändert werden. Für einige wenige Spezialanwendungen kann aber eine Änderung der PWM Frequenz erwünscht sein. Diese kann bei Bedarf auf 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz (Standard), 4 kHz, 7,8 kHz oder 15,6 kHz eingestellt werden. Dafür ist die Solarox Fernbedienung BT10 notwendig. Hinweise zur Änderung der PWM Frequenz finden Sie im Handbuch der Fernbedienung. Beachten Sie, dass eine Änderung der PWM Frequenz in Richtung niedrigere Werte die Wahrscheinlichkeit für wahrnehmbares Flimmern erhöht, aber eine Erhöhung der Werte eine Verringerung der Ausgangsstrombelastbarkeit und der EMV Verträglichkeit zur Folge hat!

Technische Daten

Eingangsspannung12 V ... 24 V DC
Ausgangsstrom25 A
PWM Frequenz2 kHz (Werkseinstellung), 500 Hz, 1 kHz, 4 kHz,7,8 kHz, 15,6 kHz
Ausgangsstrom (@PWM) $\leq 25A@2kHz$ / $\leq 15A@7,8 kHz$ / $\leq 10A@15,6kHz$
SchutzklasseIP 20
Abmessungen103 x 40 x 24 mm
Betriebstemperaturbereich-20°C ... +60°C
Gewicht65 g