

## 1 Kanal Konstantspannung DALI LED Dimmer

Modell Nr.: DA1

1 Kanal/Konstantspannung/15A Ausgang/PMW Dimmer/Tastdimmer



CE RoHS

### Funktionen

- 1 Kanal Konstantspannung DALI LED Dimmer, 15A Ausgang
- Einhaltung des DALI-Standardprotokoll IEC 62386-102, IEC 62386-207 und vollständige Kompatibilität mit DALI-Produkten anderer internationaler Unternehmen.
- Die DALI-Adresse wird vom DALI-Master automatisch vergeben, 1 DALI-Adresse.
- PWM-Digitaldimmen, logarithmische Standard-DALI-Dimmkurve.
- Verbindung zu externem Druckschalter möglich, um das alternative Ein- / Ausschalten, sowie Dimmen zu ermöglichen.

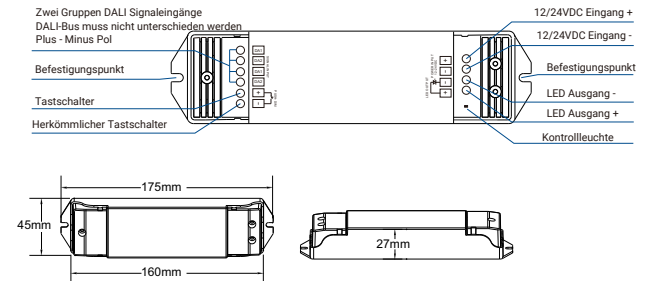
### Technische Daten

Eingang & Ausgang	
Eingangsspannung	12-24VDC
Eingangsstrom	15A
Ausgangsspannung	12-24VDC
Ausgangsstrom	1Ch,15A
Leistung	180W/360W (12V/24V)
Ausgangstyp	Konstantspannung
Garantie & Schutz	
Garantie	3 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität

Dimmdaten	
Eingangssignal	DALI + Tastdimmer
Dimmbereich	0-100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	500Hz

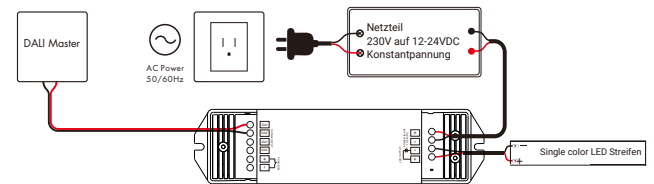
Umgebung	
Umgebungstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur (Max.)	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20

### Technische Zeichnung

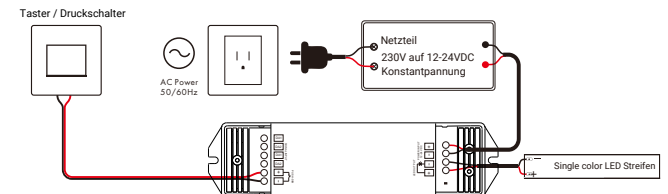


### Schaltplan

- DA1 Verbindung mit DALI-Master



- DA1 Verbindung mit Tastschalter



## DALI Steuerung

- **Die DALI Adresse wird vom DALI Master vergeben**

Dieses Produkt ist mit 1 DALI-Adresseneingang und 1-Kanal-Ausgang ausgestattet. Die DALI-Adresse wird vom DALI-Master-Controller automatisch zugewiesen. Informationen zu bestimmten Vorgängen finden Sie in den Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Steuerungen

- **DALI Priorität**

Der DALI-Master, sowie der Tastschalter können gleichzeitig angeschlossen werden, wodurch das Produkt benutzerfreundlicher wird und mehr Optionen, für unterschiedlichste Anforderungen ermöglicht. Wenn der Controller mit dem Tastschalter verwendet wird, wird das DALI-Signal automatisch zur DALI Steuerung zurückgeschickt.

## Tast-Dimmer-Funktion

Die vorhandene Tast-Dimmer-Schnittstelle ermöglicht, das einfache Dimmen mit handelsüblichen Taster/ Druckschalter.

- **Kurz drücken:**

Licht ein- oder ausschalten.

- **Gedrückt halten (1-6s):**

Gedrückt halten, um stufenlos zu dimmen.

Bei jedem weiteren langem Drücken wechselt die Lichtstärke in die entgegengesetzte Richtung.

- **Memory Funktion:**

Das Licht kehrt auch bei Stromausfall beim Aus- und Wiedereinschalten zur vorherigen Dimmstufe zurück.

- **Synchronisation:**

Wenn mehr als eine Steuerung an den gleichen Druckschalter angeschlossen ist und mehr als 10 Sekunden lang gedrückt wird, wird das System synchronisiert und alle Leuchten in der Gruppe leuchten zu 100%. Das bedeutet, dass bei größeren Installationen keine zusätzliche Synchronisationsleitung erforderlich ist. Wir empfehlen, dass die Anzahl der an einen Druckschalter angeschlossenen Steuerungen, 25 Stk. nicht überschreitet. Die maximale Länge der Kabel vom Druckschalter zum Steuergerät, sollte nicht mehr als 20 Meter betragen.

## Sicherheitshinweise

- Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr unterbrochen und gegen Wiedereinschalten gesichert ist.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.