

# LED PUSH Dimmer Mini Mono Bedienungsanleitung



Artikel Nr.: LC-011-011

## 1. Produktbeschreibung

Mit diesem Dimmodul ist es möglich LED Mono Module mittels Taster zu dimmen. Der PUSH Dimmer Mini Mono funktioniert mit PWM (Pulsweitenmodulation) Frequenz Technologie mit einer Eingangsspannung von 12-24VDC und einem Ausgangsstrom von 5A.

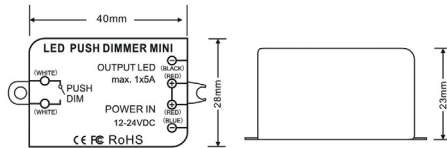
## 2. Leistungsparameter

Versorgungsspannung	12-24VDC
Max. Ausgangsstrom	5A
Ausgangssignal	PWM Konstantspannung mit ~980Hz
Max. Ausgangsleistung	1x60W (12V) oder 1x120W (24V)
Produktabmessung (L x B x H)	40 x 28 x 23mm
Gewicht	40g

## 3. Beschreibung

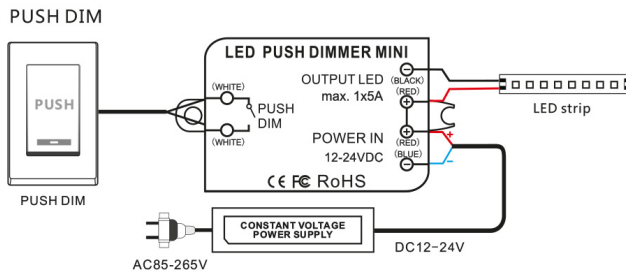
1. Versorgungsspannung 12-24VDC
2. 1 Kanal mit max. 5A Belastung
3. Kleine Abmessungen, flexibel zu installieren, einfach zu verdrahten, einfach zu bedienen
4. Ein/Ausschalten mit vorprogrammierter Fadingzeit
5. Durch Verwendung eines LED PWM Repeaters kann die Ausgangsleistung des Dimmers beliebig erweitert werden.
6. Nach Netzurückkehr wird der zuletzt eingestellte Wert wieder aufgerufen

## 4. Abmessungen



## 5. Anschlussdiagramm

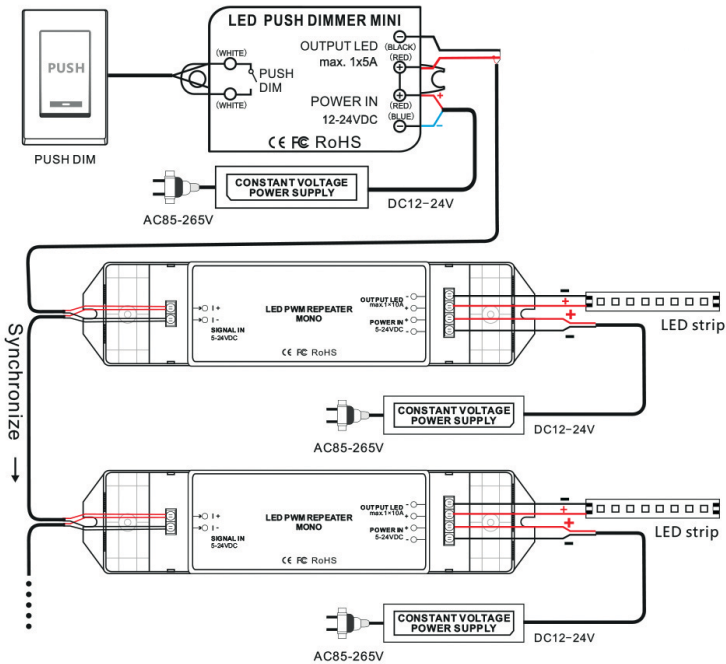
### 5.1. Push Dim Eingang



### PUSH DIM Beschreibung:

1. Drücken Sie kurz (< 0,5 sec.) den Taster, um ein- und auszuschalten
2. Drücken Sie lang (> 0,5 sec.) den Taster, um die Helligkeit zu verändern.  
Durch erneutes Drücken wird der Dimmvorgang in die entgegengesetzte Richtung fortgesetzt.
3. Wenn das Licht ausgeschaltet ist, besteht auch die Möglichkeit durch langes drücken des Tasters das Licht einzuschalten. Hier wird das Licht mit einer vorprogrammierten Verzögerungszeit (Fadingtime) hochgedimmt.
4. Durch langes drücken des Tasters, kann die Helligkeit in einem Bereich von 1-100% verstellt werden.
5. Wenn Sie das Licht ausschalten, wird der zuletzt eingestellte Dimmwert abgespeichert und bei erneutem Einschalten wieder aufgerufen.

Am Ausgang des Controllers können LED PWM Repeater parallel angeschlossen werden um die Ausgangsleistung des Controllers beliebig zu erweitern. In diesem Fall dürfen die LEDs nur an den LED PWM Repeatern angeschlossen werden und nicht am Controller selbst. Der Controller dient in diesem Fall nur als Signalgeber für die LED PWM Repeater. Würde man LEDs sowohl am Controller als auch am LED PWM Repeater anschließen, so würde es zu leichten Helligkeitsunterschieden zwischen den LEDs kommen. Besonders im unteren Dimmbereich sind diese dann stärker zu erkennen.



## 6. Hinweis

Die Stromquelle muss eine DC Konstantspannungsquelle sein. Diese sollte niemals zur Gänze ausgelastet werden, sondern mit mindestens 10% Leistungsreserve betrieben werden.

## 7. Sicherheitswarnungen

1. Dieser Controller darf nicht in stark magnetisierenden und Hochspannungsfeldern installiert werden.
2. Um Beschädigung des Controllers sowie einen Brand durch Kurzschluß zu vermeiden, schliessen Sie das Gerät gemäß Anleitung an.
3. Bitte montieren Sie den Controller immer an einer gut belüfteten Stelle, um Überhitzungen zu vermeiden.
4. Kontrollieren Sie ob das Netzteil zum Controller und zu den LEDs passen.
5. Schliessen Sie keine Kabeln an die unter Spannung stehen. Überprüfen Sie ob Sie alles richtig angeschlossen haben um so einen Kurzschluß oder andere Fehlerquellen beim Einschalten zu vermeiden.
6. Bitte öffnen Sie nicht die Abdeckung um selbst Reparaturen am Controller vorzunehmen. Diese Anleitung ist nur für dieses Model gültig. Weitere Updates sind Änderungen vorbehalten.