



### Allgemeine Daten

Art.Nr.: 3000530

### Produktmerkmale und -eigenschaften

- Der einstellbare DIMLED-Dimmer eignet sich für nahezu alle LED-Schaltungen mit ultrahellen LEDs und Hochleistungs-LEDs sowie für TTL-kompatible Dimmsteuerungen mit KSQ-Modulen.
- Der PWM-Ausgang kann wahlweise zum Anschluss weiterer Schaltungen, bspw. Master-Slave Module verwendet werden.
- Beide Ausgänge können sowohl gleichzeitig als auch separat genutzt werden.
- Das Modul ist mit Schraubklemmen mit Drahtschutz für ein einfaches Verschalten bestückt. Das Drehpotentiometer kann bei Moduleinbau mit handelsüblichen Knöpfen ausgestattet werden.
- Das Modul wird in die Minusleitung der LED-Schaltung eingeschleift.
- Über den Jumper auf der Platine kann die Drehrichtung des Potentiometers geändert werden.

### Technische Daten

Betriebsspannung:	5-30Vdc
Eingang:	verpolgeschützt bis max. 40Vdc
Ausgangsstrom:	5A max.
Dimmbereich:	0-100% in 256 Stufen digital
Drop:	wenige Minivolt je nach Belastung
Schaltfrequenz:	2500Hz (geeignet für Foto, Video, etc.)
Umschaltung:	Jumper zum Invertieren, links hell, rechts dunkel
Ausgang PWM:	zur Steuerung externer Module und Schaltungen mit TTL-Pegel, MS-Module, HKO, LKO usw
Anschluss:	<ul style="list-style-type: none"><li>• lötfreier Anschluss über Schraubklemmen mit Drahtschutz</li><li>• blaue Klemme = +Eingangsspannung und PWM-out für weitere Einheiten, bspw. für HKO- oder MS-Module</li><li>• schwarze Klemme = -Anschluss der LED-Schaltung, bspw. flex. Leiste (gekennzeichnet mit rotem Punkt) und - für den Anschluss des Minuspols der Stromversorgung</li></ul>

### Temperaturen

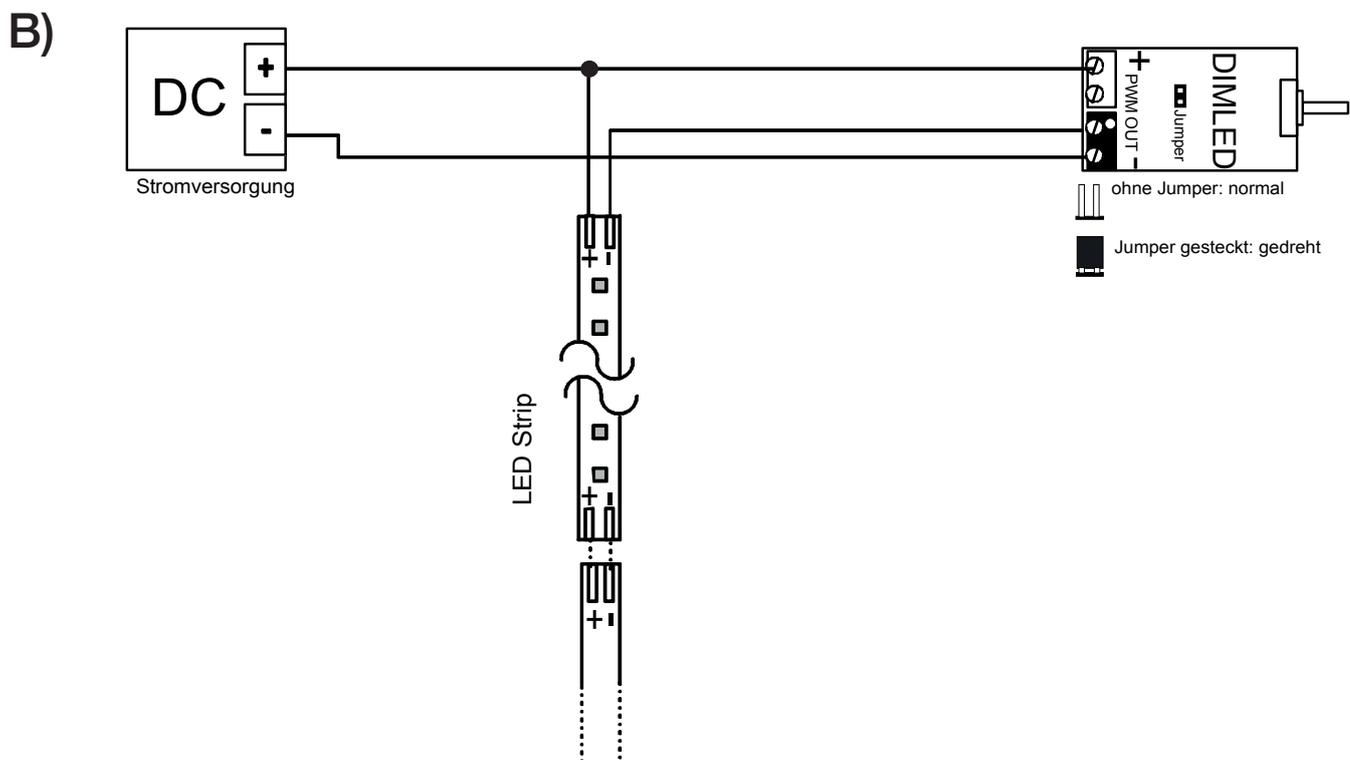
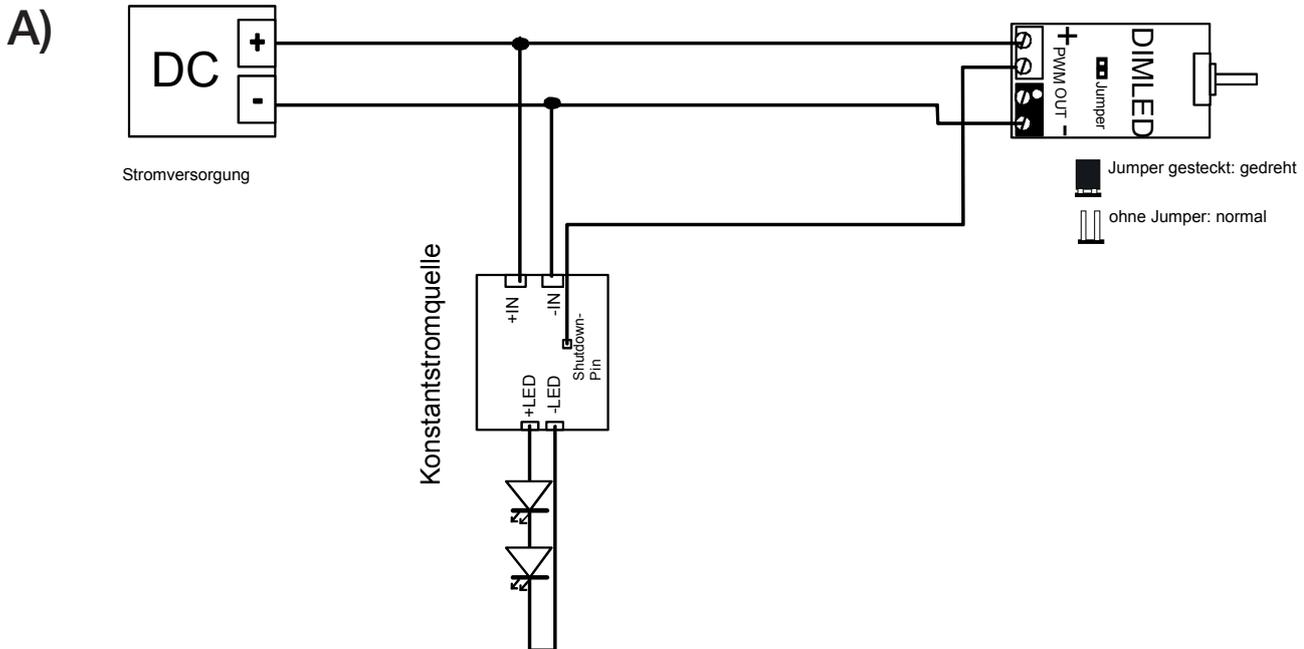
Betriebstemperatur:	50°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

### Abmessungen & Gewicht

Gewicht:	ca. 12g
Maße (L x B x H in mm):	38 x 20 x 25 (ohne Einstellregler)
Reglerachse, Durchmesser in mm:	4
Bohrung, Durchmesser in mm:	6 für den Regler. Die Achse des Reglers kann passend gekürzt werden.

### Anschlussbeispiele



## Anschluss im Detail



## Sicherheitshinweise

Die Installation von LED-Steuerungen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie dieses nicht ab.

Dieser Artikel ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.