

Hochleistungs-Konstantstromquelle KSQ für den sicheren Betrieb von HighPower LEDs

100 mA (95048) 200 mA (95047) 350 mA (95016) 500 mA (95066) 600 mA (95067) 700 mA (95017)
800 mA (96068) 900 mA (95069) 1000 mA (95018)

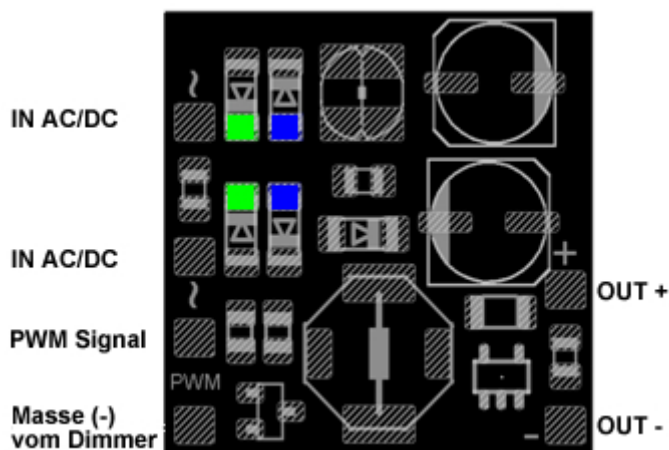
Technische Daten:

- Minimale Eingangsspannung: 6 V AC/DC
- Maximale Eingangsspannung: 35 V DC / 24 V AC
- Start up: ca. 6 V
- Drop: ca. 2,5-3 V
- Ausgangsstrom: 100/200/350/500/600/700/800/900/1000 mA
- Toleranz des Ausgangsstroms: < 2 %
- Maße: 23 x 23 mm
- Betriebstemperatur: -40 °C bis + 105 °C
- Verpolungssicherer Eingang, da AC und DC Spannungen möglich
- Anschlusspad für PWM, kein anlöten der PWM an IC mehr

Die Konstantstromquelle kann insgesamt ca. 30-35W LED-Leistung treiben.

Je nach Belastung kann eine passive Kühlung notwendig werden. Dies kann mittels Wärmeleitkleber und einem Kühlkörper realisiert werden.

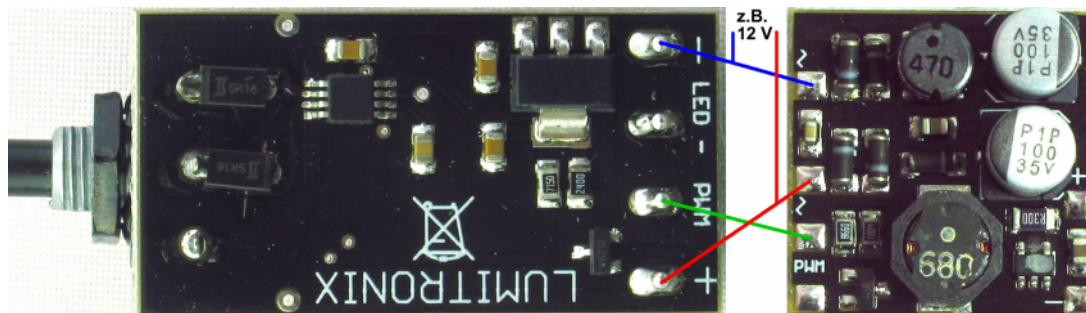
Anschlussbild:



Es ist möglich den Verpolungsschutz zu umgehen, allerdings nur dann, wenn eine Gleichspannung als Eingangsspannung verwendet wird. Dies soll den Spannungsdrop etwas verringern z.B.: im Kfz- oder Modelbaubereich.

Dazu muss an einen der beiden grünen Pads die PLUS-Leitung angeschlossen werden und an einen der beiden blauen Pads die MINUS-Leitung.

Anschluss Dimmer – KSQ:



LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Haigerlocher Straße 42, 72379 Hechingen
Postfach 10 11 45, 72371 Hechingen
Geschäftsführer: Christian Hoffmann

Fon 07471-9 60 14-0
Fax 07471-9 60 14-99
eMail mail@LEDs.de
Web www.leds.de

Deutsche Bank AG, Albstadt
BLZ 653 700 24
Kto 195 388
BIC DEUT DED B653
IBAN DE37 653 700 240 0195 388 00

UStIdNr. DE 814318271
ZollNr. DE 5941210
Amtsgericht Stuttgart
HRB 421019 12.04.05