



## Mini Buck KSQ



# Datenblatt

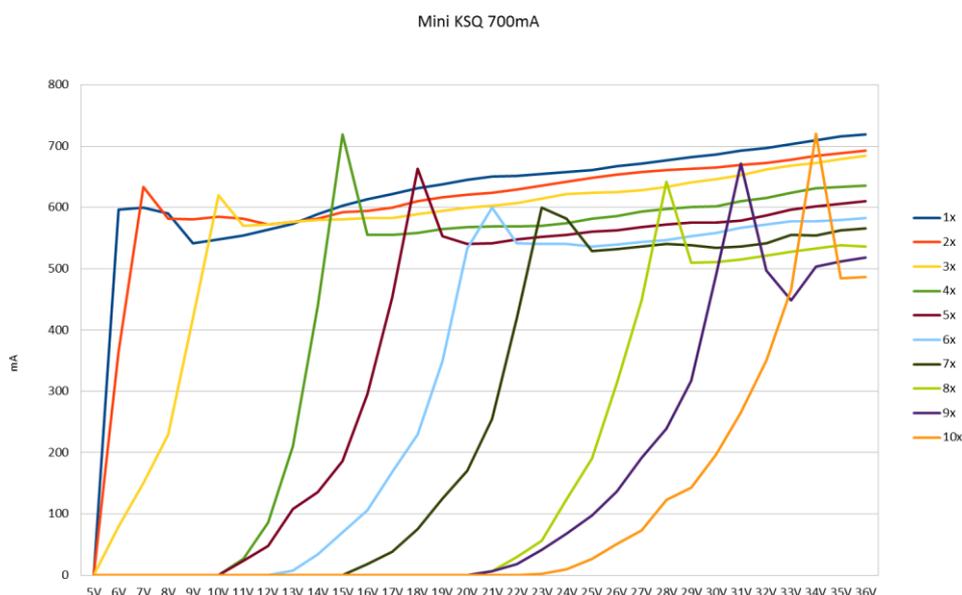
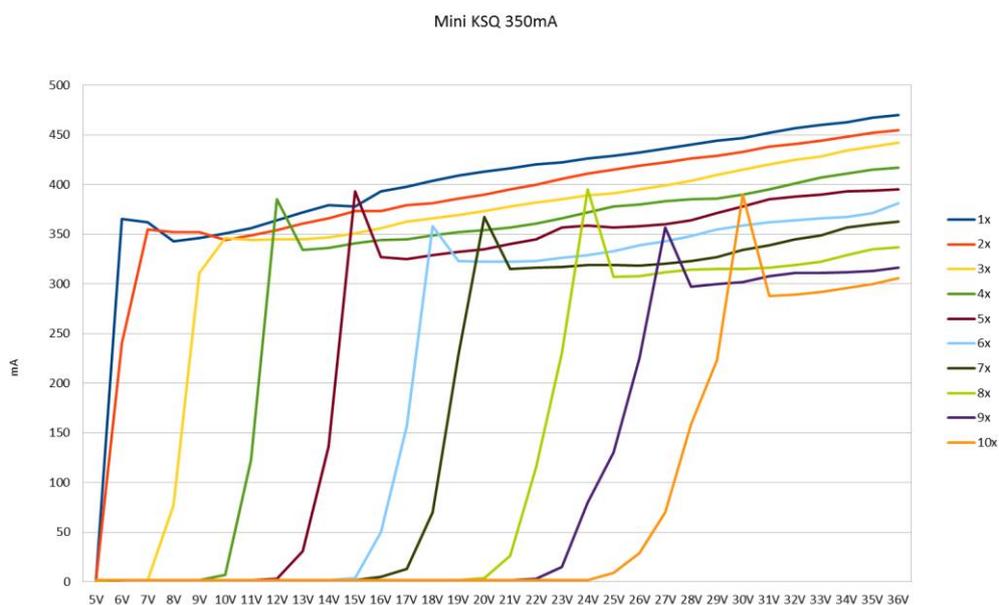
### Features

- Erhältlich als 350mA und 700mA Version
- Dimmbar via PWM und Poti
- Kleine Bauform (H/B/T): 12,5 x 12,5 x 11,0mm
- Preisgünstig

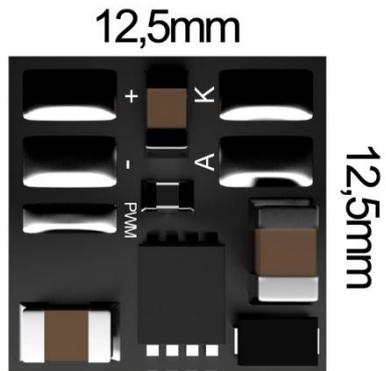
# Technische Daten

Spezifikationen	
<b>U<sub>in</sub> V</b>	6-36V DC
<b>U<sub>out</sub> V</b>	6-36V DC
<b>Strom</b>	350mA bzw. 700mA
<b>Dimmung</b>	PWM (100% V+ = 100 Out)
<b>Abmaße (H/B/T)</b>	12,6 x 12,5 x 11,0mm

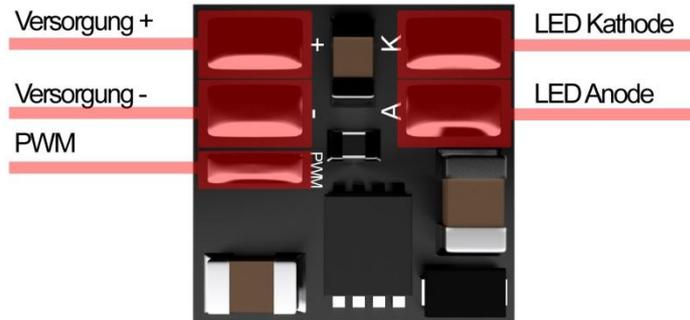
## Stromverhalten V<sub>in</sub> vs. Anzahl LEDs



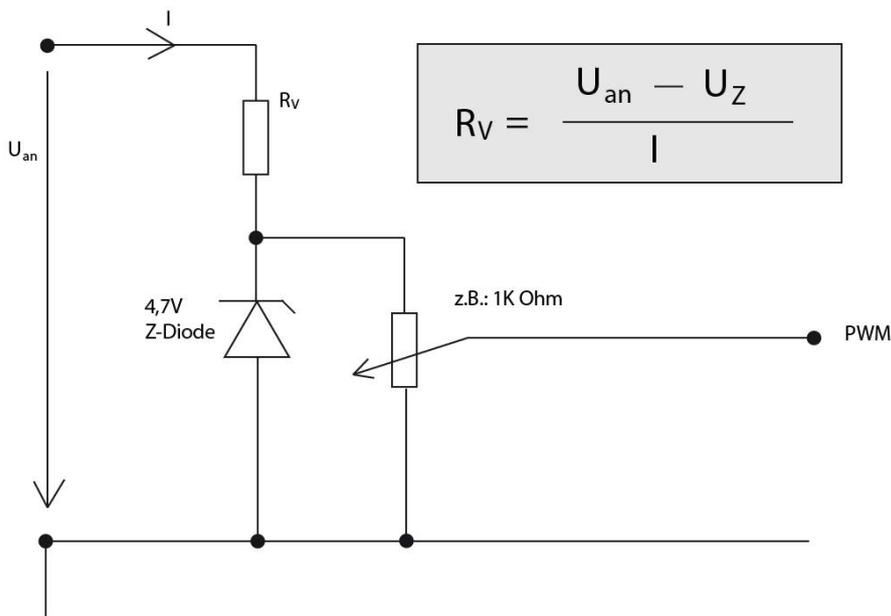
# Maßzeichnung



# Anschlussplan

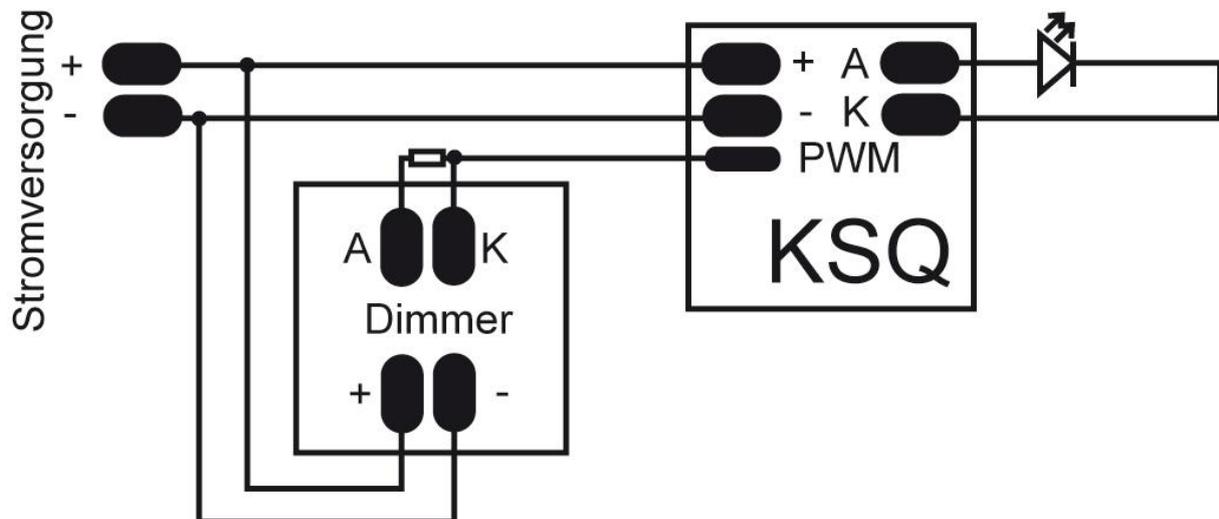


# Dimmen via Poti



## Dimmen via PWM (Dimmer LT-2135 & LT-2136)

Die Stromquelle kann auch mit unserem PWM-Dimmer gedimmt werden. Am PWM-Pad der Stromquelle wird das „Minus„ des Dimmerausgangs angeschlossen. Desweiteren wird parallel zum Ausgang ein 2K bis 10K Ohm Widerstand gesetzt (1/4W).



**ACHTUNG!** Da die Stromquelle ein High Signal für 100% Output erwartet, ist hier der Helligkeitsverlauf invers. Sobald also der Dimmer auf 0% steht, schaltet die Stromquelle voll durch. Bitte achten Sie darauf, dass die Stromquelle nur bis etwa 10% nach unten dimmbar ist. Darunter kann eine flackerfreie Abbildung der Dimmung nicht garantiert werden.

# Sicherheitshinweise

Bitte achten Sie auf:

- ausreichende Kühlung des Moduls. Überhitzung kann zum Defekt führen.
- Sach- und fachgerechte Installation
- Stromquelle nur mit Verbraucher betreiben
- ausreichenden ESD-Schutz.

**LED-TECH.DE optoelectronics GmbH**

Am Schürmannshütt 38C  
47441 Moers

Geschäftsführer: Stefan Lenz

LED Online-Shop: [www.led-tech.de](http://www.led-tech.de)  
Forum/Community: [www.ledstyles.de](http://www.ledstyles.de)

USt.-ID/VAT: DE275755662  
HRB: 10767 Amtsgericht Kleve

Tel: (+49) 2841 / 97 91 7-0