

11/06-2

Datenblatt und Anschlußplan

BOOSTLED Stromversorgungsmodul, Booster

Für den 1,2-1,5 Volt Betrieb von weißen, blauen oder grünen ultrahellen Leuchtdioden



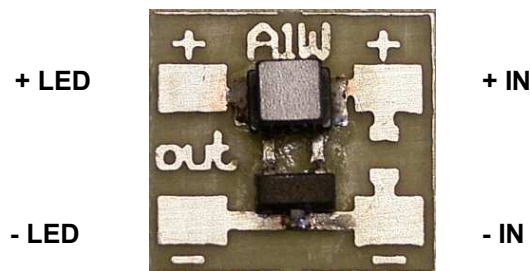
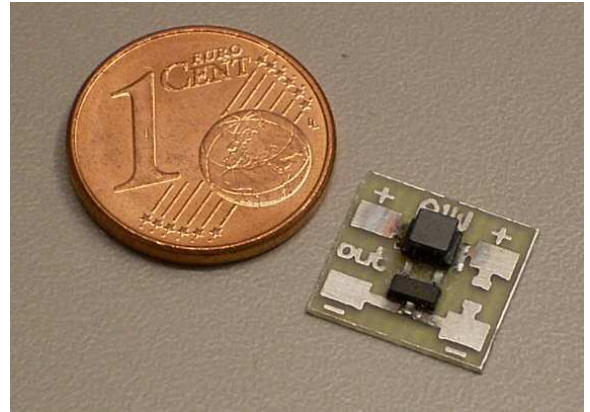
BOOSTLED

Kleiner Aufwärtswandler für den Betrieb von ultrahellen Leuchtdioden in weiß, grün oder blau mit Betriebsspannungen von 3 Volt und mehr an einer einzelnen Zelle von 1,2 (Akku) oder 1,5 Volt (z. Bsp. Alkalibatterie)

Auch zum Nachrüsten älterer Geräte auf LED-Technik!

Technische Daten:

- Betriebsspannung: min. 0,9 V bis 1,9 Volt DC maximal
- Ausgangsstrom: bis 23 mA
- Schaltfrequenz: ca. 500 KHz
- Ausgang : max. 15 Volt
- Anschluß: Löt pads
- Abmessungen: ca. 11 mm (B) x 11 mm (L) x 2,5 mm (H)
- Gewicht: ca. 1 Gramm



Es können bis zu 3 LEDs in Reihe an das Modul angeschlossen werden, allerdings sinkt dann der Ausgangsstrom und damit auch die Helligkeit.

Anwendungsbeispiel:



Batterielebensdauer mit einer LED:

Alkalizelle AA (Mignon) ca. 27 Stunden

Alkalizelle AAA (Micro) ca. 8 Stunden

Stand: 11/06 -Änderungen vorbehalten-

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH
Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de