

09/05-1

Datenblatt und Anschlußplan

LKO350 Konstantstromquelle 350 mA

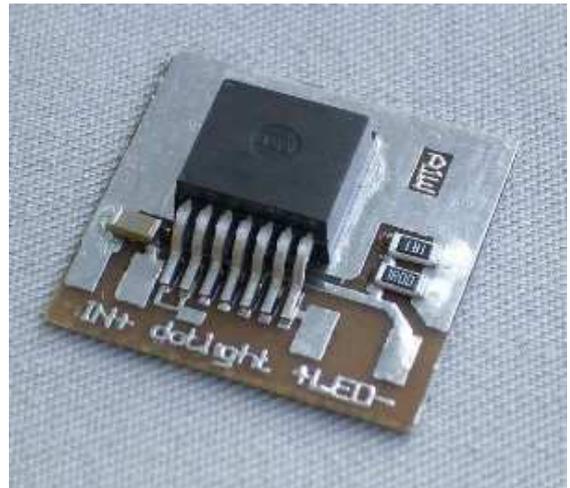
für 1 Watt Luxeon Stars und andere 1 Watt High-Power-LEDs
mit externer Steuerungsmöglichkeit -Shutdown-



LKO350 Low-Drop Low-Cost Leistungs-Konstantstromquelle 350 mA

für den Betrieb von 1 Watt Luxeon Emittern,
1 Watt Luxeon Stars, Osram Golden Dragon und anderen 1 Watt LEDs mit 350 mA

- Leistungs-Konstantstromquelle 350 mA
- Low Drop
- Low Cost
- 350 mA Ausgangsstrom konstant
- Eingangsspannung: min.4,5 Volt DC max. 40 Volt DC
- Drop: ca. 0,8 Volt
- Verpolgeschützt
- Kurzschlußfest
- Schutz gegen thermische Überlastung
- Sicher gegen Überlastung
- Abmessungen:
 - 23 mm x 23 mm, 4 mm hoch
- Gewicht: ca. 4 Gramm
- Shutdown-Pin für Fernsteuerung und Dimmer

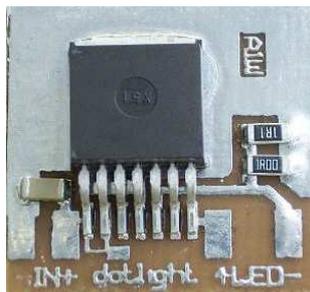


Die Differenz zwischen Eingangsspannung und Ausgangsspannung darf im ungekühlten Zustand ca. 5 Volt nicht überschreiten, sonst sinkt der Ausgangsstrom.

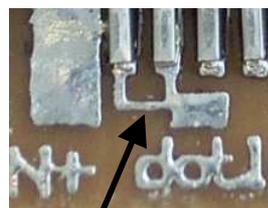
Wird das Modul mit einem Cooltape-Pad auf eine Metallfläche geklebt, dann kann die Spannungsdifferenz zwischen Eingang und Ausgang der Konstantstromquelle je nach Temperaturen erheblich höher sein. Durch die spezielle Leiterplatte mit beidseitigem Kupferbelag wird eine gute Wärmeableitung erzielt.

Wird die Konstantstromquelle zum Beispiel bei Raumtemperatur auf das Blech eines Computergehäuses geklebt, dann kann die Betriebsspannung etwa 10 Volt höher sein als die Ausgangsspannung. Leider ist dann aber auch der Wirkungsgrad entsprechend schlecht. Für diese Anwendungen sollten auf jeden Fall Konstantstromquellen der Typenreihe "HKO..." eingesetzt werden.

Anschlüsse:



- IN + SHD + LED -



hier auftrennen
um den Shutdown-Pin zu aktivieren!

Neu:
Externe Steuerung
durch Shutdown-Pin
max. 40 Volt DC
für Dimmer, Fern-
steuerung usw.

Der Anschluß "- LED" darf nicht mit dem Minuspol der Versorgungsspannung zusammen geschaltet werden!

Andere Ausgangsströme im Bereich von 50 mA bis 1000 mA auf Anfrage.

Stand: 09/05 -Änderungen vorbehalten-

Auch im Vertrieb der Dotlight GbR Homepage: <http://www.dotlight.de>

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Alois Wolf D-56457 Westerburg

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de