

Elektronisches Vorschaltgerät

- für 350mA-LED's
- für 700mA-LED's
- für 1400mA-LED's

(LED-Konstantstromquelle)

Bedienungsanleitung



Beschreibung

LED's werden mit einem bestimmten Strom betrieben um eine hohe Lichtausbeute und eine hohe Lebenszeit zu erhalten. Eine einfache Art den Strom zu begrenzen ist ein Vorwiderstand. Diese Lösung hat den Nachteil das für jede Eingangsspannung der Widerstand angepasst werden muss und Verlustleistung entsteht.

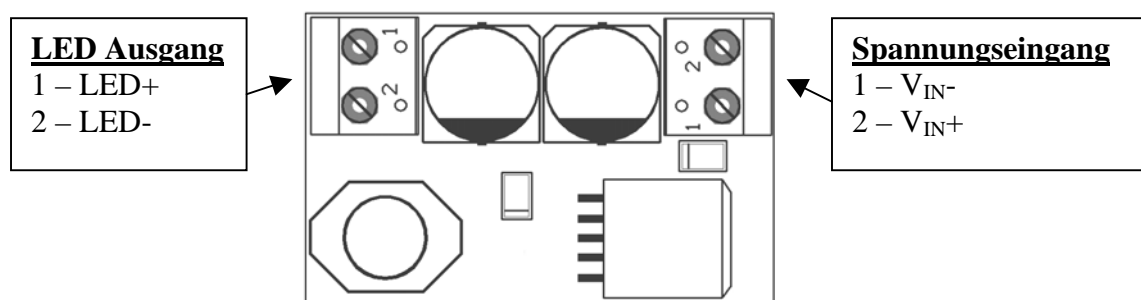
Eine optimale Lösung bieten dagegen elektronische Vorschaltgeräte (Konstantstromquellen), die einen definierten Ausgangsstrom für die LED liefern. Dabei ist ein großer Eingangsspannungsbereich möglich und die Verlustleistung wird durch einen hohen Wirkungsgrad minimiert.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	maximal 26V DC (mit Verpolungsschutz)
Ausgangsstrom:	350mA / 700mA / 1400mA dauerkurzschlussfest
Platinenabmessung:	25mm x 40mm
Arbeitstemperatur:	-40°C bis +85°C Thermischer Überlastungsschutz

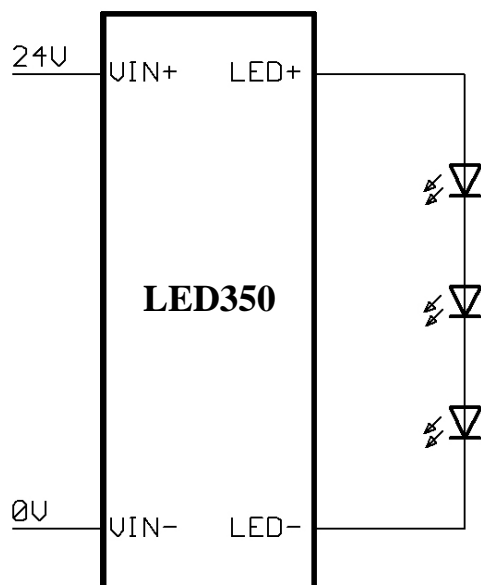
Inbetriebnahme

Verbinden Sie niemals die Klemme V_{IN-} des Eingans und die Klemme LED- des Ausgans !!!

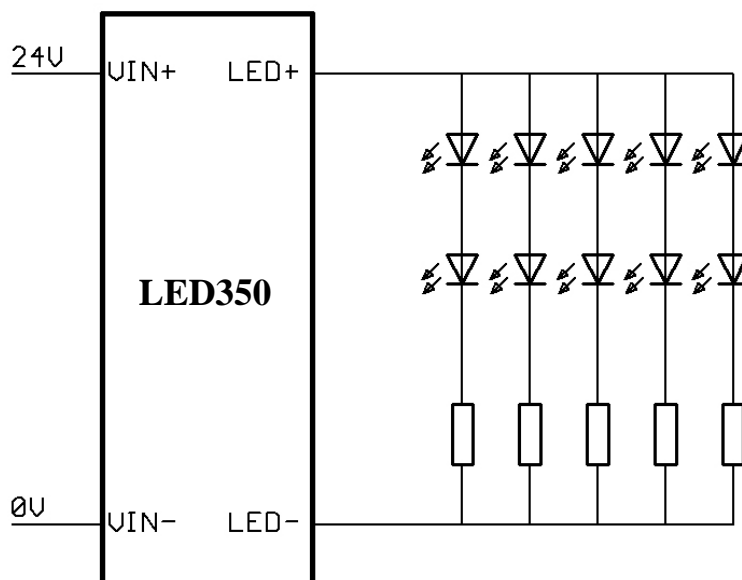


Anschlußbeispiele

Beispiel 1: Reihenschaltung aus 3 Luxeon LED's mit 350mA



Beispiel 2: Schaltung mit insgesamt 10 SuperFlux LED's / je 70mA



DMX 4 ALL

WWW.DMX4ALL.DE

Dipl.-Ing. (FH) Markus Siwek
Sophienstr. 8
D-44787 Bochum
Germany

© Copyright 2005 Markus Siwek

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sehe ich mich dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass ich weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.