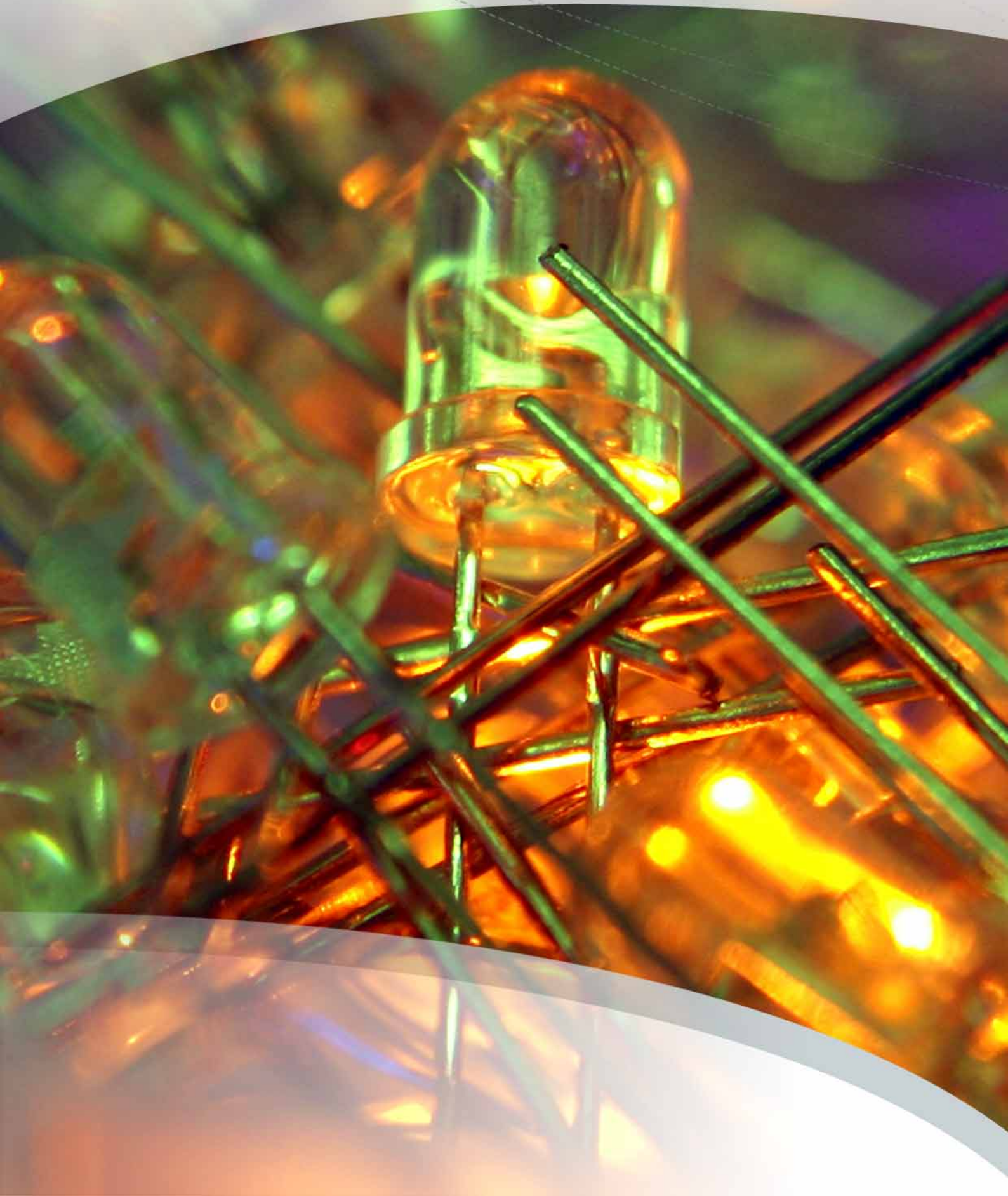


LED-TECH.DE

OPTOELECTRONICS



PowerLine SLIM LED-Konstantstromquelle für EDISON (500mA, 30V)



Artikelnummer: LT-1484

Gehäusefarbe: alu-silber

mA typ.: 500 mA

V max.: 30 V

500mA Version speziell für EDISON EdiLine-Module!

Neue Low-Drop SLIM Version auf Aluplatine!

Die linearen PowerLine Konstantstromquellen zeichnen sich durch größere Arbeitsbereiche und vor allen Dingen PWM-Fähigkeit (Puls-Weiten-Modulation) aus. Wer neu auf dem Gebiet der Konstantstromquellen ist, dem sei der Sinn und Nutzen dieser Bauteile kurz erläutert:

Gerade bei High Power Anwendungen erreichen die LEDs die maximale Lebensdauer nur, wenn die Leuchtmittel einen konstanten Strom erhalten. Hierzu gibt es die Möglichkeit, Konstantstromquellen (KSQ) mit Schaltreglern (Step-Down-Wandler) einzusetzen (Produktbeispiel), die durch sehr kleine Bauformen bestechen, allerdings nicht PWM-fähig sind, was gerade bei RGB-Anwendungen nützlich ist.

Die andere Möglichkeit ist der Einsatz der hier dargestellten linearen KSQ als Platinenversion. Die Bauteile wurden auf einer Aluminium Leiterplatte aufgebracht, die mit ihren geringen Abmessungen direkt in andere Applikationen integriert werden kann und idealerweise auf Metall geklebt werden sollte, um eine gute Ableitung der Verlustwärme im Dauerbetrieb zu gewährleisten.

Alternativen: Die PowerLine Konstantstromquellen gibt es auch als Versionen mit Kühlkörper, falls Sie diese bevorzugen sollten.

Verarbeitung und Qualität dieser linearen KSQ sind auf höchstem Niveau. Der Anschluss über die 4 großen Löt pads ist auch für Laien sehr einfach, da die Beschriftung eindeutig und aussagekräftig ist. Lesen Sie im Folgenden, was dieses kleine, kompakte Kraftpaket bietet.

Technische Daten:

- Dropspannung: 1V
- Input: 30V DC (max.)
- Output: 500mA konstant
- Platine elektrisch isoliert!
- Eingangsseitig verpolungssicher
- Ausgangsseitig verpolungssicher
- Autom. Stromreduktion bei zu großer Hitze!
- Betriebstemperatur: ~50°C über Umgebungstemp.
- Max. Eingangsspannung: 7V über LED-Spannung
- 2 Montage-Ösen
- Maße (B/H/T): 50 x 7 x 15 mm

Sollten Sie Fragen zu diesem Produkt haben, schicken Sie uns bitte eine Email. Wir

antworten gewohnt schnell und präzise.

Impressum



LED-TECH.DE optoelectronics

Geschäftsführer: Stefan Lenz

Am Schürmannshütt 38B

D-47441 Moers

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

Fax: (+49) 2841 / 97 91 7-29



Es wird darauf hingewiesen, dass die auf diesen Seiten dargestellten Bilder, Grafiken, Texte sowie das Layout der Seite, insbesondere die Fotos und Logos, dem Urheberrecht unterliegen. Verstöße werden sowohl zivilrechtlich als auch strafrechtlich verfolgt.

Alle auf unseren Seiten angegebenen Preise verstehen sich brutto (inklusive Mehrwertsteuer). Angebote erfolgen stets freibleibend. Lieferzeitenangaben verstehen sich nach Auftragseingang, vorbehaltlich der Eigenbelieferung. Der Zwischenverkauf ist stets vorbehalten. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch unsere AGB.



