

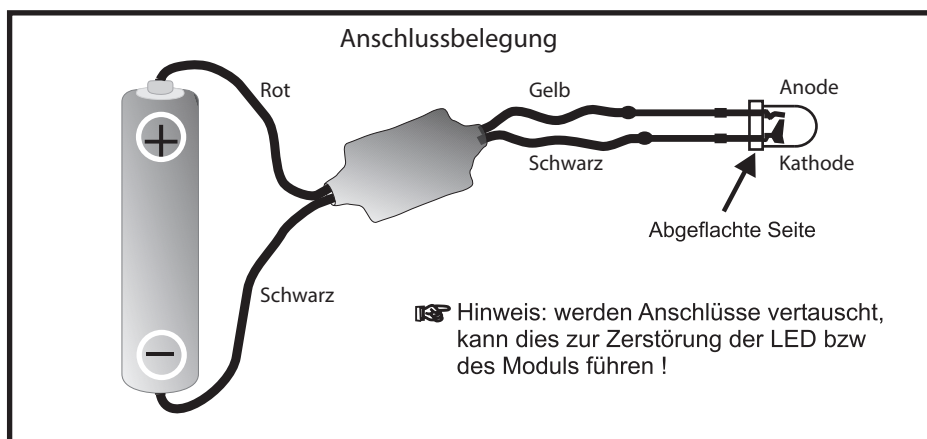


# LED Vorschaltmodule

Bestell Nr. 1566211



|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktionsbeschreibung: | Spannungswandler (step-up converter) für weiße oder blaue Leuchtdioden, wobei zur Spannungsversorgung nur eine Alkaline-Batterie oder eine NiCd / NiMH Akkuzelle benötigt wird.                                   |
| Anwendungen:           | Ideal für miniaturisierten, portablen Einsatz<br>- LED Taschenlampen<br>- LCD Hintergrundbeleuchtung<br>- LED Anzeigen                                                                                            |
| Besonderheiten:        | 0,9 Volt minimale Betriebsspannung<br>Tiefentladeschutz<br>hoher Wirkungsgrad<br>Betriebsstunden mit einer Alkaline-Batterie (ca)<br>Batterietyp 20mA-Version<br>Mignon (AA) 27 Std.<br>Micro (AAA) 8 Std.        |
| LED Farben:            | Die Module arbeiten optimal mit weißen oder blauen LED's. Es können auch LED's mit einer anderen Farbe verwendet werden. Bedingung hierfür ist eine Durchlassspannung ( $U_F$ ) der LED von mindestens 2,5 Volt ! |
| Technische Daten:      |                                                                                                                                                                                                                   |
| Betriebsspannung:      | 0,9 Volt bis max. 1,9 Volt Gleichspannung                                                                                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur:   | - 20 °C bis + 85 °C                                                                                                                                                                                               |
| LED Strom:             | BN.: 1566211 im schwarzen Mantel typ. 20mA / max. 23 mA                                                                                                                                                           |
| PCB Abmessungen:       | 10 x 8 x 3,5 mm (L/B/H)                                                                                                                                                                                           |
| Anschlüsse:            | 4 x isolierte CU-Litze, Länge jeweils ca. 20 cm                                                                                                                                                                   |



Dieses Modul ist eine "nicht-CE-geprüfte" Komponente und ist konzipiert für den Einbau in Geräte oder Gehäuse. Bei der Anwendung müssen die CE-Normen eingehalten werden.

## Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

\*1566211\_v1\_1217\_02\_jc\_m\_D