

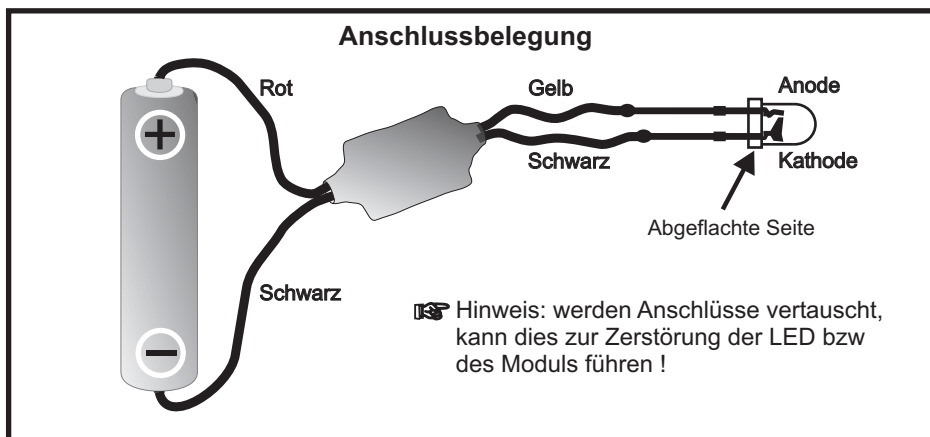


LED Vorschaltmodule

Conrad Bestell Nr. 184815 und 184816



- 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
- LED Taschenlampen
- LCD Hintergrundbeleuchtung
- LED Anzeigen
- Besonderheiten:** 0,9 Volt minimale Betriebsspannung
Tiefentladeschutz
hoher Wirkungsgrad
Betriebsstunden mit einer Alkaline-Batterie (ca)
Batterietyp 10mA-Version 20mA-Version
Mignon (AA) 55 Std. 27 Std.
Micro (AAA) 22 Std. 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.: 18 48 15 im blauen Mantel typ. 10mA / max. 12 mA
 BN.: 18 48 16 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.