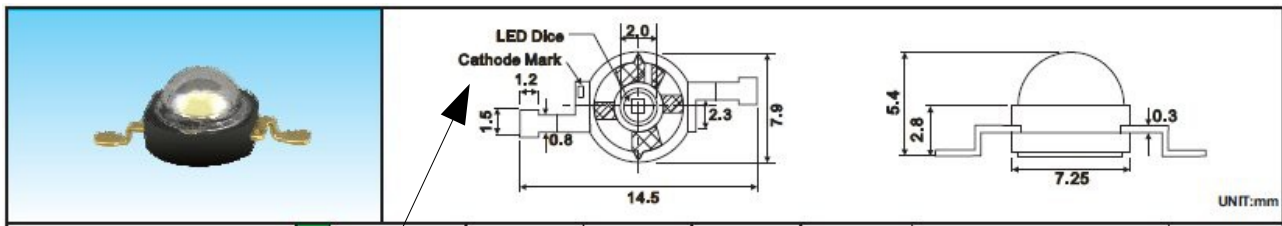


Ultrahelle LED zur Simulation von Mündungsfeuer

English → Second page



Minus Kontakt mit “-” markiert **Minus contact is marked with “-”**

Technische Daten:

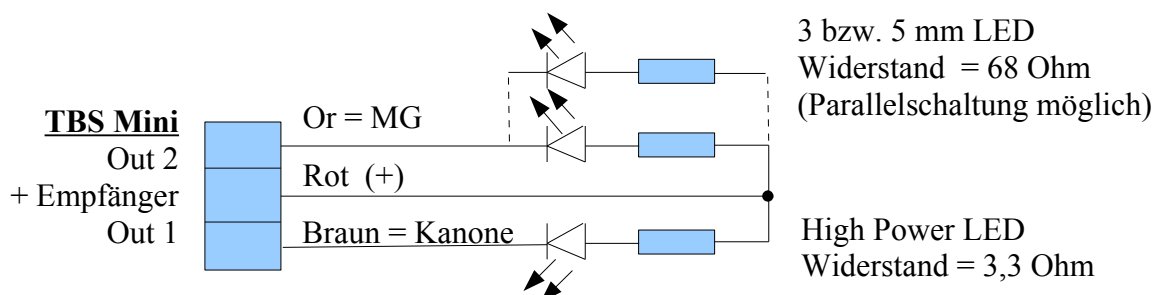
Betriebsspannung: ~ 3,8V
Max. Betriebsstrom: 0,5A
Lichtstärke: 180lm
Abmessungen: siehe Oben [mm]

Allgemeine Hinweise:

- Entsprechend der Betriebsspannung MUSS ein Vorwiderstand in die Zuleitung eingebaut werden: **mind. Widerstandswert = (Betriebsspannung-3.8V) / 0,5A**
Standardwiderstand für 5-6V Betriebsspannung: **3,3 Ohm / 0,5W**
- **Minuspol (Kathode) ist mit einem kleinen Loch bzw. einer „-“ Prägung markiert.**
Unbedingt Polarität beachten !
- Zum Einbau in das Modell können die Anschlussbeine vorsichtig nach hinten gebogen werden.
- Für Kurzzeitbetrieb (Mündungsblitz) kann die LED ohne Kühlung betrieben werden.
Im Dauerbetrieb muss die LED auf eine Kühlfläche montiert werden!
- Parallelschaltung von mehreren LEDs an einem TBS Mini Ausgang ist möglich.
Max. Strombelastung / Ausgang = ca. 0.5A
Achtung: Es wird die Empfängerversorgung belastet !!!

Anschlussbeispiel am Soundmodul TBS Mini, über ein handelsübliches Servokabel

- 1) Die gewünschte Funktionsweise der Ausgänge muss bei der Bestellung des Soundmoduls angegeben, oder über das optionale USB Programmierkabel selbst vorgenommen werden !
- 2) Die Ausgänge schalten gegen **MINUS** der Empfängerversorgung.
- 3) Die Lieferung der LED(s) erfolgt „fliegend verdrahtet“.
Die abschließende Verdrahtung muss nach dem Einbau in den Lauf selbst vorgenommen werden !



Ultra bright LED for muzzle flashing simulation

Deutsch → Erste Seite

Technical Data:

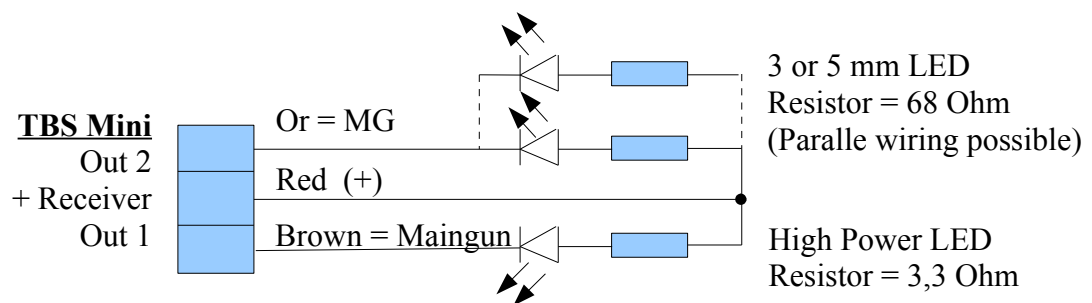
Forward voltage: ~ 3,8V
Max. current: 0,5A
Brightness: 180lm
Dimensions: see picture on top [mm]

Hints

- **Never** look directly into this high power led !!!
- According to the supply voltage, a resistor **MUST** be connected in series:
Resistance = (Supply voltage – 3.8V) / 0.5 A
Default value for 5-6V operation voltage: **3,30hm / 0,5W**
- Watch the polarity of the LED ! **Minus is marked by a tiny hole or a “-” stamping.**
- For mechanical installation, the contacts can be bended **CAREFULLY** to the rear.
- There is no cooling for short time operation necessary (muzzle flashing)
In case of permanent operation, the LED **MUST** have cooling on the backplane.
- It is possible connecting multiple LEDs in parallel to one output of the TBS Mini.
Max. load / output: about 0.5A
Attention: The receiver supply must provide the current !!!

Example for connecting LEDs at “Out1+2” outputs of the TBS Mini Soundunit

- 1) The desired functionality of the TBS Mini outputs must be defined at ordering, or must be set by your own by the optional USB programming cable.
- 2) All outputs are switching to **MINUS** of the receiver supply voltage
- 3) The LED(s) are delivered only “pre wired” !
Final wiring (extending + isolating) must be done after installation in the barrel by your own.



Technical changes reserved

Not suitable for children under 14 years



Benedini Modellbauelektronik
Müllergasse 15, 52159 Roetgen (Germany)
Web: www.benedini.de
Mail: Thomas@Benedini.de

