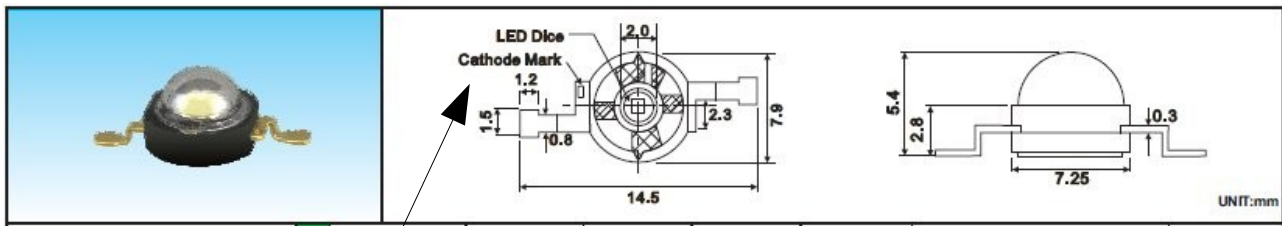


Ultrahelle LED zur Simulation von Mündungsfeuer

English → Second page



Cathode Mark with tiny hole inside = Minus Contact

Technische Daten:

Betriebsspannung: 3,8V
Max. Betriebsstrom: 0,7A
Lichtstärke: 180lm
Farbtemperatur: 6000K (Kaltweis)
Abmessungen: siehe Oben [mm]

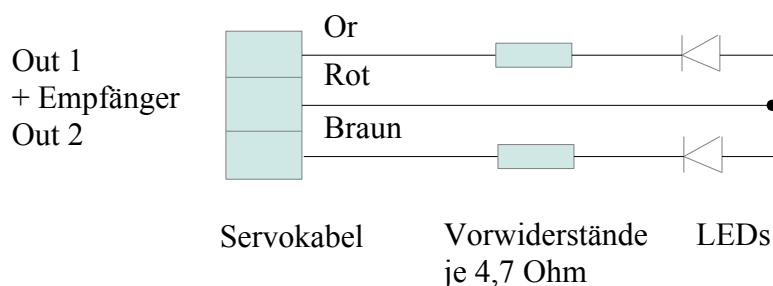
Allgemeine Hinweise:

- **Niemals** direkt in den Lichtstrahl blicken !!!
- Entsprechend der Betriebsspannung MUSS ein Vorwiderstand in die Zuleitung eingebaut werden: **mind. Widerstandswert = (Betriebsspannung-3.8V) / 0,4A**
Standardwiderstand für 5-6V Betriebsspannung: **4,7 Ohm / 0,5W**
- Minuspol (Kathode) ist der Kontakt mit dem kleinen Loch.
Unbedingt Polarität beachten !
- Zum Einbau in das Modell können die Anschlussbeine vorsichtig nach hinten gebogen werden. Im Vergleich zu „Luxeon Rebel“ LEDs ist diese Gehäusebauform wesentlich einfacher zu montieren.
- Für Kurzzeitbetrieb (Mündungsblitz) kann die LED ohne Kühlung betrieben werden. Im Dauerbetrieb muss die LED auf eine Kühlfläche montiert werden!
- Entsprechend den Gegebenheiten in Ihrem Modell, können **vorkonfigurierte** Verkabelungen bestellt werden. Die Isolierung aller Lötstellen muss nach dem Einbau selbst vorgenommen werden!

Anschlussbeispiel am Soundmodul TBS Mini, über ein handelsübliches Servokabel an den Ausgängen „Out 1+2“

Hinweise:

- 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.



Ultra bright LED for muzzle flashing simulation

Deutsch → Erste Seite

Technical Data:

Forward voltage: 3,8V
Max. current: 0,7A
Brightness: 180lm
Colortemperatur: 6000K (cold white)
Dimensions: see top [mm]

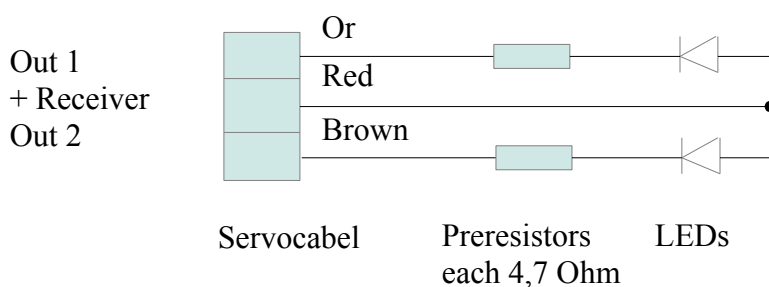
Hints

- **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) / 0.4 A
Default value for 5-6V operation voltage: **4,7Ohm / 0,5W**
- Watch the polarity of the LED ! Minus is the contact with the **tiny hole** inside
- For mechanical installation, the contacts can be bended **CAREFULLY** to the rear. The mechanical installation of this LED body is much easier than at a “Luxeon Rebel” LED.
- There is no cooling for short time operation necessary (muzzle flashing)
In case of permanent operation, the LED **MUST** have cooling on the backplane.
- According to the model conditions (f.e. supply voltage), prewired LED sets can be ordered.
The isolation of solder connections needs to be done by your own after installation in the model.

Example for connecting LEDs at “Out1+2” outputs of the TBS Mini Soundunit, using a common servo cable

Hints:

- 1) The desired functionality of each output must be defined at ordering the TBS Mini, or must be set by your own, using the optional USB cable.
- 2) All outputs are switching to MINUS of the receiver supply voltage



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

