

10W LED Lampenkopf DIY Projekt

(c)2020 Georg Schardt
schardt@team-ctech.de

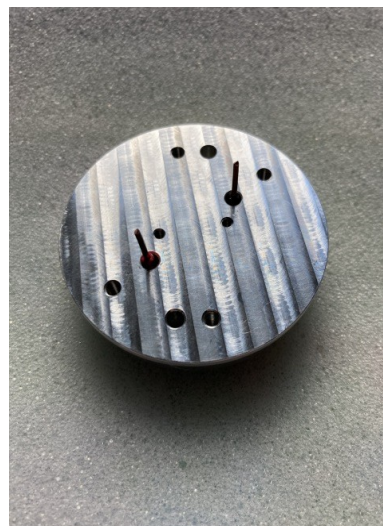
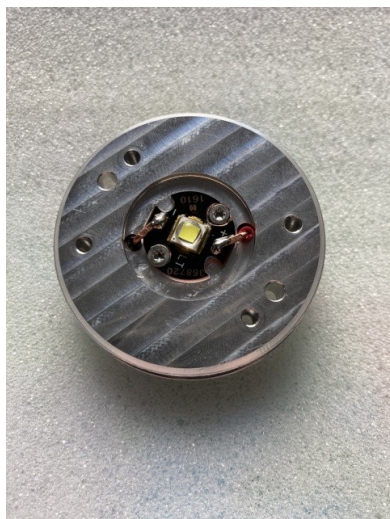
1 Aufbau

1.1 LED Einheit

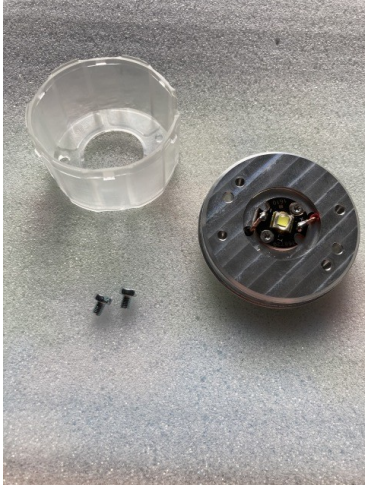
Vorbereiten der Zuleitungen. Zwei kurze Stücke 0,5mm² oder 0,75mm² starre Leitung, abisolieren, 90° biegen und etwas zusammenquetschen



LED mit Kühlpaste und den beiden M2 Schrauben in der Vertiefung der LED-Halterung festschrauben und die Zuleitungen anlöten.



Halterung mit zwei M3 Schrauben festschrauben, Optik einsetzen und festklippen



2 Teileliste

Lfd Nr	Bezeichnung	Komponente	Anzahl
1	LED-Halterung	LED Einheit	1
2	CREE XM-L U2 auf Kupferkern	LED Einheit	1
3	Gaggione LLC49R Optik	LED Einheit	1
4	Gaggione LLH09SPB00 Halterung	LED Einheit	1
5	M2x5 Senkkopf Schraube	LED Einheit	2
6	M3x5 Zylinderkopf Schraube	LED Einheit	2
7	Zuleitung 0,75mm ² starr (rot/schwarz)	LED Einheit	2

3 Firmware