

Sternförmiges Atemlicht DIY-Bausatz

Tipps zur Installation

- 1. Der Benutzer muss das Schweißgerät zunächst vorbereiten.**
- 2. Bitte seien Sie geduldig, bis die Installation abgeschlossen ist.**
- 3. Das Paket ist DIY kit.it müssen fertig installieren durch den Benutzer.**
- 4. Der LötKolben kann nicht berühren die Komponenten für eine lange Zeit (1,0 Sekunde), sonst wird es die Komponenten beschädigen.**
- 5. Achten Sie auf die positive und negative der Komponenten.**
- 6. Verbieten Sie strikt einen Kurzschluss.**
- 7. Bauen Sie komplexe Bauteile bevorzugt ein.**
- 8. Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten in der richtigen Richtung und an der richtigen Stelle angebracht sind.**
- 9. Es wird dringend empfohlen, die Installationsanleitung zu lesen, bevor Sie mit der Installation beginnen!!!**
- 10. Der Standard-Code im Inneren des Chips, die Funktion ist mehr reichlich, so aktualisieren Sie bitte nicht den Code im Inneren willkürlich!!!**

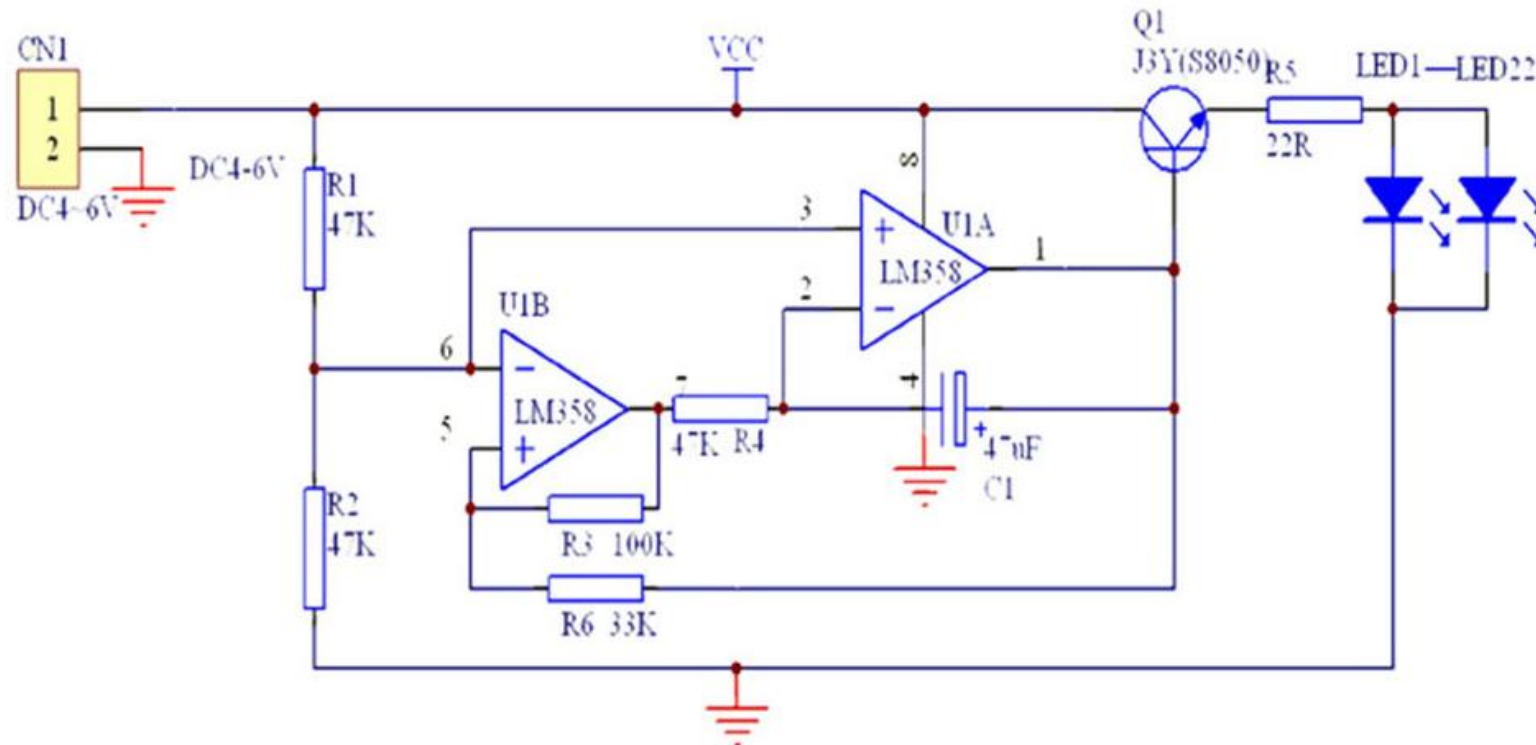
Auflistung der Komponenten

NO.	Komponente Bezeichnung	Parameter	PCB Markierung	QTY
1	SMD 0805 Widerstand	22ohm	R5	1
2		33Kohm	R6	1
3		47Kohm	R1,R2,R4	3
4		100Kohm	R3	1
5	SMD 0805-Kondensator	47uF	C1	1
6	LM358	SOP-8	U1	1
7	S8050 Transistor	SOT-23	Q1	1
8	SMD 0805 LEUCHTDIODE	Red/Green/Blue	LED1-LED20	20
9	Rotes Kabel	20cm		1
10	Schwarzes Kabel	20cm		1
11	USB-Stromkabel			1
12	PCB	47*45*1.5mm	PB00060	1
HINWEIS: Benutzer können die Installation durch PCB-Siebdruck und Komponentenauflistung abschließen. (3 Kits haben das gleiche Ladekabel)				

Parameter

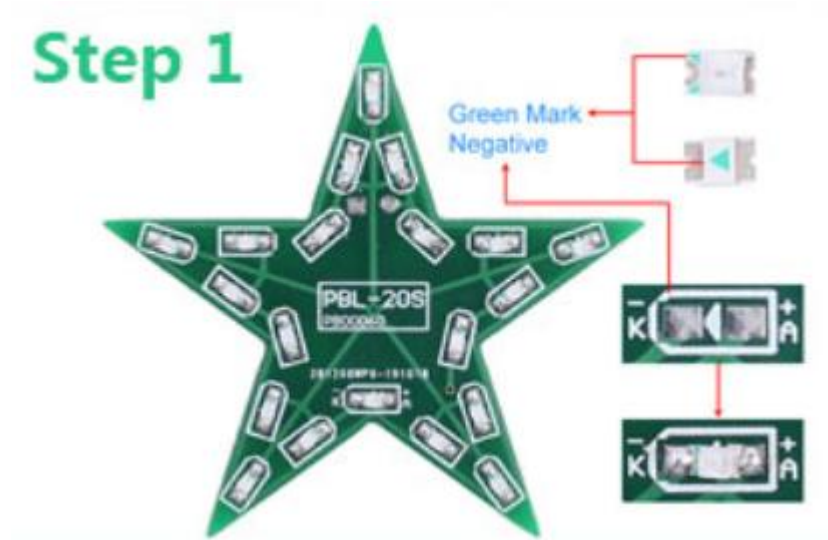
NO.	Parameter	Wert
1	Bezeichnung	Sternförmiges Atemlicht DIY-Bausatz
2	Betriebsspannung	DC 4-6V
3	Größe der Leiterplatte	47*45*1.5mm
4	Schwierigkeit der Schweißmaschine	Mäßig

Schematische Darstellung



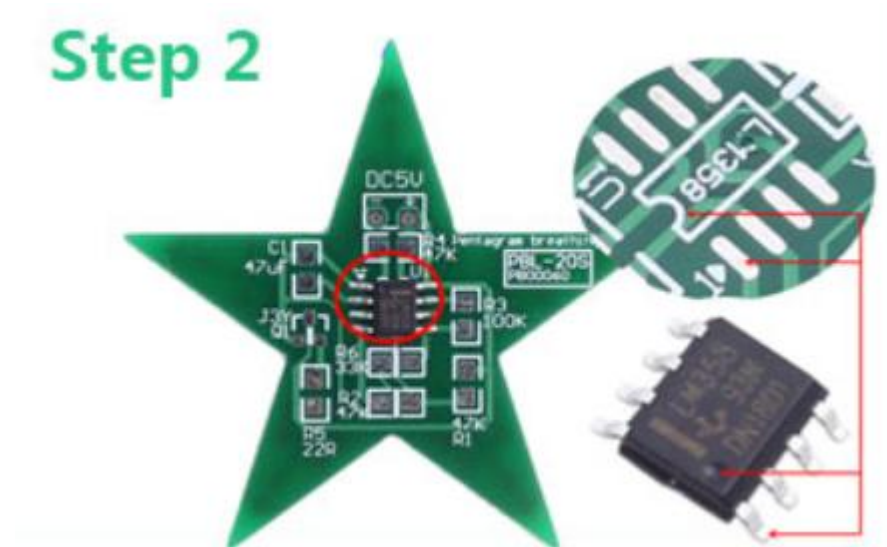
Schritte zur Installation

1: Installieren Sie 20pcs SMD 0805 rote LED an LED1-LED20. Es ist der Minuspol für die LED, wo es eine grüne Markierung auf dem LED-Pin gibt. Das elliptische Pad ist der Minuspol auf der Leiterplatte, der mit dem Minuspol der LED verbunden werden soll.



Schritte zur Installation

2: Bauen Sie 1 Stück SOP-8 LM358 in U1 ein. Es gibt einen kleineren Punkt an einer Ecke des ICs und einen weißen Punkt auf der Platine, wo der IC platziert werden kann. Diese beiden Markierungen entsprechen einander und dienen zur Angabe der Einbaurichtung des ICs.



Schritte zur Installation

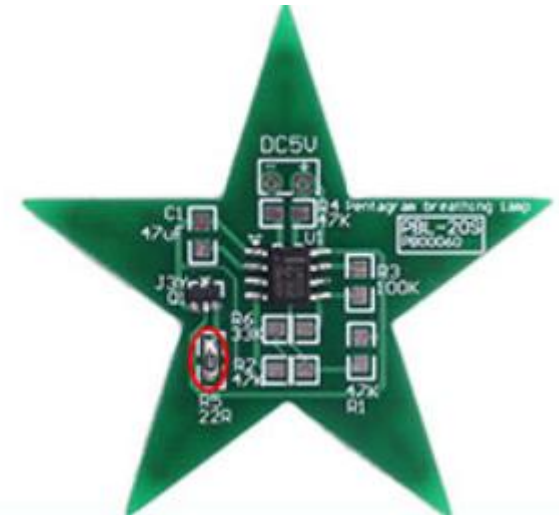
3: Installieren Sie 1 Stück SOT-23 S8050 Transistor an Q1.

Schritt 4: Installieren Sie 1 Stück 22-Ohm-SMD-0805-Widerstand an R5.

Step 3



Step 4

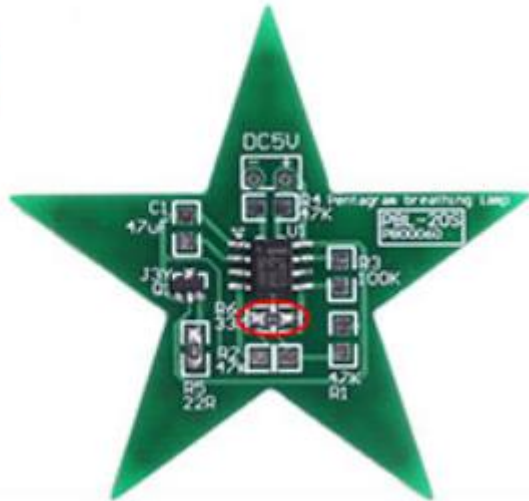


Schritte zur Installation

5: Installieren Sie 1 Stück 33Kohm SMD 0805-Widerstand an R6.

6: Installieren Sie 3 Stück 47Kohm SMD 0805-Widerstand an R1, R2, R4.

Step 5



Step 6



Schritte zur Installation

7: Installieren Sie 1 Stück 100Kohm SMD 0805 Widerstand an R3.

8: Installieren Sie 1 Stück 47uF SMD 0805-Kondensator an C1.

Step 7



Step 8



Schritte zur Installation

9: Installieren Sie 1 Stück USB-Stromkabel.

10: An die Stromversorgung anschließen und den Effekt genießen.

Step 9

