



Der Lötbausatz „blinkendes Herz“, mit flackernden Kerzen-LEDs, eignet sich hervorragend um Löterfahrungen beim Löten auf einer Platine zu sammeln. Dazu werden über 30 Bauteile nach einer detaillierten Anleitung auf der Platine Schritt für Schritt verlötet. Ist der Bausatz aufgebaut, kann das Herz im Dauerleucht- oder Blinkmodus betrieben werden. Im Blinkmodus kann zudem noch die Blinkfrequenz Dank eines Potenziometers eingestellt werden. So können Botschaften gesendet werden, wie z.B. langsame Blinkfrequenz: hab Dich lieb - schnelle Blinkfrequenz: hab dich ganz dollie lieb! Die beiliegende Front aus Sperrholz kann beliebig dekoriert und auf Wunsch montiert werden.

Die Stromversorgung des Elektronikbausatzes „blinkendes Herz“ erfolgt durch eine Powerbank oder direkt an einem USB-Ausgang. Somit entfällt der kostenintensive Einsatz einer extra Batterie. Die Stromversorgung des Elektronikbausatzes „blinkendes Herz“ erfolgt durch eine Powerbank oder direkt an einem USB-Port. Somit entfällt der kostenintensive Einsatz einer extra Batterie. Maße: 70 x 70 mm. Altersempfehlung: ab 10 Jahren. **Anzahl der Bauteile:** 35 Stück, **Aufbauzeit:** 40 min. **Was noch benötigt wird:** LötKolben, Lötzinn, Seitenschneider, Pinzette, Powerbank oder USB-Ausgang

Sicherheitshinweise:

- **ACHTUNG!** Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet, Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile.
- **Wir empfehlen:** Betreuung des Aufbaus und des Lötvorgangs durch eine erwachsene Person!
- Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf! Sie enthält wichtige Informationen.
- Beim Löten werden der LötKolben, das Lötzinn und auch die Bauteile, die gelötet werden, sehr heiß. Sei deshalb besonders vorsichtig!
- Verwende beim Löten immer eine Unterlage! Das verhindert das Wegrutschen der Bauteile.
- Um den LötKolben während des Aufbaus sicher aufzubewahren, empfehlen wir einen Lötständer.
- Der Bausatz ist lediglich für den USB-Betrieb vorgesehen. **ACHTUNG: Schließe den Bausatz niemals an 230 V Netzspannung an! Es besteht absolute Lebensgefahr!**

Zur Anleitung, bitte hier klicken:

Fremdeinrichtung aufbewahren - Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren - Verschluckbare Kleinteile! Keep the address of the company - Not suitable for children under 3 years - Contains small parts - Veuillez conserver l'adresse - Ne convient pas pour les enfants de moins de trois ans - Cautela-se ao portar peças pequenas - Evite acidentes - Antes de usar - Não adequado para crianças menores de 3 anos - Keine verschluckbaren Kleinteile vorliegen!

SOL-EXPERT group, C.Reply - Merzstrasse 19 - D-88255 Banndt
Tel.: +49 (0)7532 - 94115-0 - Fax: +49 (0)7532 - 94115-99
info@sol-expert-group.de - www.sol-expert-group.de

MADE IN EUROPE

Bild: Bitte lesen Sie die Detail nach Ablauf der Gefahrenzeit einsehbar/keep safe/lecture. Verriegeln auf.

No. 76336

QR Codes

Hier geht es zur Anleitung:

Click here for the instructions:

Cliquez ici pour les instructions:

Klik hier voor de instructies:

Stückliste Bauteile kontrollieren und sortieren

Anzahl	Bauteil	Wert / Bezeichnung
1	Platine	76320
20	LED 5 mm	Farbe rot
2	Widerstand (R5/R6)	3K9 Ohm
2	Widerstand (R1/R4)	56 Ohm
1	Widerstand (R7)	620 Ohm
2	Kondensator (C1/C2)	47 uF/10V

Herz mit Blinkfunktion und Dauerleuchten, Lötbausatz, Spannungsversorgung erfolgt durch Powerbank oder USB-Ausgang

BAUANLEITUNG

A Platineausrichtung zum Löten: „RoHS“ muss lesbar sein, dann legt die Platine auf der richtigen Seite.

5 Widerstände auflöten, dabei auf Widerstandswerte achten. Beim Widerstand muss du nicht auf die Polung achten!

Benötigte Bauteile

2 x 3K9 Ohm	1 x 620 Ohm
2 x 56 Ohm	

B Überstehende Drähte kürzen. Nach dem Löten die überstehenden Drähte auf der Rückseite mit dem Seitenschneider auf

C Schalter auflöten. Überstehende Drähte kürzen.

Benötigtes Bauteil

Widerstandsdrähte umbiegen, damit diese leicht zwischen die Lötungen gleiten!