



Lötbausatz Solar-Nachtlicht, Solar-Gartenleuchte, mit allen benötigten Bauteilen

Stückliste		
Anzahl	Bezeichnung	Wert
1	Spule	150 uH
1	LED	Warmweiß, 5 mm
1	LED Treiber	QX5252F
1	Solarzelle 30 x 38 mm	2 Volt / 60 mA
1	Akkuhalter	für AA
1	Akku	NiMH 600 mAh



Anwendung:
 Solar-Gartenlampe, Solar-Nachtlicht,
 Solar-Hausnummernbeleuchtung
 und vieles mehr.

QR Codes
 Instruction / Instructions

 Instruction (EN) 
 Instruction (FR) 
 Instructies (NL) 

In diesem Löt-Bausatz finden sich alle Teile die benötigt werden, um ein solarbetriebenes Nachtlicht zu bauen. Die gelieferten Bauteile werden zu diesem Zweck einfach miteinander mit etwas Lötzinn verlötet. Schon ist die Schaltung fertig aufgebaut und einsatzbereit.

Die Funktion der Schaltung:

Tagesüber wird die durch die Solarzelle erzeugte Energie im Akku gespeichert und versorgt eine warmweiße LED, welche sich abends bei Dämmerung selbsttätig einschaltet. Je nach Ladezustand des Akkus leuchtet die LED die ganze Nacht. Ist der Akku zum großen Teil entladen, wird die LED abgeschaltet, was eine Tiefentladung des Akkus verhindert und somit die Lebenszyklus des Akkus deutlich verlängert.

Anwendung:

Solar-Gartenleuchte, Solare Hausnummernbeleuchtung, Solar-Nachtlicht, Beleuchtung für Vogelhäuschen und Dekoobjekte und vieles mehr rund um Haus und Garten.

Lieferumfang:

Warmweiße LED, Akku, Akkuhalter, Spule, Solarzelle, Ladeelektronik QX5252, Anleitung

