

# Bill Of Materials - LightBag

Dieses Dokument enthält die benötigte Hardware für einen LightBag. Der CodeBug ist die Steuerung der Lampe und kann programmiert werden. Am CodeBug wird das Flachbandkabel angeschlossen und am anderen Ende des Kabels wird der LED-Ring angelötet. Der CodeBug wird durch das USB-Kabel gespiesen. Durch den Schalter am Kabel kann der LightBag ein- und ausgeschaltet werden.

Name	Technische Beschreibung	Preis CHF	Lieferant CH/EU	BestNr./Bezeichnung	Link	Weitere Lieferanten CHF	Preis Ausland	Lieferant Ausland	Link
Codebug	Programmierbares Entwicklungsboard	15.63	Farnell	2479888	<a href="http://www.farnell.com">www.farnell.com</a>	Digikey (20.18 CHF)	-	-	-
LED-Ring	RGB LED 12 Bits WS2812/Neopixel	7.50	Digikey	1528-1102-ND	<a href="http://www.digikey.ch">www.digikey.ch</a>	Distrelec (8.94 CHF)	2.10	Aliexpress	<a href="http://www.aliexpress.com">www.aliexpress.com</a>
Flachbandkabel*	6 Pin Male-Male Dupont Kabel	5.00	ebay.ch	-	<a href="https://www.ebay.ch/itm/Kabel-STECKER-STECKER-6-polig">https://www.ebay.ch/itm/Kabel-STECKER-STECKER-6-polig</a>		0.50	Ebay	<a href="http://www.ebay.com/itm/32280">www.ebay.com/itm/32280</a>
USB Kabel mit Schalter	Micro USB Kabel mit Schalter	8.45	brack	USB 2.0 A - Mirco B mit Schalter	<a href="http://www.brack.ch">www.brack.ch</a>	Digitec (11.00 CHF)	1.85	Aliexpress	<a href="http://www.aliexpress.com">www.aliexpress.com</a>
Papiersäcke	Weisse Kraftpapierbeutel	0.10	rajapack	11425	<a href="http://www.rajapack.ch">www.rajapack.ch</a>		0.02	Aliexpress	<a href="http://www.aliexpress.com">www.aliexpress.com</a>
Kartonböden, Draht	Im Fachhandel erhältlich in:		Papeterie, Bastelshop						

**Bitte beachten:** Preise und Bestellnummer können sich ändern.

Codebug	LED-Ring	Flachbandkabel	USB Kabel mit Schalter	Papiersäcke
				

\* Bei ebay.com hat das Kabel beiseitig eine feste Steckleiste, wenn man es halbiert kann man es für zwei LightBags benutzen.

