

Einkaufsliste: Lightcap mit Arduino



Elektronik

- Weiße EL-Folie
- Inverter für EL-Folie
- 2x AA Batterie-Halter
- 2x AA-Batterien (keine Akkus) oder eine 5-Volt-Powerbank
- Arduino Pro Micro
- Microphone Amplifier Sound MIC Voice Module für Arduino
- 1x BC547 Transistor
- 2x Widerstände (12 kΩ, 1 M)
- 1x Kondensator (100 nF)
- USB Micro-Kabel
- 150 cm schwarzes flexibles 5 Cores Kabel
- 10 cm Ribbon Flat Cable
- 2x Schrumpfschlauch, Ø 5 mm (jew. 2 cm lang)
- 7x Schrumpfschlauch, Ø 3 mm (4x 7 cm, 6x 6 cm, 2x 2 cm, 1x 3 cm lang)
- LötKolben
- Lötzinn
- Kabelschneider oder Seitenschneider
- Abisolierzange
- Dritte Hand zum Löten
- Kleiner Kreuzschraubenzieher
- Feuerzeug

Zum Nähen

- Schwarze Truckercap mit einer vorderen Mindesthöhe von 10 cm
- Schwarzes Elastikband, 2 cm breit – 22 cm lang
- Malertape oder Kreppband, 2 cm breit
- Kleine Rolle schwarzes Isolierklebeband, 1,5 cm breit
- 1 cm transparentes Tesa Klebeband
- 1 Folie aus Polypropylen, 0,8 mm schwarz, A4
- 1 Folie aus Polypropylen, 0,25 mm matt (glatt) transparent, A4
- Filzstoff für Batterie und Arduino-Täschchen oder Fertigtäschchen, 10 x 15 cm
- Schneidermaßband
- Lineal
- Nähmaschine oder Nähadeln falls mit Hand genäht werden soll
- Stecknadeln
- Spule schwarzer Nähfaden für die Nähmaschine
- Weiße Kreide