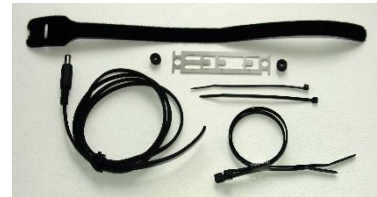


## Zubehör und Applikation für Lumi-Con-Energy-Harvester (Ihre Smart-Phone Versorgung für das Fahrrad)

### Halterung USB-H

- Edelstahl-Halterung, 2 Gummitüllen
- Klettband
- 2 Kabelbinder 25cm
- 2 Kabelbinder 10cm
- Kabel mit Stecker 5.5mm
- Montageanleitung
- ➔ Details und Montage siehe Datenblatt USB-H



### Akku 18650

- 1 Stück Akku 18650m, Ø18mm, Länge 65mm,
- Speicherkapazität > 2500mAh



### Stecker Nabendynamo (Shimano)

- 1 Stück Shimano Stecker für Nabendynamo



### Powerstecker Ø5.5/1.9mm

- 1 Stück Powerstecker zum Löten, Ø5.5/1.9mm

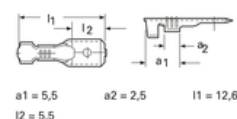


### Powerstecker Ø5.5/1.9mm mit Kabel

- 1 Stück Powerstecker Ø5.5/1.9mm (wie oben),
- mit angelöteten zweiadrigem Kabel, schwarz, 1m

### Flachsteckersatz für Anschluss Ladegerät

- 2 Flachstecker 2.8 x 0.5mm, zum Krimpen oder Löten
- 2 Hülse für Flachstecker 2.8 x 0.5mm, zum Krimpen oder Löten
- Schrumpfschlauch Ø5 x 100mm
- Optional mit gekrimpten/angelötetem Kabel (auf Anfrage)

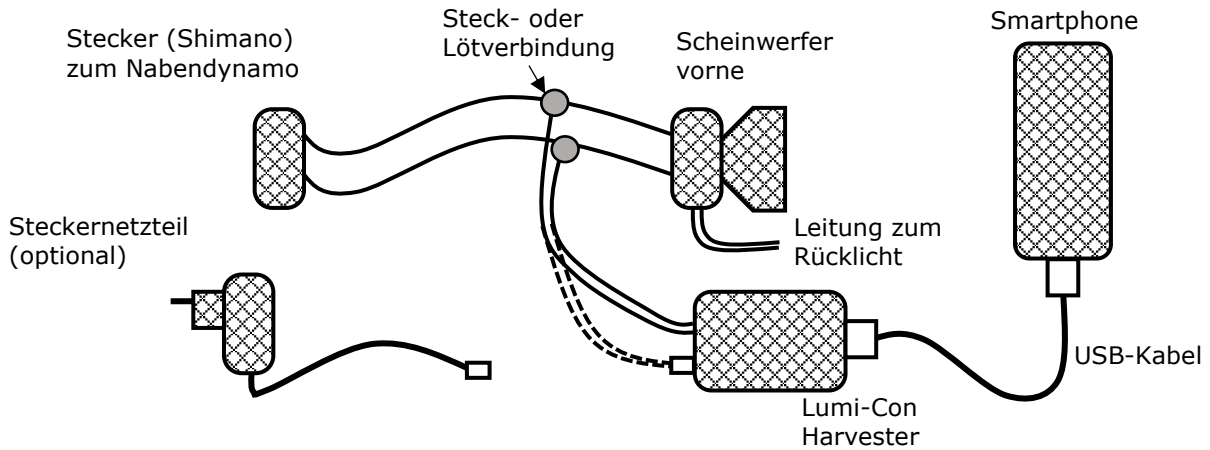


### Applikation: Anschluss an das Fahrrad-Lichtnetz

#### 1) Anschluss an Nabendynamo-Stecker

Siehe Datenblatt USB\_D.pdf.

#### 2) Anschluss an Fahrrad-Lichtnetz



Der *Lumi-Con-Energy-Harvester* muss an den Nabendynamo angeschlossen werden, und zwar zwischen Nabendynamo und vorderem Scheinwerfer (die Leitung zum Rücklicht kann nicht genutzt werden). **Vor Inbetriebnahme unbedingt die Kunststoffplättchen an den Akkus innen entfernen!** Alternativ zu der Methode, den Stecker am Nabendynamo zu nutzen (siehe Beschreibung im Datenblatt) gibt es auch die Möglichkeit das Kabel direkt „anzuzapfen“. Dazu zwei Beispiele:

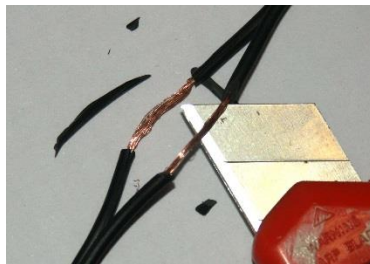
A) Sie können einen Stecker (z. B. Flachsteckersatz) am Kabel anbringen (Kreis). Damit können Sie jederzeit den Harvester an- und abstecken (siehe Anleitung unten).

B) Alternativ kann man ein Kabel anlöten und die Power-Steckverbindung am Harvester nutzen (gestrichelt Verbindung im Bild).

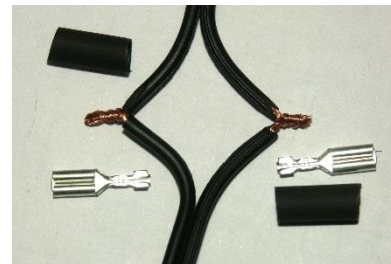
Anbringen der Stecker am Lichtnetz des Fahrrades:



1) Trennen der beiden Adern mit scharfem Messer



2) Vorsichtiges Freilegen der Kupferseele, Kupferdrähte nicht verletzen



3) Verdrehen der Kupferadern  
Schrumpfschlauch auf 15-20mm zuschneiden



4) Schrumpfschlauch aufschieben und Stecker anlöten



5) Schrumpfschlauch über den Stecker schieben



6) Schrumpfen mit LötKolben oder Föhn