

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

### Halterung USB-HD (für USB-D)

- Edelstahl-Halterung, 2 Gummitüllen
- Klettband
- 2 Kabelbinder 25cm
- 2 Kabelbinder 10cm
- Kabel mit Power-Stecker 5.5mm
- Montageanleitung



### Halterung USB-HP (für USB-P5/12)

- Edelstahl-Halterung, 2 Gummitüllen
- Klettband
- 2 Kabelbinder 25cm
- 2 Kabelbinder 10cm
- Kabel mit Power-Stecker 5.5mm \*\*
- Kuppler für Power-Stecker (nur für USB-HP)\*, \*\*
- Montageanleitung

\*) Wenn Sie zusammen mit dem Havester bestellen, montieren wir den Kuppler an das Dynamokabel.

\*\*) Wasserdichter Stecker/Kuppler oder SON-Koax-Stecker verfügbar

### Halterung USB-HPM (für USB-PM)

- Edelstahl-Halterung, 2 Gummitüllen
- Klettband
- 2 Kabelbinder 25cm
- 2 Kabelbinder 10cm
- Montageanleitung

Kann nur zusammen mit dem Havester bestellt werden. Power-Stecker / -Kuppler, Wasserdichter Stecker/Kuppler oder SON-Koax-Stecker verfügbar

### Akku 18650

- 1 Stück Akku 18650m, Ø18mm, Länge 65mm,
- Speicherkapazität 2500mAh
- Speicherkapazität 3500mAh



### Stecker für Nabendynamo (Shimano)

- 1 Stück Shimano Stecker für Nabendynamo



### Powerstecker Ø5.5/2.1mm

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



### Powerstecker Ø5.5/2.1mm mit Kabel, mit Montage

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

**Powerkuppler Ø5.5/2.1mm**

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



**Powerkuppler Ø5.5/2.1mm, mit Montage , ohne Bild**

**Satz Powerstecker, -Kuppler , ohne Bild**

**Satz Powerstecker, -Kuppler, mit Montage , ohne Bild**

**Flachsteckersatz für Anschluss an SON-Nabendynamo u.a.**

- 2 Hülsen für Flachstecker 4 x 0.5mm, zum Krimpen oder Löten
- Schrumpfschlauch 2 x 50mm



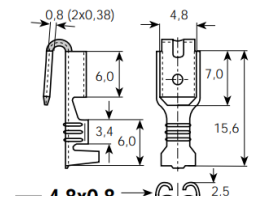
**Flachsteckersatzmit Montage, ohne Bild**

**Flachsteckersatz mit Abzweig**

- 2 Hülsen für Flachstecker 4 x 0.5mm, zum Krimpen oder Löten
- Schrumpfschlauch 2 x 10mm



**Flachsteckersatz mit Abzweig mit Montage, ohne Bild**



**Koax-Stecker, Koax-Kuppler SON für Anschluss an SON-Nabendynamo**

- Diverse Kombinationen möglich, bitte anfragen.

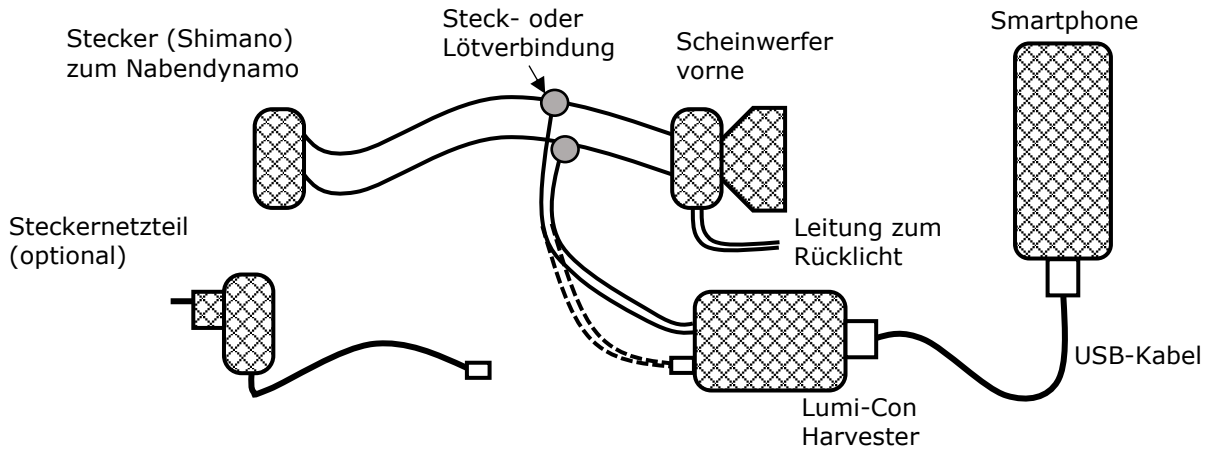


## Applikation: Anschluss an das Fahrrad-Lichtnetz

### 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:

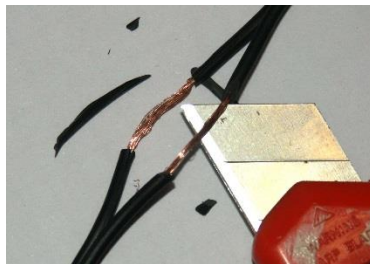
A) Sie können einen Stecker (z. B. Flachsteckersatz) am Kabel anbringen (Kreis). Damit können Sie jederzeit den Harvester an- und abstecken (siehe Anleitung unten).

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