



Übersicht der Lumi-Con Bike-Energy-Harvester

		USB-D	USB-P5	USB-P12	Bedingung - Anmerkung	
USB-Ausgang					USB-TYP-A	
Ausgangsstrom	A	1	1	1	Max. Ausgangstrom, 5V typisch	
Abschaltstrom (Überlastschutz)	A	1,2	1,2	1,2	Typ. Abschaltstrom	
Dynamo-Eingang						
Dynamo-Ladestrom, Strom in den Akku (typ.)	A	0,35/0,45	0,8/1	0,8/1	Typ./max, 18-30km/h	1
Dynamo-Ladeleistung (in den Akku, typ./max.)	W	2,8/3,8	6,4/8,4	6,4/8,4	Akkuspannung 8V/8,4V	2
Ladezeit vom Dynamo (typ.)	h	7	3,1	3,1	typ., ohne USB-Ausgangsstrom	
Netzteil-Eingang		Power-St. 5,5mm	USB-Micro	Power-St. 5,5mm	Ladegeräte und Kabel im Lieferumfang enthalten	
Ladestrom (Strom in den Akku, typ.)	A	0,4	0,5	1,5...2**		1
Ladestrom (Strom vom Netzteil, typ.)	A	0,4	1...1,5**	1,3		
Ladeleistung (in den Akku, typ.)	W	3,2	4	12	Bei einer Akkuspannung von 8V	2
Mit geliefertes Netz-Ladegerät (V/A)	V	12V/1A	5V/2A	12V/2A		
Ladezeit vom Netzteil	h	6	4	<1,5	auf ca. 80% der Akku-Kapazität	
Akku-Leistung					Jeweils 2 Akkus á 4,2V enthalten	
Standard Akku	Ah	2.5	2.5	2.5		
Standard Akku - Energieinhalt	Wh	21	21	21	Bei einer Akkuspannung von 8,4V	
Extended Akku	Ah	4	4	4	Akku mit erhöhter Kapazität	
Extended Akku - Energieinhalt	Wh	33,6	33,6	33,6	Bei einer Akkuspannung von 8,4V	

Alle o.g. Werte sind Durchschnittswerte für die mitgelieferten Netzteile und USB-Kabel.

- 1) Akku-Gleichstrom, ** abhängig von Akkuspannung
- 2) Leistung in den Akku, maximale Akku-Spannung 8.4V

USB-D

Gutes PreisLeistungsverhältnis für mittlere Anforderungen (z. B. bei geringer Leistungsaufnahme des Smartphones) und vorwiegend Nachladung mit dem Ladegerät über Nacht.

USB-P5

Sehr hohe Ladeströme vom Dynamo (bis ca. 1A, in weiten Geschwindigkeitsbereichen >800mA) und mittlerer Ladestrom vom Standard USB-Ladegerät (5V/1,5A). Nachladung mit allen üblichen USB-Ladegeräten, auch Power-Packs, möglich (5V/2A). (Lumi-Con garantiert die Funktion nur mit dem mitgelieferten Netzgerät).

USB-P12 (in Vorbereitung)

Sehr hohe Ladeströme vom Dynamo (bis ca. 1A, in weiten Geschwindigkeitsbereichen >800mA) und sehr hohe Ladeleistungen von beiliegenden 12V-Netzteil (12V/2A). Nachladung vom Netz innerhalb kürzester Zeit (ca. 1.5 Std auf 80% der Akkukapazität).

USB-xH

Variante mit lösbarem Montage-Set, für alle Varianten lieferbar.

USB-xE

Erhöhte Batteriekapazität (2 x 4Ah), für alle Varianten lieferbar.

Zubehör

Dynamo-Stecker (Shimano), Power-Stecker 5.5mm (mit 1m Kabel), USB-Kabel, Montagematerial, Lösbare Halterung, Ersatz-Akkus (siehe Datenblatt USB-Zub).

Der Inhalt dieser Broschüre dient zu Beschreibung der Komponenten und stellt keine Garantie dar. Lieferbedingungen und technische Daten können seitens Lumi-Con jederzeit geändert werden. Alle Angaben ohne Gewähr.