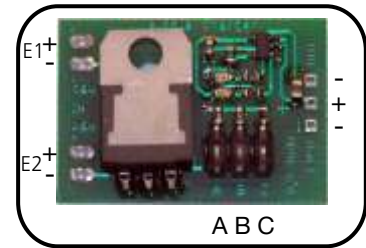


## MINI-LADERPLATINE LA-UNI

MINI-LADERPLATINE LA-UNI für Lithium-Polymer Akkus von 20 - 210 mAh, 3,6 Volt

### TECHNISCHE DATEN

OUT	Lade-Nennspannung (V)	3,6
	Ladestrom (mA)	20/50/75/110/130/160/180/210
IN	Ladeschlussspannung (V)	4,2
	Eingangsspannung (V) E1/E2	E1 = 4,4 - 6 E2 = 6 - 20V
	Strom (mA)	10 - 220
	Maße (mm)	20 x 30 x 10 (mit Jumper-Steckern)
	Ladestromauswahl	per Jumper



### Allgemein:

Die Ladeplatine LA-UNI ist speziell für das Laden von Lithium-Polymer Akkus mit unterschiedlichen Kapazitäten entwickelt worden. Der Ladestrom wird aufgrund verschiedener Jumper-Einstellungen dem jeweiligen Lithium-Polymer Akku angepasst. Der LA-UNI kann entweder mit einer Eingangsspannung von 4,4 - 6V(E1) oder mit 6 - 20V(E2) betrieben werden.

Diese gewährt absolute Flexibilität gegenüber den Spannungsquellen. Als Spannungsquellen dienen z.B. Gleichspannungsnetzteile, Senderakkus oder Batterien.

### Ladezustandskontrolle:

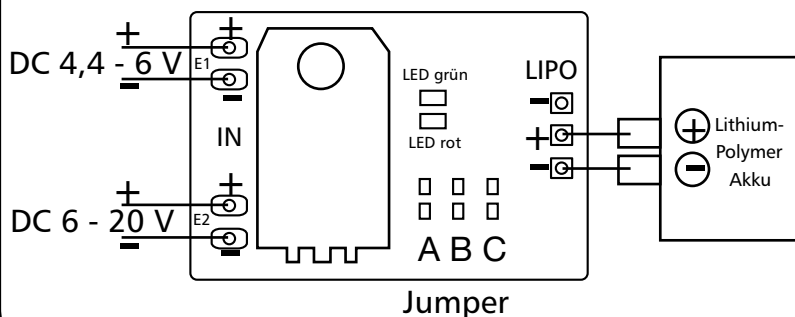
Wird der Akku geladen, leuchtet eine rote LED. Ist der Akku voll, eine grüne. Wir empfehlen nach dem Aufleuchten der grünen LED den Akku nach 1 Stunde vom LA-UNI abzuhängen. Leuchten beide LED's, ist entweder der Akku nicht richtig angeschlossen oder defekt.

### !!! ACHTUNG !!!

- Verwenden Sie den LA-UNI nur für 3.6 Volt Lithium-Polymer Zellen!
- Verpolung des Akkus oder der Eingangsspannung zerstört den Lader!
- Ist die Eingangsspannung höher als der vorgeschriebene Wert wird der LA-UNI zerstört!

### Auswahl des Ladestromes

Jumper gesteckt "XXXXXXXX"		Jumper nicht gesteckt "-----"		
Ladestrom	A	B	C	
20 mA	-----	-----	-----	
50 mA	-----	-----	XXXXXXXXXXXX	
75 mA	-----	XXXXXXXXXXXX	-----	
110 mA	-----	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
130 mA	XXXXXXXXXXXX	-----	-----	
160 mA	XXXXXXXXXXXX	-----	XXXXXXXXXXXX	
180 mA	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	-----	
210 mA	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	



### Tipps zum Ladestrom:

Die Ladecharakteristik eines LIPO's gibt Auskunft über den Ladestrom. Fehlt für den Akku diese Angabe, kann der Ladestrom wie folgt bestimmt werden:  
**Kapazität in mAh = Ladestrom in mA. z. B.**  
 Kapaz. 150mAh = max. Ladestrom 150mA  
 Kapaz. 45mAh = max. Ladestrom 45mA

Dies gewährleistet ein "sanftes" Laden des Akkus und steht für lange Lebensdauer.