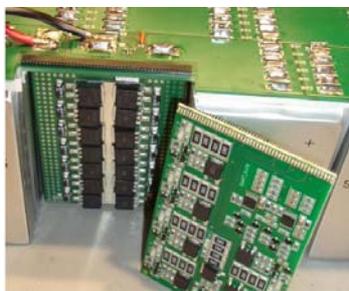


# Intelligente Lithium Akkus von Swissroller®



Swissroller® Lithium Akku-Paket, 29V 20Ah



Integrierte Schutz- und Steuerungselektronik



Anwendungsbeispiel Swissroller® E-Scooter

Lithium Akkus bieten folgende Vorteile:

- *massiv mehr Kapazität*
- *erheblich weniger Platzbedarf*
- *massiv weniger Gewicht*
- *erheblich längere Lebensdauer*

## Modell SWI-7720

Betriebsspannung	24 Volt	Kapazität in Ampère-Stunden (Ah)	20 Ah
Effektive Spannung bei Vollladung	29,4 V	Selbstentladung pro Monat	< 2%
Max. Entladestrom (kurzfristig)	100 A	Integrierte Schutz- und Leistungselektronik	li-ios3
Max. Entladestrom (Dauerstrom)	70 A	Schutz für Tiefentladung ✓	✓
		Schutz für Überladung ✓	
Maximaler Ladestrom	10 A	Lithium Akkus können mit Blei- oder Ni-MH-Ladegeräten geladen werden	✓
Charger-Elektronik	li-chs3	Temperaturbereich beim Laden	0 bis 45°C
Anzahl Ladezyklen	> 1000	Temperaturbereich beim Entladen	-30 bis 55°C
Gewicht	3,1 kg	Dimensionen L x B x H in mm	265   107   73
Garantie	12 Monate	Zusätzliche Sicherung intern	✓
		Zusätzliche Flachsicherung extern	✓ 40A

Swissroller® Lithium Akkus können mit einem normalem 24V Blei-Ladegerät geladen werden. Die meisten 24V-Ladegeräte erreichen jedoch nur eine Spannung von 26-28V. Wir empfehlen Ihnen darum Lithium Ladegeräte für 7-Zeller, diese erreichen eine Ladespannung von über 29,4 V und „füllen“ den Akku dadurch vollständig (=es steht mehr Kapazität zur Verfügung).

- ☛ Allgemeine Vorsichtsmassnahmen und Hinweise zum Umgang mit Akkus (gilt für alle Akkus):
- ☛ Jeder Akku ist ein elektrochemisches Kraftwerk und muss mit der nötigen Sorgfalt behandelt werden.
  - . Ladevorgang nicht in der Umgebung von brennbaren Materialien ausführen
  - . Akku vor Nässe schützen
  - . Akku nicht öffnen oder mechanisch beschädigen
  - . Akku nicht kurzschliessen
  - . Akku in geladenem Zustand lagern
  - . Akku nicht in Feuer werfen
  - . Spezielles: Lithium Akkus haben im Gegensatz zu Blei Akkus die mehrfache Energiedichte, deshalb nicht ohne Aufsicht laden!