

Spezial Li-Po Hochenergie Akku

Typ *LiPO004036T13*

Datenblatt

Der mit Hochenergie LiPo Zellen bestückte Akku entspricht den höchsten Anforderungen aktueller Energiespeicher Technologien. Das Spezial Gehäuse aus eloxiertem Aluminium bietet maximalen mechanischen Schutz für besonders harte Umgebung. Der Pack hat zwei Anschluss Stecker. Der vordere Modulanschluss kann auf individuelle Anforderungen angepasst werden. Der Akku ist in einer speziellen Silikonmasse eingehüllt welche Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit und mechanischen Schock bietet. Die integrierte Elektronik besteht aus einem redundanten BMS. Das Basis BMS ist für die Sicherheit sowie die Datenkommunikation verantwortlich. Das zweite BMS schaltet bei Fehlfunktion des Master BMS den Akku aus.

Der Akku wird mit einem 6A Ladegerät oder Ladestation über den Binder Stecker geladen.

Die Ladestation zeigt die internen Daten des Akkus an.

TECHNISCHE DATEN		
Spannung	Nominal	3.82 V
	Geladen	4.40 V
	Entladen	3.20 V
Kapazität	36 Ah	138 Wh
Strom	Ladestrom	8A max
	Entladestrom	6A max
Kurzschluss Schutz	Ja, elektronisch	
Überspannungsschutz	Ja	
Tiefentladeschutz	Ja	
Externer Datenbus	I2C über Binder Stecker	
Betriebstemperatur Laden	0°C bis 60°C	Ladeautomatik
Betriebstemperatur Entladen	-30°C bis 60°C	
Lagertemperatur	-20°C bis 40°C	
SOC elektronische Messung	Ja	
	Anzeige über Binder Steck	
Anschluss Stecker	Stecker 1 / 2 pole	
	Bajonet spezial	
Magnetische Haftung	Stecker 2 / 8 pole	
	Binder Serie 770 NCC / IP67	
Dimension L x B x H	Ja 450N Zugkraft	
	73 x 122 x 40 mm	
Gewicht	790 g	
Garantie	2 Jahre	
Zertifizierung	CE, UN38.3 in Vorbereitung	

