

Spirit Batterie PLUS/Evo

Lithium-Ionen-Polymer-Batterie

Das Powerpaket für den Spirit 1.0 PLUS und den Spirit 1.0 Evo



Schwimmfähige Batterie

IP67 gemäß DIN EN 60529 bedeutet, dass die Batterie widerstandsfähig gegen Berührung, Staub und Wasser ist. Zudem geht die Batterie nicht unter, wenn sie ins Wasser fällt - optimal für Wassersportler.

50 % längere Laufzeit

Mit seiner 1.276-Wh-Batterie bringt der Spirit 1.0 PLUS bei Höchstgeschwindigkeit 50 % mehr Laufzeit als vergleichbare Motoren.

Anschlüsse aus Metall

Unempfindlich gegenüber UV-Strahlung und mechanischer Belastung. Der Klappverschluss und die Führung zwischen Motorhalterung und Batteriegehäuse sorgen für eine einfache Installation.

Betriebsdaten	
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C
Sonstiges	
schwimmfähig	✓
Garantie (nicht-kommerzielle Nutzung)	2 Jahre
verfügbare Ladegeräte	Standard Ladegerät Schnell-Ladegerät 12/24 V Ladegerät Solar-Ladegerät 12/24 V
Powerbank-Funktion	Der 48-V-Ausgang ist in Kombination mit einem DCDC-Wandler als Powerbank nutzbar

Eigenschaften



Maximale Sicherheit

Das intelligente Batterie-Management-System (BMS) sorgt für maximale Sicherheit für die Benutzer.



Batterie-Überwachung in Echtzeit

Das Display der Motorpinne zeigt Informationen zu Ladung/Spannung/Strom/Alarm und mehr. So ist der Betriebsstatus der Batterie jederzeit verfügbar.



Hohe Energiedichte

Etwa drei Mal höhere Energiedichte und 70 % geringeres Gewicht gegenüber vergleichbaren Blei-Säure-Batterien (bei gleicher Kapazität).



Einfach zu installieren

Die Anschlüsse können mit nur einer Hand installiert werden, es ist kein zusätzliches Werkzeug notwendig.

Basisdaten

Batterietyp	Lithium-Ionen-Polymer
Nennspannung	45,6 V DC
Kapazität	1.276 Wh / 28 Ah
Batterielebensdauer	500 Zyklen bei 80 % DOD

Physische Daten

Gewicht	8,7 kg
Abmessungen	416 × 275 × 202 mm

Elektrische Daten

Abschaltspannung	33,6 V
Ladespannung	52,2 V
Max. Dauerentladestrom	40 A
Serielle Schaltung	✗
Parallele Schaltung	✗
Ladezeit	Standardladegerät: 8,5 Std. Schnellladegerät: 3,5 Std.