

dreifels Lithium Akkukoffer

Der tragbare Akkukoffer bietet viel Strom für unterwegs: ein Stromkanister. Die Standardausführung, welche für den Einsatz zusammen mit elektronischen Geräten konzipiert ist, bietet zuverlässig über 1.5 kWh Energie bei nahezu konstanten 12.8 V Spannung und fast unabhängig, ob bei frostigen -10 Grad oder bei 40 Grad im Sommer.



Ein intelligenter Controller überwacht dauernd den Akku und sorgt dafür, dass der Benutzer auf der LED-Anzeige eine klare Information zum Ladestand hat, schützt aber auch den Akku vor einer zu tiefen Entladung, falls einmal ein Verbraucher zu lange angeschaltet wird.

Das integrierte 300 W Ladegerät erlaubt es an jeder Steckdose den Akku wieder aufzuladen. Eine komplette Ladung dauert rund 4 - 7 Stunden. Da die LiFePO4 Hochleistungs-Akkus keinen Memoryeffekt kennen und einen Ladewirkungsgrad von fast 100% aufweisen kann der Akku jederzeit nachgeladen werden, sodass er immer einsatzbereit ist. Die Selbstentladung der Akkus beträgt weniger als 10% pro Jahr, sodass auch längere Lagerzeiten kein Problem sind.

Die chemische wie auch mechanische Stabilität und Eigensicherheit der LiFePO4 Rundzellen gewährt eine maximale Betriebssicherheit. Im Gegensatz zu Bleiakkus oder anderen Lithiumtechnologien können keine explosiven Gase entstehen oder gefährliche Kettenreaktionen. Selbst bei Misshandlung durch Überhitzung (z.B: im Auto) oder bei Unfällen kann nichts explodieren, keine Flüssigkeit auslaufen oder gefährliche Gase entstehen. Daher ist der Akkukoffer speziell für den harten Einsatz in Fahrzeugen und Schiffen geeignet.

Auf Wunsch können auch andere Kapazitäten und Spannungen (bis 24 V) geliefert werden. In der Ausführung mit dem integrierten 600 W DC-AC Wandler steht ihnen neben der 12V Versorgung auch eine 230V Steckdose zur Verfügung. Damit kann z.B. ein Laptop bis zu 48 Stunden betrieben werden oder LED-Beleuchtungen können mehrere Tage für Licht sorgen.

Ideal ist der Akkukoffer auf für die Stromversorgung auf Booten und Wohnmobilen. Eine Kombination mit Solarmodulen erlaubt eine komplette Netzunabhängigkeit.



Technische Daten

Spannung:	12.8 V
Kapazität:	120 Ah oder 165 Ah
Energieinhalt:	1'500 Wh oder 2'100 Wh
Gewicht / Abmessungen:	25 kg / 50.2 x 40 x 18.8 cm
Anschlüsse:	2 Verbraucher-Anschlüsse Typ NC4FD (je 10A abgesichert)
Ladegerät:	25 A / 4.5h Netzkabel-Anschluss 230V
Typischer Einsatz:	Mobile Stromversorgung von elektronischen Geräten und LEDs
Controller:	ARM7 Prozessor mit Datenlogger, externes Display optional

Preis (ab Werk Schweiz): CHF 4'980.- (inkl. MWSt)

Andere Kapazitäten und Spannungen auf Anfrage.

Stand 30.10.2013 / Änderungen jederzeit vorbehalten

