

EFECTION LX-5500

EIGENSICHER - LANGLEBIG - STARK

Vielen Dank für den Kauf dieser Hochleistungsbatterie mit LiFePo4 Technik. Bitte machen Sie sich unbedingt mit dieser Anleitung und den Technischen Hinweisen sowie Sicherheitshinweisen vertraut. Eine Unsachgemäße Installation und Handhabung kann diese Zelle in kürzester Zeit beschädigen.

Technische Daten:

Gehäuse-Abmessungen: 99x82x95 mm
Nennkapazität: 5,5 Ah
Standardladung: 7,5A bis 14,4 CCCV, 40 min.
Schnellladung: 20A bis 14,4 CCCV, 15 min.
Spannungsbereich: 14,4 V bis 9,2 V
Maximale Entladung: ca. 550 A
Maximaler Ladestrom: 20 A
Betriebstemperatur: -30°C bis +85°C
Lagertemperatur: -40°C bis +90°C
Batteriegewicht: ~1000 g

Unsere Zellen bieten folgende Eigenschaften:

- Explosionssicher
- Super-Hochstromfähig
- Super-Schnellladefähig
- Kein Memory-Effekt
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Wartungsfrei
- Robuster und Sicherer Aufbau bei geringem Eigengewicht
- Hervorragende Haltbarkeit, bis zu 10 Jahren und 1000 Zyklen

Achtung: Ladekennlinien und Ladungsdaten bitte unbedingt beachten. Unsachgemäßer Einsatz kann die Zelle zerstören. Der Einbau und Betrieb sollte von einem Fachhändler durchgeführt werden. Die Zelle besitzt eine Entladeschutzschaltung die vor Tiefentladen schützt. Externes Laden nur in abgeklemmten Zustand. **Der Betrieb an Trennrelais ist unbedingt zu unterlassen! Zum Schutz der Zellen kann man in die Ladeleitung eine Sicherung mit 20A einsetzen. Eine zu große Ladespannung kann die Zellen zerstören!**

Sicherheitshinweise

1. Laden Sie Ihre Efection LX-5500 nie unbeaufsichtigt.
2. Laden Sie die LX-5500 Grundsätzlich nur mit einem für diese Technologie konzipiertem Ladegerät
3. Lithium-Polymer-Akkus können sich selbst entzünden! Gründe können u.a. sein: falsches oder defektes Ladegerät, falsche Einstellung des Ladegerätes, Zellen mit unterschiedlicher Spannungslage und mechanische Beschädigungen
4. Beachten Sie unbedingt die richtige Ladespannung. Bei zu hoher Ladespannung kann sich der Akku selbst entzünden oder beschädigt werden. **Den maximalen Ladestrom von 20A unbedingt beachten !**
5. Stellen Sie sicher das Ihr Ladegerät immer richtig funktioniert und verwenden Sie spezielle LiFePo4-Ladegeräte oder Ladegeräte mit CCCV-Ladekennlinie
6. Falls Sie den Akku extern nachladen wollen so tun Sie dies nur auf einer geeigneten Unterlage wie z.b. Fliese, Steinplatte, Keramikplatte oder anderem nicht brennbarem Material. Für den Notfall sollten Sie einen Eimer Sand zu löschen bereit halten. NIEMALS mit WASSER löschen!
7. Die Efection LX-5500 niemals in der Nähe von brennbarem Material laden!
8. Beachten Sie vor dem Einbau welche Ladespannung Ihre Lichtmaschine hat. Ladeschlussspannung beachten! Nach dem Einbau prüfen ob Fahrzeuge mit Batteriemangmentsystemen ordnungsgemäß Arbeiten !
9. Sollte ein Akku erkennbare Schäden aufweisen dann beachten Sie folgendes:

- Entnehmen Sie den Akku dem Fahrzeug
- Überprüfen Sie den Akku sorgfältig auf Kurzschlüsse
 - Abklemmen und Anschlussklemmen schützen
 - Nehmen Sie niemals das Gehäuse auseinander
- Verpacken Sie den Akku sicher und nehmen sie Kontakt zu uns auf

Für Fragen oder bei Problemen nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Fachhändler auf und öffnen Sie niemals das Gehäuse.

Ihr Fachhändler – Stempel:

Hinweis zu Fahrzeugen mit Batteriemangement

Unter Umständen kann durch die höhere Ruhespannung bei manchen Fahrzeugen das System nicht „einschlafen“. Das Batteriemangement erwartet nach abstellen des Fahrzeuges eine niedrigere Spannung. Durch den Einsatz der LX-5500 kann die Ruhespannung um die 13,2V betragen, was ein einschlafen des Fahrzeug CanBus Systems verhindert. Hier bleibt ein erhöhter Ruhestrom des Fahrzeugs bestehen bis das System auf die übliche Ruhespannung fällt.

Wir raten hier vom Einsatz einer LiFePo-Zelle ab solange keine anderen technischen Maßnahmen ergriffen werden um das einschlafen des Systems nicht zu unterbinden !

Hinweise zur Batterieentsorgung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Anbieter verpflichtet, den Kunden auf folgendes hinzuweisen:

Der Kunde ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Er kann Altbatterien, die der Anbieter als Neubatterien im Sortiment führt oder geführt hat, unentgeltlich am Versandlager (Versandadresse) des Anbieters zurückgeben. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung: Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Jegliche Haftung des Verkäufers / Vertriebs durch Schäden, die Sie sich oder Ihrem Fahrzeug durch falschen, von den oben beschriebenen Sicherheitshinweisen abweichenden Gebrauch der Akkumulatoren zufügen, ist ausgeschlossen.