

INITIALISIERUNG

Was muss vor der ersten Verwendung neue Zellen 3.2V 40AH, 60AH, 90AH, 100 AH beachtet werden?

Antwort: Die neuen, aus dem Lager gelieferten 3,2V-LFP-Zellen sind teilweise aufgeladen. Vor dem ersten Gebrauch ist es jedoch wichtig, jede Zelle auf volle Kapazität aufzuladen. Das anfängliche Laden sollte mit einem Ladestrom von weniger als 1 ° C (normalerweise 0,5 ° C) erfolgen, bis der Spannungspegel von 4,0 V erreicht ist. Bei mehreren Zellen sollten diese parallel verbunden werden, es erfolgt dann ein Potential-Ausgleich zwischen den verbundenen Zellen.

Nach Ladeschluss sollten die Zellen 2-3 Tage weiter parallel verbunden sein, die Spannung geht dabei etwas zurück auf Werte um 3,5V, auch hier entstehen (geringe) Ausgleichströme.

Es besteht keine weitere Notwendigkeit, LFP 3.2V-Zellen zu formatieren oder anderweitig speziell für die Verwendung vorzubereiten. Nach dem ersten Aufladen ist die Zelle einsatzbereit.

Die obige Laderegel wird auch auf die anfängliche Ladung angewendet, nachdem die Zelle längere Zeit nicht verwendet oder gespeichert wurde. Wenn sie nicht länger als 1 Monat in Anspruch genommen wird, wird empfohlen, den Aufladevorgang erneut vollständig auszuführen.

Wichtig: Wenn Sie planen, die Zellen längere Zeit nicht zu verwenden, müssen Sie die Zellen vor dem Speichern voll laden. Bei einer Lagerung von mehr als 1 Jahr muss jede Zelle nach 12 Monaten vollständig aufgeladen werden.