

TIPPS ZUM LADEN

► Über Ladespannung

Aufgrund der Eigenschaften von Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO₄) ist die von allen LiFePO₄-Batterien während des Ladevorgangs gemessene Spannung nicht die tatsächliche Spannung der Batterie. Daher sinkt die Spannung der Batterie nach dem Laden und Trennen der Batterie von der Stromquelle allmählich auf ihre tatsächliche Spannung.

Wenn Sie die tatsächliche Spannung der Batterie messen möchten, bitte trennen Sie zuerst das Netzteil, lassen Sie die Batterie länger als 15 Minuten stehen und messen Sie dann die Spannung.

► Lademethoden

Batterie-Ladegerät

Verwenden Sie ein 29,2 V Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄)-Ladegerät, um die Kapazität zu maximieren.

Empfohlene Ladespannung: Zwischen 28,4 V bis 29,2 V

Empfohlener Ladestrom:

40A (0,2C) Die Batterie wird in ca. 5 Stunden auf 100 % Kapazität aufgeladen.

100A (0,5C) Die Batterie wird in ca. 2 Stunden auf ca. 97 % Kapazität aufgeladen.

Wechselrichter/Controller

• Wählen Sie "24V (29,2V) LI (LiFePO₄)-Modus" aus

• Wählen Sie "Benutzermodus" aus und geben den folgenden Parametern ein:

	Beschränkungsspannung des Ladens	29,2V
	Überspannungs- Trennspannung	30V
	Wiederherstellungsspannung bei Überspannung	28,4V
LADEN	Ausgleichsspannung	28V
Absorption spg ←	Erhaltungsladespannung	27,6V bei 50°C
	Schnellladespannung	27,6V
	Wiederherstellungsspannung bei Schnellladen	26,4V
	Niederspannungs-Trennspannung	21,6V
	Wiederherstellungsspannung bei Niederspannung	24,8V
	Unterspannungswarnung Spannung	23,2V
ENTLADEN	Wiederherstellungsspannung bei Unterspannungswarnung Spannung	24V
	Beschränkungsspannung des Entladens	20,8V
	Überentladungs-Trennspannung	20,8V
	Wiederherstellungsspannung bei Überentladung	23,2V
	Verzögerungszeit der Überentladung	0,8s
	Dauer der Ausgleichszeit	120Min
SONSTIGES	Boost-Intervall	Nicht geeignet für Lithiumbatterien
	Dauer des Schnellladens	120Min