



HIGH VOLT 106

Warum LFP oder LiFePO₄ als PV-Speicher?

LFP (Lithium-Eisen-Phosphat) Batterien sind eine Art von Lithium-Ionen-Batterien, die in Photovoltaik (PV) Systemen verwendet werden, um die erzeugte Überschussenergie von PV-Anlagen zu speichern. Einige der Vorteile von LFP Batterien als PV-Speicher sind:

Hohe Sicherheit

Schwerer entflammbar als Litium Ionen

Breiter Betriebstemperaturbereich

LFP Batterien können in einem weiten Temperaturbereich betrieben werden.

10 Jahre Garantie

Zuverlässiger Schutz für ein ganzes Jahrzehnt

Hohe Energiedichte

Kleinere, leichtere Batterie, um die gleiche Menge an Energie zu speichern.

Flexibles DC-gekoppeltes Energiespeichersystem

Der SEPLoS HV-106 ist ein hochspannungsfähiges Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄) Energiespeichersystem mit einer Nettokapazität von 95,4 kWh und einer Nennspannung von 512 V. Es arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von -15 bis 45°C und kommuniziert über CAN & RS485 Schnittstellen. Dieses modular aufgebaute System ist für Spitzenkappung und Lastverschiebung ausgelegt, wobei mehrere Einheiten parallel geschaltet werden können, um die Kapazität zu erhöhen.

Das System basiert auf der Lithiumeisenphosphat (LiFePO₄) Technologie, die für ihre hohe Energiedichte, Langlebigkeit und Sicherheit bekannt ist. Diese Batterietechnologie gewährleistet eine stabile Leistung über einen langen Zeitraum und minimiert das Risiko von thermischen Ausfällen oder anderen Sicherheitsproblemen.

Der SEPLoS HV-106 Speicher wird in einem stabilen Stahlschrank geliefert, der eine einfache Installation und Integration in bestehende Stromnetze ermöglicht. Mit seiner intelligenten Steuerung und Überwachungsfunktionen bietet das System eine optimale Leistungsverwaltung und ermöglicht eine nahtlose Integration in verschiedene Energieerzeugungs- und Verteilungssysteme.

Mit seinem hohen Wirkungsgrad und seiner Zuverlässigkeit ist der SEPLoS HV-106 Speicher eine ideale Lösung für netzferne Standorte, Notstromversorgungssysteme, netzparallele Anwendungen und andere kritische Energieinfrastrukturen. Seine robuste Konstruktion und fortschrittliche Technologie machen ihn zu einer zuverlässigen Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, die eine kontinuierliche Stromversorgung erfordern.

Nahtlos mit den meisten führenden Wechselrichter-Marken kompatibel

Zertifikate

IEC62619:2022 ; IEC63056:2020, CE
UN 38.3; IEC 61326-1; RoHS-Richtlinie

Parameter

Bruttokapazität	106 kWh
Nettokapazität	95,4 kWh
Konfiguration	10*16S1P*2
Nennspannung	512V
Nennkapazität	104Ah*2
Arbeitsspannung	432V-584V
Nennlade-/Entladestrom	100A*2
Nennlade-/Entladeleistung	51kW*2
Batterietyp	LFP
Arbeitstemperatur	-15-45°C
Zykluslebensdauer	6000 Zyklen
Kommunikationsmodus	CAN&RS485
Gewicht	1.760kg