



# HIGH VOLT 1.100

## Warum LFP oder LiFePO<sub>4</sub> 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-1100 ist ein hochspannungsfähiges Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>) Energiespeichersystem mit einer Nettokapazität von 990 kWh und einer Arbeitsspannung von 594 - 792 V. Es arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von -20 bis 50°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 (LiFePO<sub>4</sub>) 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-1100 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-1100 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	1100 kWh
Nettokapazität	990 kWh
Konfiguration	1P220S
Nennkapazität	314Ah
Arbeitsspannung	594-792V
Zykluseffizienz	≥90%@AC
Nennlade-/Entladeleistung	880 kW
Batterietyp	LFP
Arbeitstemperatur	-20-50°C
kommunikationsmodus	CAN&RS485
Gewicht	18.000kg