

SONY

make.believe

Light up the power

1.2kWh Olivine Stromspeicher Modul

mit Sonys Olivine Lithium Eisen Phosphat Technologie



Sicher. Zuverlässig. Langlebig. Umweltfreundlich

Sony Energy Devices Corporation
2014 ENERGY DEVICES CORPORATION

1.2kWh Stromspeicher Modul

mit Sonys Lithium Eisen Phosphat Technologie

Anwendung: Eigenverbrauchsoptimierung und Offgrid

Die Sony Vorteile



Best-in-Class

Sony hat eine Batterie entwickelt, die sich hervorragend für Anwendungen im Bereich erneuerbarer Energie eignet. Sie zeichnet sich aus durch:

- Umweltfreundlichkeit
- Langlebigkeit von bis zu 20 Jahre
- überragende Leistung und Effizienz (100% DoD)
- höchste Sicherheit

Sonys Eisenphosphat (LiFePO4) Stromspeichersystem

Die Kapazität des Sony Stromspeichers wird über die gesamte Lebensdauer und ohne Einschränkung zu 100% genutzt (100% DoD). Bei anderen Technologien, wie z. B. bei Bleibatterien, liegt der tatsächliche Speicherinhalt oft nur zwischen 30 und 60%. Das bedeutet für Sie, dass Sie mit weniger Stromspeicher mehr Leistung erreichen. Unser System hat eine Lebensdauer von bis zu 20 Jahre (8000 Zyklen). Damit können Sie Ihren PV-Strom-Eigenverbrauch langfristig optimieren.

Der Umwelt zuliebe

Unsere Batterien enthalten unbedenkliche Stoffe wie Eisen und Phosphat. Sie basieren nicht auf Materialien wie Kobaltoxid oder Kadmium.



Die richtige Wahl für Ihr PV-System

Sicherheit geht vor

Die Eisen-Phosphat-Technologie ist eine der sichersten Technologien im Bereich der Lithium Ionen Batterien. Bei der Anwendung entstehen keine gesundheitsschädlichen oder gefährlichen Gase. Eine spezielle Raumlüftung ist nicht notwendig.

Die Sony Stromspeicher haben ein modulares Konzept. Das heißt, ein Controller verwaltet die angeschlossenen Speichermodule (bis zu 16) und kommuniziert mit dem PV-System führender Hersteller (z.B. SMA Sunny Back Up).

Unser Stromspeichersystem ist als weltweit erstes Lithium-Ionen Akku-System mit der "UL Subject 1973" Akkreditierung von dem Underwriters Laboratories ausgezeichnet



Technische Daten

	Speichermodul	Residential System (Speichermodule + Controller)
Kapazität	1.2 kWh (24 Ah)	4,8 bis 19,2 kWh (96 bis 384 Ah)
Nennspannung / Max. Leistung / Max. Entladungsstrom	51,2 V / 2,5 kW / 50 A	51,2 V / 5 kW / 100 A
Ladespannung	57,6 V	
Lagerungstemperatur	-40 deg. C bis +65 deg. C	
Betriebstemperatur	Entladung: -20 deg. C bis +60 deg. C / Ladung: 0 deg. C bis +45 deg. C	
Lebensdauer	bis 20 Jahre (8000 Zyklen)	
Gewicht	Ca. 17 kg	Ca. 77 bis 280 kg