

**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  
Sony Energy Devices Corporation

## 1.2kWh Olivine Stromspeicher Modul

mit Sonys Olivine 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 bis zu 20 Jahre
- überragende Leistung und Effizienz (100%DoD)
- höchste Sicherheit

#### Das Olivine (LiFePO4) Stromspeichersystem von Sony

Der Sony Stromspeicher wird immer bis 0% entladen und bis 100% geladen werden, über die gesamte Lebensdauer; ohne Einschränkung (100%DoD). Bei anderen Technologien, wie z. B. Blei, liegt der tatsächliche Speicherinhalt oft nur bei 30 bis 60%. Das heißt für Sie, mit Sony benötigen Sie weniger Stromspeicher und ... haben mehr davon, um Ihren PV Strom-Eigenverbrauch zu optimieren.

#### Der Umwelt zuliebe

Und all dies auf umweltfreundliche Art und Weise, denn unsere Batterien enthalten unbedenkliche Stoffe wie Eisen und Phosphat, der Stromspeicher basiert nicht auf Materialien wie Kobaltoxid oder Cadmium. Die Lebensdauer unseres Systems beträgt bis zu 20 Jahre (8000 Zyklen).

### Die richtige Wahl für Ihr PV System

#### Sicherheit geht vor

Die Olivine Eisen-Phosphat-Technologie ist eine der sichersten Technologien im Bereich der Lithium Ionen Batterien. Beim Betrieb entstehen keine gesundheitsschädlichen oder gefährlichen Gase. Eine spezielle Raumlüftung bei Betrieb ist entbehrlich.

Die Sony Olivine Stromspeicher haben ein modulares Konzept. Das heißt eine Kontroller verwaltet die angeschlossenen Speichermodule und kommuniziert mit dem PV System von führenden Herstellern (z. B. SMA Sunny Back Up)

Sony Stromspeicher Module sind als weltweit erstes Lithium-Ionen Akku-System mit "UL Subject 1973" Akkreditierung vom 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