

# SONY

## Light up the Power

IJ1001M: 1,2 kWh Stromspeichereinheit

Speichert die am Dach gewonnene Sonnenenergie für die Eigennutzung.  
Sichert 100 % Kapazitätsauslastung und kann ganz nach Wunsch erweitert werden.



## FORTELION

Innovative LFP-Technologie vom Marktführer

Sicher. Zuverlässig. Langlebig. Umweltfreundlich

## IJ1001M: 1,2 kWh Stromspeichereinheit

Neueste Technologie vom Marktführer macht den Unterschied!

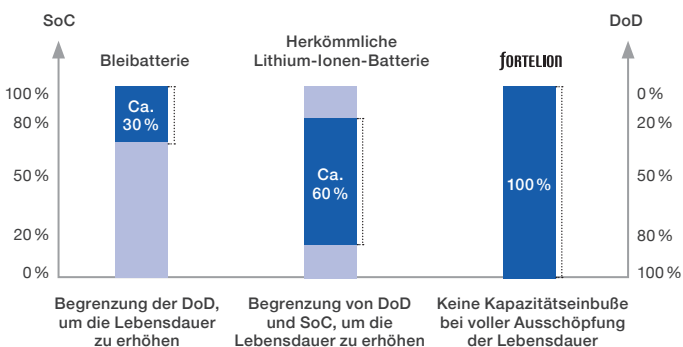
Mit Photovoltaik auf dem Dach Strom für den Eigenbedarf gewinnen und dabei Kompromisse in Kauf nehmen? Das ist Vergangenheit. Die starke Lösung mit höchster Zukunftsorientierung kommt von Sony und heißt IJ1001M. Die innovativen Batterieeinheiten dieser Serie bringen volle Power mit fORTELION Batteriezellen und ihrer führenden Olivine Lithium Eisen Phosphat (LFP) Technologie. Für private Solarstromerzeuger kann endlich eine neue Ära in der 100 %igen Ausschöpfung ihrer Energie anbrechen.

### Technische Vorteile, die spontan einleuchten:

- Ausgereifte und einfach installierbare Speichertechnologie für Dreiphasenwechselstrom.
- Modelle in verschiedenen Leistungsstufen.
- Alle Geräteversionen kombinierbar.
- Beliebig ausbaufähig und erweiterbar.
- Höchste Investitionssicherheit inklusive.

### Ein Leistungsvergleich, der Anwender strahlen lässt:

- Mit dem IJ1001M von Sony wird es endlich möglich, die Kapazität ohne Kompromisse für die Lebensdauer zu 100 % auszuschöpfen: für 100 % DoD @ 1C.
- Zum Vergleich: Herkömmliche Technologien wie Bleibatterien schaffen oft nur 30 bis 50 %.



### Sonnige Aussichten durch lange Lebensdauer:

Die starken Batterieeinheiten der Sony IJ1001M Serie sind auf die lange Lebensdauer von bis zu 20 Jahren ausgelegt: ideal um Speicherung und Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Strom auf lange Sicht zu optimieren. Off Grid. Unabhängig. Bei schnellsten Ladezeiten.

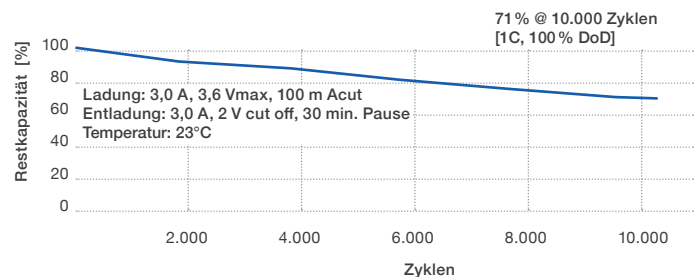
### Sicher. Sauber. Umweltfreundlich:

- fORTELION Zellen von Sony sind nicht nur innovativ. Sie zählen auch zu den sichersten Lithium-Ionen-Batterien.
- Zuverlässige Anwendung ohne Freisetzen gefährlicher Gase.
- Keine Gesundheitsrisiken!
- Umweltfreundlich durch unbedenkliche Stoffe wie Eisen und Phosphat. Kobaltoxid und Cadmium werden vermieden.

### Lichtblicke – hier die technischen Daten:

Kapazität	Nennspannung	Maximalleistung	Maximaler Entladestrom	Ladespannung
1,2 kWh (24 Ah)	51,2 V	2,5 kW	50 A	57,6 V

Lagerungs-temperatur	Betriebstemperatur	Lebensdauer	Gewicht
-40°C bis +65°C	Entladung: -20°C bis +60°C Ladung: 0°C bis +45°C	Bis ca. 20 Jahre (bei einem Zyklus pro Tag)	Ca. 17 kg



### Zertifizierte Sicherheit inklusive!

fORTELION Produkte von Sony durchlaufen eine Vielzahl spezifischer Tests, um für den technischen Installateur und den künftigen Anwender/Betreiber maximal mögliche Sicherheit zu erschließen. Die Tests (u.a CE, UL, ENC) werden von zertifizierten Instituten durchgeführt. Sie decken die Sicherheitsprüfung nach zentralen Aspekten wie Materialien, Temperatur, Druck, Erschütterung, Schock, Überspannung und unsachgemäße Ladung ab. Dazu kommen hohe Sicherheitsanforderungen für den Transport.

### Sony Europe Ltd.

Semiconductor and Electronic Solutions | Office Ismaning  
Reichenbachstraße 1 | 85737 Ismaning