

# SONY

## Light up the Power

### IJ1002C: Controller für Stromspeichersysteme

Macht den Aufbau eines autarken Stromspeichersystems für Eigennutzung möglich.  
Ausbaufähig von 1,2 bis 19,2 kWh.



## FORTELION

Innovative LFP-Technologie vom Marktführer

Sicher. Zuverlässig. Langlebig. Umweltfreundlich

## IJ1002C: Controller für Stromspeichersysteme

Kompakte Lösung für private Anwender.

Um unabhängiger von den großen Stromnetzen zu werden, Kosten zu sparen und umweltbewusster zu leben, entscheiden sich viele Privatanwender für ihre eigene Stromgewinnung. Solarzellen sind dafür ein exzellentes Beispiel. Als führender Entwickler und Anbieter hat Sony die überragenden technologischen Lösungen für die Speicherung, Stromsteuerung und das Energiemanagement im Programm.

Der Controller IJ1002C ist eine Schlüsselkomponente, mit der private Stromerzeuger ihr selbständiges Energiespeichersystem aufbauen können. Das System ermöglicht die Speicherung der selbst gewonnenen Energie in Sony fORTELION Zellen mit Olivine Lithium Eisen Phosphat (LFP) Technologie.

### Einfach und schnell zum Systemaufbau

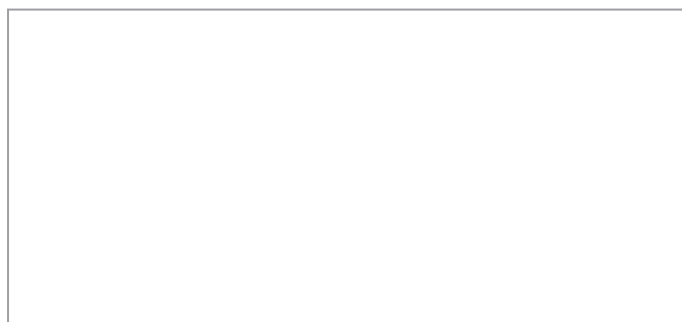
Der Controller kann aus bis zu 16 fORTELION Batterieeinheiten ein starkes und perfekt gesteuertes Stromspeichersystem erzeugen.

- Jederzeit flexibel auslegbar auf Kapazitäten von 1,2 bis 19,2 kWh.
- Beliebig erweiterbar für hohe Investitionssicherheit.
- Einfach installierbar, robust und belastbar.
- Modulare und hocheffiziente Systemstruktur.

### Alles immer fest im Griff

Mit dem IJ1002C Controller lässt sich das komplette Energiespeichersystem lückenlos steuern und kontrollieren:

- Controller überwacht den Status der integrierten fORTELION Batterien.
- Ladung, Spannung, Temperatur und weitere Parameter sind unter Kontrolle.
- Kontinuierlicher Schutz des Systems ist sicher.
- Automatische und selbständige Systemabkopplung, um es gegen Risiken von außen zu schützen.



### fORTELION von Sony macht den Unterschied

Seit über 20 Jahren ist Sony mit fORTELION ein Pionier der Stromspeichertechnologie. Was diese Batteriezellen so leistungsfähig macht, ist ihre einzigartige Olivine Lithium Eisen Phosphat (LFP) Technologie:

- Für 100 % Kapazitätsausschöpfung ohne Einschränkung der Lebensdauer.
- Herkömmlichen Lithium-Ionen-Batterien deutlich überlegen.
- Lange Lebensdauer von bis zu 20 Jahren.
- Schnellste Ladezeiten.
- Sicher, da freigesetzte Gase, Gesundheitsgefährdung und Umweltrisiken vermieden werden.

### Starke Technik – überzeugende Fakten

Kapazität	Nennspannung	Maximalleistung	Maximaler Entladestrom	Ladespannung
1,2 bis 19,2 kWh (24 bis 384 Ah)	51,2 V	5 kW	100 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)	Controller: 8 kg System: 25 kg bis 280 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