

Die mobile Solarstromanlage für temporäre Einsätze.

Der Mobil-Watt® ist ein containerisiertes Solarkraftwerk, das mit einer seitlich ausziehbaren Photovoltaikanlage ausgestattet ist. Das Gesamtsystem ist Plug & Play und umfasst neben Wechselrichtern und einer Überwachungseinheit auch einen integrierten Energiespeicher sowie sämtliche erforderlichen Anschlüsse für eine unkomplizierte Inbetriebnahme.



Technische Daten

Containersystem

Länge (m)	6,06
Breite (m)	2,44
Höhe (m)	2,59
Container	ISO- 20 Ft. Seecontainer; CSC
Ablademöglichkeit	Kran oder Gabelstapler
Aufbauzeit	Zwischen 1 und 5 Stunden
Containergewicht (t)	Zwischen 6 und 11 t (je nach Leistungsgröße)
Transport	Land oder See
Grundfarbe	RAL 9010

Ausgefaltete Solaranlage

Länge (m)	Zwischen 23 und 35
Breite (m)	Zwischen 6,44 und 12,5
Höhe (m)	3,09

PV System

PV-Modultechnologie	Monokristallin; Ausführung in Glas oder Kunststoff
Anzahl der Module	16 bis 174
Leistung der Module	390 Wp*
Gesamtleistung	Zwischen 7,2 und 68 kWp

Energieumwandlung

Batterie-Wechselrichter	Dreiphasig bis zu 45 kVA
Fotovoltaik-Wechselrichter	Einphasig oder dreiphasig, Bis zu 45 kVA

Batteriespeicher

Technologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4)
Nennkapazität	Bis zu 90 kWh*
Spannung	48 V

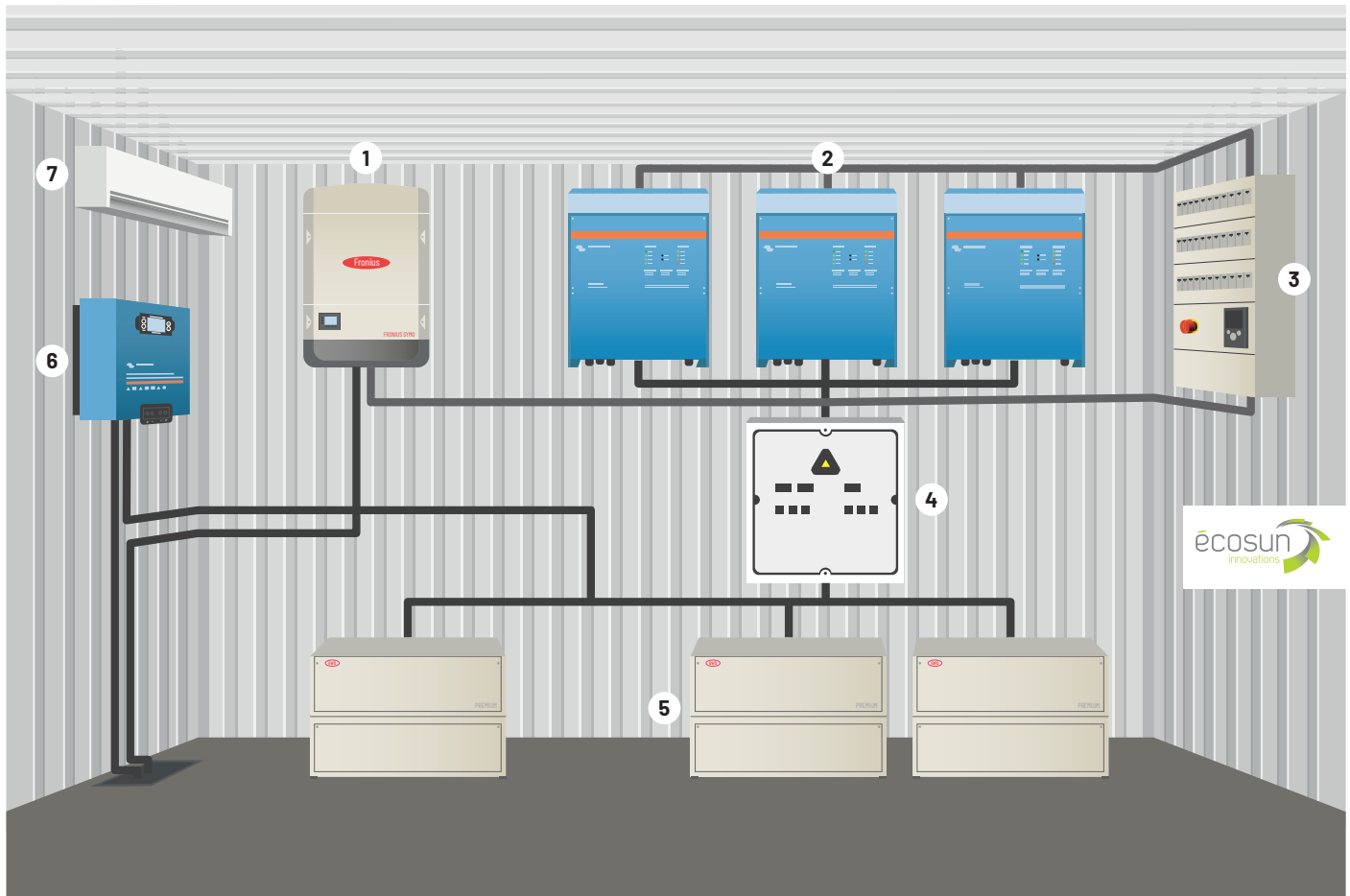
Optionen

Dieselaggregat (bei Hybrid System)
Individuelle Farbauswahl und Logos
Wärmedämmter und klimatisierter Technikraum (Inklusive bei Ausführung mit Speichersystem)

Anwendungen

Baustellen; Bergbau; Telekommunikation; Feldlager;
Mobile Unterkünfte; Energiehandel; Katastrophenschutz;
Wasserentsalzung und Reinigung; Landwirtschaft; Öko
Tourismus; Mobile Wasserstoffproduktion.

* Je nach Modellvariante



- 1 Photovoltaik-Wechselrichter:
Umwandlung von Gleichstrom in Wechselstrom
- 2 Bidirektionale Wechselrichter: Laden und Entladen der Batterien
- 3 AC-Schutzkasten mit Überwachungsbildschirm
- 4 DC-Schutzkasten
- 5 Akkus
- 6 MPPT Regler
- 7 Klimatisierung

Vorteile

- ☞ Funktionsweise nach dem Plug-and-Play-Prinzip
- ☞ Schneller Auf- und Abbau für temporäre Anwendungen
- ☞ Klimatisierter und vorkonfektionierter Schalt- und Regelraum (Technikraum)
- ☞ Sicherer und bequemer Zugang für Wartungsarbeiten
- ☞ Verkabelung gemäß den höchsten europäischen Standards
- 🇫🇷 Französische Herstellung