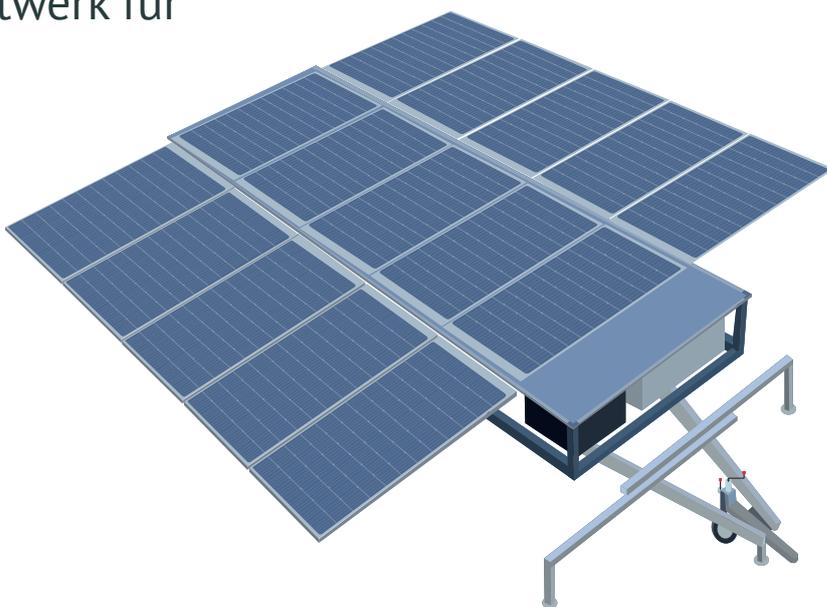


Das hochmobile Solarkraftwerk für maximale Autarkie und schnelle Einsätze.

Mobiler Solaranhänger 15S.

Das PV-Speichersystem (Chassis) ist abnehmbar und vielseitig für verschiedene Anwendungen einsetzbar.



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge (m)	6,76
Breite (m)	2,19
Höhe (m)	1,1
Bodenabstand (m)	0,4
Gewicht (t)	1,75
Merkmale	Doppelachse, Federung, Kugelkupplung und selbstbremsend. COC Zulassungspapiere.

Entfaltetes Photovoltaikpaket

Länge (m)	6,76
Breite (m)	6,20
Höhe (m)	1,1
Maximaler Neigungswinkel	15°
Neigung durch	Manuell betriebener Hydraulikzylinder
Dauer der Inbetriebnahme (eine Person)	5-10 Minuten

Photovoltaiksystem

PV-Modultechnik	Flexibles und leichtes Modullaminat mit monokristalliner Technologie
Anzahl der Module	15 Module, davon 10 manuell ausziehbar
Modulleistung	375 Wp*
Gesamtleistung	5,6 kWp*

Umwandlungssystem

Bidirektionaler Wechselrichter	VICTRON Multiplus II
Leistung	5 kVA
Laderegler	Victron SMART SOLAR MPPT
Anschluss	Einphasig (32A und 16A Anschluss)

Akkusystem

Technologie	LiFePo4 mit hoher Stabilität und 4000 Lade-/Entladezyklen bei 90 % Entladetiefe
Nominale Speicherkapazität	11,5 oder 23 kWh (90% nutzbar)
Spannung	48 V
Verbindung mit externen Energiequellen (Schnittstellen)	Anschluss an einen externen Dieselgenerator oder an das öffentliche Stromnetz
Betriebstemperatur	-20° bis 45°C Ladetemperatur der Batterie von 0°C bis 45°

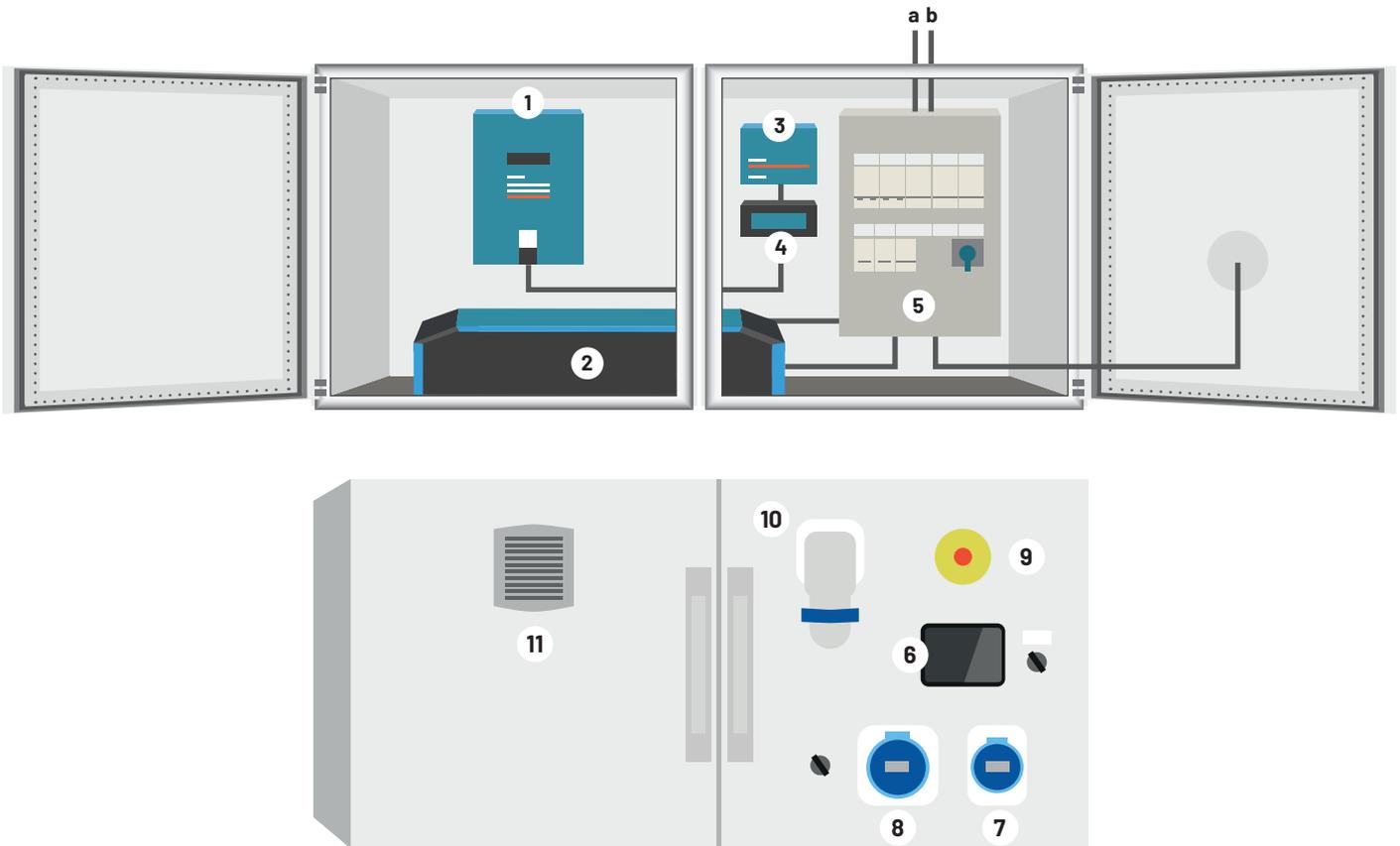
Optionen

Beheizung der Batterien, um das Laden bei Temperaturen unter 0 Grad zu ermöglichen

Anwendungen

Baustellen; Veranstaltungen; Telekommunikation; Katastrophenhilfe; mobile Unterkünfte; Landwirtschaft; Wasseraufbereitung; Feldlager.

*Je nach Verfügbarkeit der PV-Module.



- 1 MPPT Regler
- 2 Wechselrichter Ladegerät
- 3 Data manager
- 4 Modem
- 5 Sicherungskasten
- a Richtung PV-Einheit
- b Richtung Speichereinheit
- 6 Kontrollbildschirm
- 7 Steckdose
- 8 Steckdose
- 9 Not-Aus-Schalter
- 10 Hilfeingang (Generator, Netz)
- 11 Lüftung

Vorteile

- ☞ Sofort betriebsbereit
 - ☞ Lamierte PV-Module: Leicht, flexibel und bruchstabil
 - ☞ Autarkes Energiemanagement System
 - ☞ Anbindung an externe Stromquellen (z. B. das öffentliche Stromnetz, fossile Stromerzeuger usw.)
 - ☞ Integriertes Notstromaggregat (Optional)
 - ☞ Geeignet für Fahrten über unwegsames Gelände
 - ☞ Genormte Batteriespeicher für mobile Einsätze
 - ☞ PV-Speichersystem (Chassi) ist vom Anhänger abnehmbar und kann mehrfach übereinander gestapelt werden
- 🇫🇷 Französische Herstellung