

MOBIL-GRID® 500+ SOLARFOLD

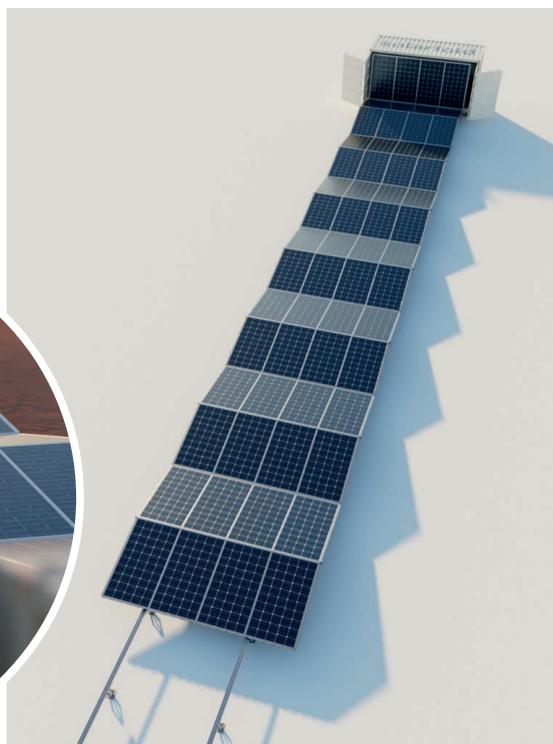


Das 130 kWp mobile Solarkraftwerk eignet sich ideal für temporäre Einsätze in mittel- bis langfristigen Infrastrukturprojekten.

Leistungsstark. Flexibel. Plug&Play.

Das Mobil-Grid 500+ solarfold ist in einem 20-Fuß-High-Cube-Container integriert.

Das System funktioniert nach dem Plug-and-Play-Prinzip: Sobald die Module ausgefaltet sind, ist die Anlage betriebsbereit und kann an die Verbraucher angeschlossen werden.



Leistungsdaten und technische Spezifikationen des Mobil-Grid® 500+ solarfold

Containersystem und Containermaß

Länge (m)	6,06
Breite (m)	2,44
Höhe (m)	2,59 (High Cube)
Containertyp	ISO 20' HC Seecontainer SOC
Entlademöglichkeiten	Kran, Gabelstapler, oder mittels Hebevorrichtungen für Container
Aufbauzeit bei Erstinbetriebnahme	1-2 Tage mit 4 Personen. Im betriebsbereiten Zustand können die Module innerhalb einer Stunde vollständig eingefahren oder ausgefahren werden.
Gesamtgewicht (t)	13,5
Transportmöglichkeiten	See- oder Landweg
Containerfarbe	RAL 9010

Abmessungen im Betriebszustand

L x B x H (m)	125 x 6 x 0,5
Gesamtfläche (m ²)	~ 750

Fotovoltaikanlage

Technologie der PV-Module	Monokristallin
Anzahl der PV-Module	196
Leistung der Module	660 Wp/Stück
Gesamtleistung	130 kWp

Systemleistung

Leistung PV-Wechselrichter	110 kVA
----------------------------	---------

Optionen

Elektrischer Antriebsmotor für das automatische Ein- und Ausfahren der Module.
Akkuschrauber zur Unterstützung beim mechanischen Ein- und Ausfahren der Module.
Integrierte laseroptimierte Ausrichtung der Trageschienen.
4 Stück Ecosun Container Hebevorrichtungen (Ersetzt die Containerentladung mittels Hebekran).

Anwendungsbereiche

Bauindustrie/Baustellen; Bergbau/Explorationen; Militär/Feldlager; IPP's/Stromverkauf; Windparks/Kranstellflächen; ländliche Elektrifizierung in kritischen Infrastrukturen.

Vorteile

- ↪ **Schlüsselfertig:** Das System ist vollständig vormontiert und verkabelt
- ↪ **Maximale PV-Leistung** in nur einem 20-Fuß-Container (130 kWp)
- ↪ **Optimal geeignet** für große Solarfelder mit einer Leistung von mindestens 130 kWp
- ↪ **Um die Gesamtleistung zu erhöhen**, können mehrere Mobil Grid® 500+ miteinander verbunden werden
- ↪ **Bei starken Unwettern** kann das PV-Feld schnell und sicher eingefahren werden
- ↪ **Das Ein- und Ausfahren der Module** ist mithilfe des optionalen elektrischen Antriebs bereits innerhalb einer Stunde möglich
- ↪ **Schnell einsatzbereit**
- ↪ **Für viele Einsatzbereiche** ist keine Baugenehmigung erforderlich
- ↪ **Verwendbar im Netzparallelbetrieb (On-Grid)** oder als eigenständige autarke Energielösung (Off-Grid) in Verbindung mit unserer Ecosun Solar-Hybrid-Box®

