

Das Mobil-Grid[®] ist ein mobiles und skalierbares Photovoltaik-System, bestehend aus vorverkabelten Solar Wing[®] Einheiten. Es wurde speziell für temporäre Anwendungen entwickelt und ist als Containerlösung oder auf Rack-Systemen erhältlich.



Solar Wing[®]: 4-Modul-Struktur



Gefaltete Solar Wing[®] Einheiten im Container mit integrierter Führungsschiene zur sicheren Fixierung während Transport und Lagerung

Produkteigenschaften - Solar Wings[®]

	Solar Wing [®] 1,7kWp	Solar Wing [®] 2kWp	Solar Wing [®] 2,48kWp
Gesamtleistung des Systems (kWp)	1,7	2	2,48
Leistung pro Modul	425 (x4)	500 (x4)	620 (x4)
Material	Verzinkter Stahl		
Neigungswinkel der Module	10°		
Modulausrichtung	2 Ost-West (gegenüberliegend)		
Windbeständigkeit	24 m/s (86,4 km/h) ohne Verankerung		
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C		
Gewicht (kg)	180	190	325

Optionen

Anzahl der Solar Wings[®] individuell konfigurierbar
 Modulleistung individuell konfigurierbar
 Mobiles Verankerungssystem für hohe Windlasten
 Transportrolley für den manuellen Aufbau der Solar Wings[®]
 Gabelstapler-Zubehör für einen Wing
 Container 10'/10' HC max. 22 Solar Wings[®]
 Container 20'/20' HC max 44 Solar Wings[®]
 Container 40'/40' HC max 88 Solar Wings[®]

Konfigurationen im CSC-20'-ISO-Container

Transport- und Lagersystem	20'	20'	20' HC
Leistung	450	500	620
Anzahl der Solar Wings [®]	44	44	44
Gesamtleistung (kWp)	74,8	88	109,1

Weitere Konfigurationsbeispiele

Transport- und Lagersystem	Container CSC 10'	Stahlrack mit Staplertaschen	Container CSC 40' HC
Transport- und Lagersystem	Containertlösung mit Führungsschienen	Stahl-Transportgestell mit Staplertaschen	Containertlösung mit Führungsschienen
Leistung	450	500	620
Anzahl der Solar Wings [®]	22 max	5 max	88 max
Installationsmethode	Kran/Top-Lifting/ Gabelstapler	Handhubwagen/ Gabelstapler	Kran/Top-Lifting/ Gabelstapler

Alle Vorteile auf einen Blick

- Flexibel und mobil einsetzbar
- Sofortige Aufstellung ohne Fundament- oder Erdarbeiten
- Solar Wings[®] vorverkabelt und werkseitig getestet
- Modulares, erweiterbares Systemkonzept
- Nahtlose Integration mit Ecosun Solar-Hybrid-Box[®] Speichersystemen
- Kompatibel mit externen Batteriespeichersystemen (BESS), vorbehaltlich technischer Prüfung

Die beiden Einsatzmöglichkeiten der Solar Wings[®] Solarfelder:



Transporttrolley für den manuellen Aufbau der Solar Wings[®] (option)



Gabelstapler-Zubehör für einen Solar Wings[®]