

Der Mobil-Grid On-Grid ist eine containerisierte und mobile Lösung zur solaren Stromerzeugung. Das System besteht aus einem ausklappbaren Solarfeld sowie Photovoltaik-Wechselrichtern.



Beispiel eines 20'-CSC-Containers mit externen Anschlüssen (optional)

Produkteigenschaften

	Container 10'	Container 20'
PV-Konfiguration (Anzahl Solar Wings [®])	11 Solar Wings [®]	22 bis 44 Solar Wings [®]
Abmessungen (m)	2,99 x 2,44 x 2,60	6,06 x 2,44 x 2,60
Erforderliche Fläche im aufgebauten Zustand	115m ²	von 230 bis 530m ²
Gewicht (T)	4	4,5 bis 10
Installationszeit	1 bis 2h 3 Personen	3 bis 5h 3 Personen
Gesamtleistung des Systems (kVA)	15	30 bis 110
Spitzenleistung des Systems (kWp)	19,8	39,6 bis 109,1
Handling	Kran (Anschlagen über ISO-Ecken)/ Gabelstapler (Gabelstaplertaschen)	

Produkteigenschaften - Technikraum

	Container 10'	Container 20'
Netz-/Ladewechselrichter	Fronius	Fronius oder Sungrow
Online-Überwachung	über mobile App und Webanwendung	
Photovoltaik-Anschluss	Solarverlängerungen und MC4-Steckverbinder	
Netzanschluss	Klemmenanschluss oder IEC-Steckdose 3P+N+PE	
Dreiphasige Ausgangsspannung	400V AC/ 50Hz	

Produkteigenschaften - Solar Wings[®]

Material	Verzinkter Stahl
Neigungswinkel der Module	10 Grad
Modulausrichtung	Ost-West (gegenüberliegend)
Windbeständigkeit	24 m/s (86,4 km/h) ohne Verankerung
Wasserableitung	Passiver Wasserabfluss
PV-Modultechnologie	Monocrystallin
Anzahl der Module	44 (container 10') 88 bis 176 (container 20')
Leistung pro Modul (Wp)	450 (10' Container) 450-620 (20' Container)
Handlingsysteme für Solar Wing [®]	Gabelstapler-Zubehör (Option: manueller Transportwagen)

Mobil-Grid[®] ON GRID

Alle Vorteile auf einen Blick

- Vorverkabelt und getestet
- Anpassbar an Konfiguration und Größe des Einsatzorts
- Intelligente Energiepriorisierung (Solar->Netz ->Generator)
- Geeignet für den Eigenverbrauch
- Überwachung von Energieverbrauch und -erzeugung
- Monitoring-App für Fernüberwachung und Kontrolle





Technikraum mit integrierten PV-Wechselrichtern



Solar Wings[®] transportsicher im Container gelagert

Optionale Aufbauhilfe für das Solarfeld mit zwei Systemvarianten



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



Gabelstapler-Adapter für den schnellen Solar Wings[®]-Aufbau

Optionen

- Transporttrolley für den manuellen Aufbau der Solar Wings[®]
- Solar-Verankerungssystem
- Nulleinspeisezähler zur Vermeidung der Netzeinspeisung
- Daten-SIM-Karte (Abonnement)
- Feuerlöscher
- Individuelle Containerfarbe und Logos