

Technisches Datenblatt

# Mobil-Grid<sup>®</sup> Roll-up Halbmobiler Solarcontainer



Halbmobiler  
Solarcontainer  
mit  
9 bis 144 kW<sub>p</sub>

Die halbmobile Solarlösung für Ihren Strombedarf:

- Autonome Elektrifizierung von abgelegenen Standorten
- Stromerzeugung für den Eigenverbrauch (Netzunterstützung) oder netzferne Stromversorgung
- Leistungsstarkes System mit geringem Wartungsaufwand
- Bei Bedarf neu positionierbar
- Schnelle Montage, wenig Tiefbau (Plattform)

# Mobil-Grid® Roll-up

## Halbmobile Solarlösung zur Elektrifizierung von abgelegenen

Das Mobil-Grid® ist ein Seecontainer nach ISO-Standard, entsprechend CSC, der ein einsatzbereites und anschlussfertiges Photovoltaikkraftwerk mit integrierter Steuerzelle und Batterien eingebaut hat.

### Technische Daten des Mobil-Grid®:

<i>Abmessungen des Containers</i>		
Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
6060 oder 12120	2440	2590
<i>Abmessungen der eingesetzten Photovoltaikanlage</i>		
Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
Zwischen 6060 und 36 480	Zwischen 6440 und 10 440	1500 (2590 für Container)
<i>Mechanische Aspekte und Transport</i>		
Container	Seecontainer nach ISO-Standard mit 20 oder 40 Fuß	
Installationsmethode	Kran, Gabelstapler oder Stützen	
Installationszeit	4 Mitarbeiter – ca. 8 h Anlagenbau und Montage	
Leergewicht des Containers	2200 – 3900 kg	
Gewicht des Containers mit System	Ca. 16 000 kg für die Maximalleistung	
Gabelstaplertasche	Ja	
Transport:	See- und Lkw-Transport	

<i>Elektrische Spezifikationen</i>		<b>Wechselrichter</b>
<b>Photovoltaikanlage</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Wechselrichter SMA SUNNY TRIPOWER</li><li>- Wechselrichter SMA SUNNY ISLAND</li></ul>
PV-Modultechnik	Kristallin, Module aus Glas	
Anzahl der Module	30 bis 400	
Leistung der Module	300 bis 360 W <sub>p</sub>	
Gesamtleistung (je nach Modulen)	9 bis 144 kW <sub>p</sub>	
<b>Akkusystem</b>		
Verwendete Technologie	Lithium-Ionen mit 6000 Zyklen oder Li-Fe-Po mit 3000 Zyklen oder Gel OPzVS mit 1500 Zyklen	
Nennkapazität des Akkus	15 kWh bis 150 kWh. Notstromdieselgenerator möglich (gelegentliches Laden der Batterie)	

+33.3.89.820.820

[www.ecosuninnovations.com](http://www.ecosuninnovations.com)  
[contact@ecosuninnovations.com](mailto:contact@ecosuninnovations.com)