

Ficha técnica

Mobil-Grid[®] Roll-up

Contentor solar semimóvel



Contentor solar
semimóvel
de
9 a 144 kWp

A solução solar semimóvel para as suas necessidades elétricas:

- Eletrificação autónoma de zonas isoladas
- Produção de energia para autoconsumo (suporte de rede) ou fora da rede
- Sistema de alto desempenho com baixa manutenção
- Reposicionável se necessário
- Montagem rápida, pouca engenharia civil (plataforma)

Mobil-Grid® Roll-up

Solução solar semimóvel para eletrificação de zonas isoladas

O Mobil-Grid® é um contentor marítimo padrão ISI, com homologação CSC, que integra uma central fotovoltaica, pronta a instalar e ligar, com célula de controlo e baterias integradas.

Especificações técnicas do Mobil-Grid®:

<i>Dimensões do Contentor</i>		
Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)
6060 ou 12120	2440	2590
<i>Dimensões do sistema fotovoltaico instalado</i>		
Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)
Entre 6060 e 36480	Entre 6440 e 10440	1500 (2590 para o contentor)
<i>Aspetos mecânicos e transporte</i>		
Contentor	Contentor marítimo padrão ISO 20 ou 40 pés	
Método de instalação	Guindaste, empilhador ou bequilhas	
Tempo de instalação	4 funcionários - aprox. 8 horas de construção e montagem do sistema	
Peso do contentor vazio	2200 a 3900 Kg	
Peso do contentor com o sistema	Aproximadamente 16.000 Kg para a potência máxima	
Empilhador	Sim	
Transporte	Marítimo e camião	

<i>Especificações elétricas</i>		Inversores
Sistema fotovoltaico		<ul style="list-style-type: none">- Inversor SMA SUNNY TRIPOWER- Inversor SMA SUNNY ISLAND
Tecnologia dos módulos fotovoltaicos	Cristalino, módulos em vidro	
Número de módulos	De 30 a 400	
Potência dos módulos	300 a 360 Wp	
Potência total (de acordo com os módulos)	De 9 a 144 kWp	
Sistema de baterias		
Tecnologia utilizada	Iões de lítio 6000 ciclos ou Li-Fe-Po 3000 ciclos ou Gel OPZVS 1500 ciclos	
Capacidade nominal da bateria	15 kWh até 150 kWh. Gerador diesel de emergência possível (carregamento ocasional de baterias)	

+33.3.89.820.820

www.ecosuninnovations.com
contact@ecosuninnovations.com

