

# Mobil-Grid® 500+

## Contentor solar semimóvel



Contentor semimóvel On-Grid de  
74 kWp e 148 kWp para instalação de suporte de rede a  
partir de 500 kWp

A solução solar semimóvel para as suas necessidades elétricas:

- Eletrificação solar em modo ligado à rede (filar ou geradora)
- Produção de energia a partir de 500 kWp (contentores interligáveis)
- Sistema de alto desempenho com pouca manutenção
- Reposicionável de acordo com as necessidades
- Montagem rápida, sem necessidade de trabalhos de construção civil

## Mobil-Grid® 500+

### Solução solar semimóvel para potência solar de 500 kWp

O Mobil-Grid® 500+ é, essencialmente, um contentor marítimo padrão ISO que integra uma central fotovoltaica, pronta a instalar e ligar à rede geradora a diesel (local isolado) ou filar (rede), através do desdobramento dos painéis.

#### Especificações técnicas do Mobil-Grid® 500+:

<i>Dimensões exteriores do Contentor High Cube</i>		
Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)
20 pés      6060	2440	2900
40 pés      12 200	2440	2900
<i>Dimensões do sistema fotovoltaico instalado</i>		
Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)
20 pés      45	9	1 (2,9 para o contentor)
40 pés      90	9	
<i>Aspetos mecânicos e de transporte</i>		
Contentor	Contentor marítimo 20 pés ou 40 pés ISO High cube	
Método de instalação	Grua, empilhador ou bequilhas – deslocação rebocada	
Tempo de instalação	Entre 4h e 8h de construção e montagem do sistema – 3 pessoas	
Peso do contentor vazio	2300 kg	
Peso do contentor com o sistema	Aproximadamente 7000 kg (20') e 13 000 kg (40')	
Passagem para garfos	Sim	
Transporte	Marítimo e camião	

<i>Especificações elétricas</i>		<b>Inversores</b>
<b>Sistema fotovoltaico</b>		- SMA, Fronius ou Huawei
Tecnologia dos módulos fotovoltaicos	Cristalino, módulos de vidro	
Número de módulos	200 e 400	
Potência dos módulos	370 Wp	
Potência total	Entre 74 kWp e 148 kWp	
Baterias: Não – exclusivamente on-grid		

+33.3.89.820.820

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

