



ENERGIA LIMPA & MOBILIDADE



esemplar.it

F SERIES . GERADORES MÓVEIS DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

Os geradores móveis de energia fotovoltaica da **F Series** são projetados para fornecer energia limpa a qualquer hora e em qualquer lugar. O diferencial da F Series é a **mobilidade**. O mecanismo de abertura e fechamento dos **módulos fotovoltaicos** é **integrado** na estrutura. Isso permite que o equipamento esteja **pronto para fornecer energia** em poucos segundos. Os modelos da F Series não necessitam de instalação. Os diversos recursos opcionais, além das diferentes lógicas de funcionamento, fazem com que esses modelos sejam **altamente personalizados**, adequados para diferentes aplicações.



F SERIES LINHA DE PRODUTOS

iKUBE F150

iKUBE F50

| | | |
|--------------------------|--|---|
| POTÊNCIA DO PAINEL (Wp) | 1400 | 350 |
| POTÊNCIA DO INVERSOR (W) | 3200 | 800 |
| BATERIAS (N - V - Ah) | 8 - 6 - 225 | 2 - 6 - 225 |
| CAPACIDADE BATERIA (Wh) | 10800 | 2700 |
| DIMENSÕES FECHADO (cm) | 127x127x120 (h) | 70x70x70 (h) |
| DIMENSÕES ABERTO (cm) | 256x313x227 (h) | 141x165x120 (h) |
| PESO (Kg) | 550 | 130 |
| OPCIONAIS | <ul style="list-style-type: none"> - 21,6 kWh com baterias extra - 4 kW inversor - Até 6 unidades paralela - DC saída 12V / 24V / 48V - AC saída 110V / 60Hz - 3 fase de saída com 3 ou 6 unidades - Conexão com turbina eólica | <ul style="list-style-type: none"> - 3,48 kWh com baterias extra - 1,6 kW inversor (apenas com 3,48 kWh bateria) - 2,4 kW inversor (apenas com 3,48 kWh bateria) - DC saída 12V / 24V / 48V - AC saída 110V / 60Hz |

NÃO REQUER INSTALAÇÃO. Os geradores iKUBE da F Series estão prontos para usar em segundos!



AUTONOMIA DA BATERIA

A tabela a seguir indica a autonomia dos sistemas em horas, dependendo da carga de alimentação conectada ao iKube na ausência de luz solar.

| POTÊNCIA (W) | F50 HORAS | F150 HORAS |
|--------------|--------------|---------------|
| 100 | 30,9 | 170,0 |
| 500 | 4,3 | 24,0 |
| 800 | 2,4 | 13,2 |
| 1000 | 2,5 | 10,0 |
| 1500 | 1,5 | 6,1 |
| 2000 | 1,0 | 4,3 |
| 3000 | - | 2,6 |



PRODUÇÃO DIÁRIA (kWh/dia)

| | ROMA | JO'BURG | MEXICO | SYDNEY | |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| F50 | JANEIRO | 0,60 | 1,68 | 1,58 | 1,52 |
| | ABRIL | 1,35 | 1,27 | 1,79 | 1,21 |
| | JULHO | 1,70 | 1,09 | 1,58 | 1,06 |
| | OUTUBRO | 0,97 | 1,61 | 1,52 | 1,49 |
| | AVG (ano) | 1,15 | 1,43 | 1,63 | 1,33 |
| F150 | JANEIRO | 2,65 | 7,44 | 6,98 | 6,72 |
| | ABRIL | 5,96 | 5,64 | 7,94 | 5,37 |
| | JULHO | 7,53 | 4,83 | 7,02 | 4,70 |
| | OUTUBRO | 4,31 | 7,14 | 6,72 | 6,58 |
| | AVG (ano) | 5,11 | 6,33 | 7,24 | 5,89 |

