

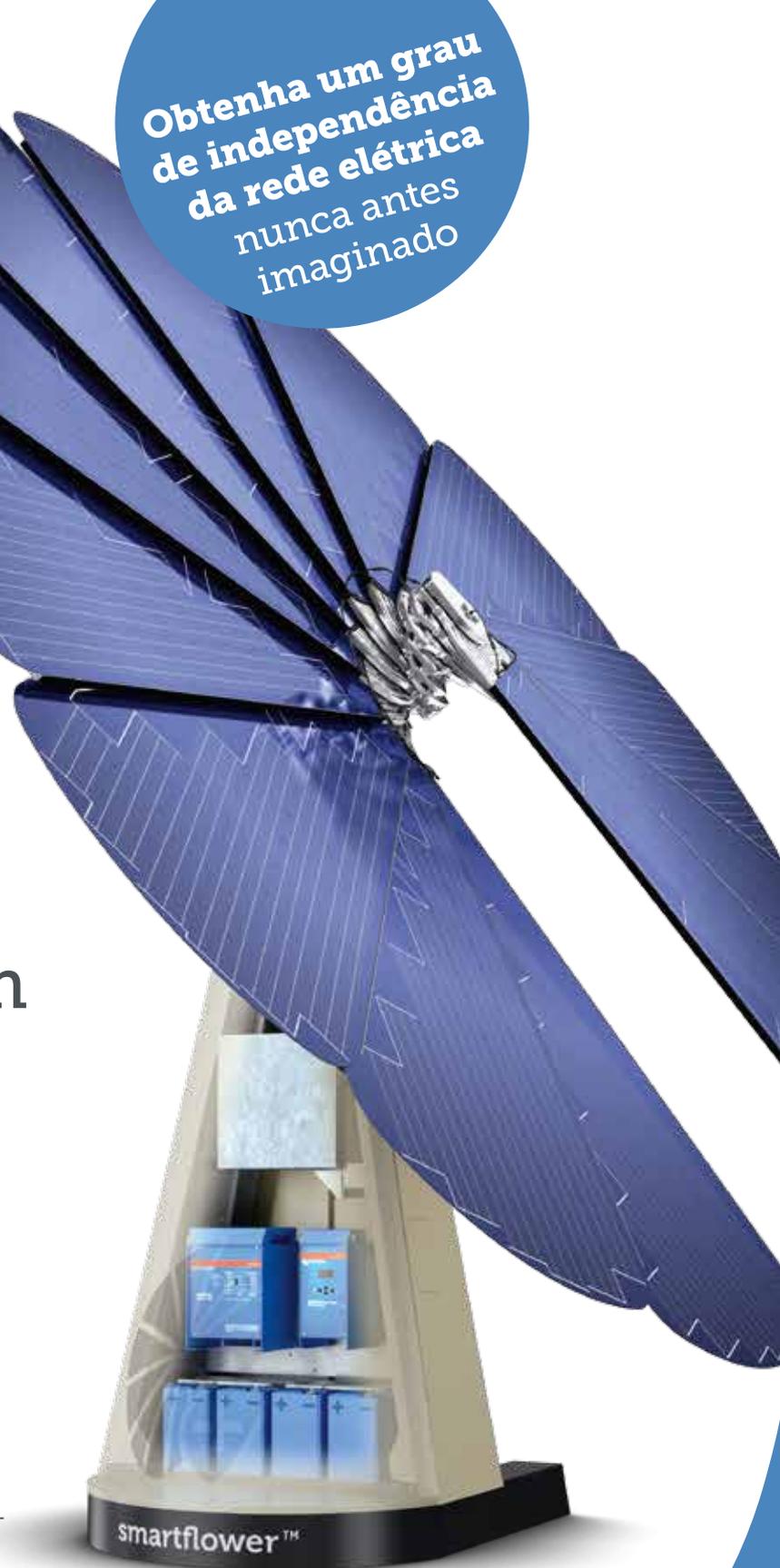
Obtenha um grau  
de independência  
da rede elétrica  
nunca antes  
imaginado

# smartflower POP+

## O único sistema fotovoltaico tudo em um, com baterias

DELEITE-SE DA ENERGIA SOLAR TANTO PELA NOITE  
COMO PELO DIA, DEVIDO AO SEU SISTEMA INTEGRADO  
DE ESTOCAGEM DE ENERGIA

- ✓ Energia solar limpa, inclusive tras o pôr do sol
- ✓ Tecnologia de vanguarda e desenho inteligente; resistente às inclemências meteorológicas, alto rendimento e durável
- ✓ Ligado ou desligado à rede elétrica, com duas capacidades diferentes de estocagem de energia
- ✓ Sistema de apoio em caso de corte de energia elétrico



TÃO SIMPLES COMO CONFIGURAR, LIGAR E COMEÇAR A PRODUZIR ENERGIA LIMPA

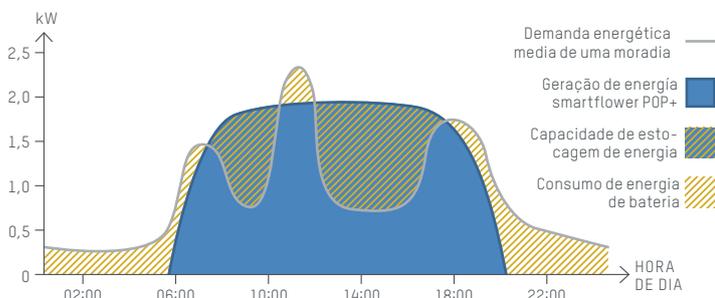
smartflower™

# Deleite-se da energia do sol. Sem limites horários e com independência quase total da rede elétrica

GERE E ESTOQUE A SUA PRÓPRIA ENERGIA: VIVA SEM LIGAMENTOS.

Até agora, o poder desfrutar em qualquer momento da energia solar parecia um sono inatingível. Agora você está mais perto do que nunca de converter esse sono em realidade, porque smartflower POP+, não só transforma de forma eficiente a luz solar em energia, mas também pode estocá-la em quantidades suficientes. O inovador sistema fotovoltaico integrado tudo em um funciona com o princípio "plug and play", "ligar e pronto", de forma tão simples como qualquer outro eletrodoméstico. Escolha o modelo que se adapte melhor às suas necessidades: a versão com conexão à rede elétrica, com uma capacidade de 2,3 kWh de estocagem, ou a versão completamente independente da rede, com uma capacidade de estocagem de 4,6 kWh. A função de seguimento solar inteligente dos módulos fotovoltaicos garante o ótimo aproveitamento da energia solar em qualquer momento do dia e do ano. Durante esse mesmo tempo, a bateria integrada no sistema está a se recarregar. Assim você pode sorrir inclusive nos dias mais nebulosos.

## ATÉ O 100% DE AUTONOMIA



O gráfico mostra claramente que smartflower POP+ gera uma quantidade de eletricidade maior daquela utilizada ao decorrer do dia. Esse excesso de energia se estoca para poder cobrir os momentos de máximo consumo, períodos de más condições meteorológicas ou utilização conjunta.

Tudo baixo controle: conheça em todo momento a sua produção, nível de estocagem e consumo, a través da sua rede local ou via internet.



Descubra mais sob as inovadoras funções dos produtos smartflower POP e sobre as suas especiais características únicas, em [www.smartflower.com](http://www.smartflower.com).

UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO

CARREGADOR DE BATERIA

INVESTIDOR

BATERIA



## QUANTIAS DE RENDIMENTO INCRÍVEIS

	POP+ COM REDE (pode-se simultanear com a rede)*	POP+ ISOLADA (Solução isolada da rede)
Capacidade nominal sistema fotovoltaico	2,31 kWp	
Alto rendimento devido ao seu seguimento solar biaxial	3.400 – 6.200 kWh/a depende da zona geográfica	
Capacidade da bateria	2,3 kWh (2 células)	4,6 kWh (4 células)
Tecnologia da bateria	Life P04 com sistema integrado de controle	
Vida útil da bateria	5.000 ciclo (50% de descarga)	
Carga da bateria	92% (ciclo completo)	
Margens de temperatura	-20°C to +50°C	
Potência de saída	6000W (máximo), 3000W (saída constante @25°C)	
Eficiência de saída do inversor	95%	
Compatibilidade com a rede	230 VAC +/-2% / 50 Hz +/-0,1% or 120 VAC +/-2% / 60 Hz +/-0,1%	
Peso total do sistema	770 kg aprox.	800 kg aprox.
Instalação	2 conexões AC (1 conexão AC entrada e 1 conexão AC de saída)	1 conexão AC (saída AC)
Garantia da bateria	5 anos	
Monitorização	Sistema de monitorização via LAN/WLAN/web interface	

\*Como fonte de energia no caso de interrupção do fornecimento elétrico



smartflower™