

# smartflower POP-e

## Tome o sol o dia todo- encha-se de energia

O ÚNICO SISTEMA FOTOVOLTAICO TUDO EM UM, COM O SISTEMA INTEGRADO PARA RECARREGAR BATERIAS

Sistema  
fotovoltaico com  
uma estação  
para recarregar  
viaturas  
elétricas

- ✓ Energia solar limpa para o seu próprio uso ou para se verter na rede
- ✓ Sistema para recarregar baterias com um atrativo desenho
- ✓ Uma clara amostra de compromisso com a sustentabilidade e com a e-mobilidade



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

smartflower™

# Primeiro sistema fotovoltaico tudo em um combinado com uma estação para recarregar viaturas elétricas

DEIXE CLARO O QUE VOCÊ DESEJA E MUDE-SE PARA O E-MOBILITY.

A idéia baixo o smartflower POP-e é a geração de energia solar limpa e a promoção da mobilidade livre de emissões poluentes. Junta um sistema fotovoltaico único tudo em um, com uma estação para recarregar de alto rendimento para viaturas elétricas. Com os seus 18 m<sup>2</sup> de painéis solares em forma de leque, o smartflower POP-e gera uma média de 4000 KWh/a\*, o que significa um 40 % mais de energia em relação a um sistema tradicional sobre o telhado, de dimensões parecidas. A energia pode ser consumida directamente, ou vertida naquelas redes elétricas que deêm serviço aos pontos de recarregamento, fornecendo uma eletricidade de até 22 Kw para recarregar e-bicicletas e viaturas elétricas. O desenho inovador de POP-e atua como o perfeito "cartão de visitas verde" em administrações públicas e empresas com visão de futuro. O smartflower POP-e amostra um novo conceito de serviço ao cidadão, a clientes e trabalhadores, uma visível e inquestionável amostra de que nesse lugar o conceito de sustentabilidade foi levado à prática.

\*Valor médio na Europa Central

## EXEMPLOS PARA POSSÍVEIS USOS



### ADMINISTRAÇÕES PÚBLICAS

Pontos para recarregamentos elétricos como serviço ao cidadão e contribuição estratégica para a promoção da e-mobilidade



### CENTROS COMERCIAIS

Atrativo serviço para os seus clientes: recarregam as suas e-bicicletas e as suas viaturas elétricas enquanto fazem as compras



### HOTEIS E RESTAURANTES

Atrativo ponto de recarregamento para as e-bicicletas e os "shuttle bus" elétricos. Um valor a adir para os seus fregueses



### EMPRESAS

A solução perfeita para a sua frota de viaturas elétrica, ou para os carros elétricos dos seus empregados

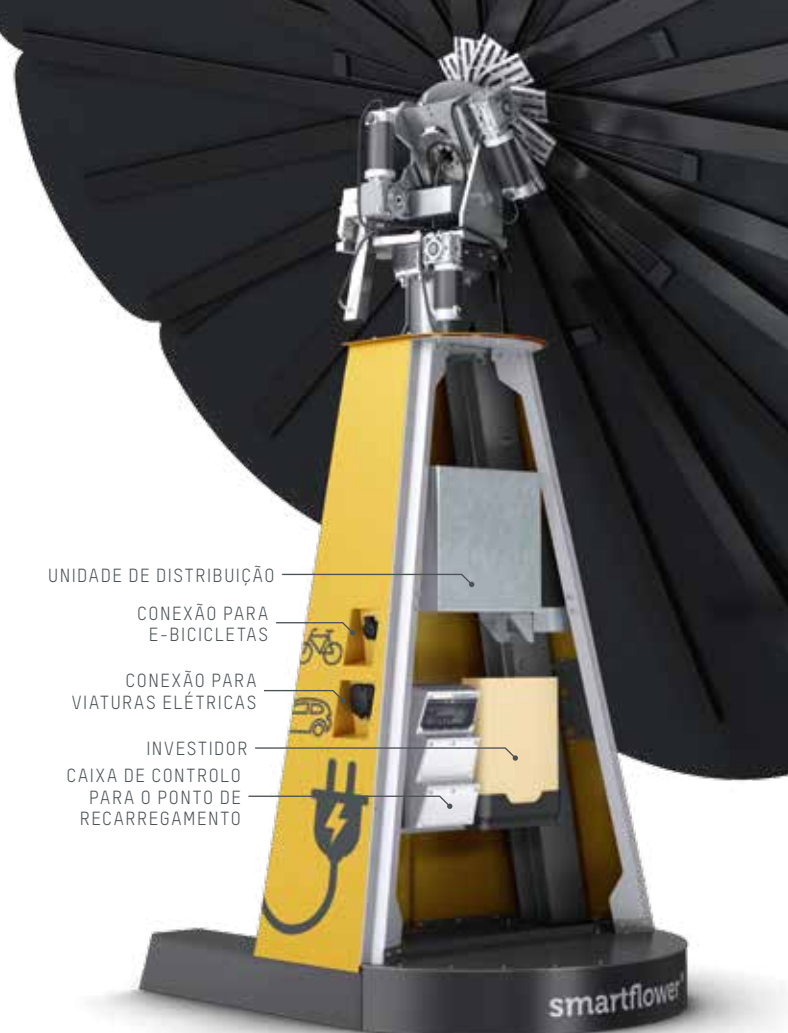
UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO

CONEXÃO PARA E-BICICLETAS

CONEXÃO PARA VIATURAS ELÉTRICAS

INVESTIDOR

CAIXA DE CONTROLO PARA O PONTO DE RECARREGAMENTO



## POP-e

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
Potência de saída AC	Até 22 kw
Entrada AC	400V (3p+N+E), 32A
Tomadas	Tipo 2 (IEC 62196) para viaturas elétricas Tomadas de 230v (CEE 7/3) para bicicletas
Opções de segurança e chaves diferenciais	Integrado, chave diferencial tipo B diferenciais
Peso	770 kg aprox.

## UTILIZAÇÃO EFICAZ E SOSTENÍVEL DO ESPAÇO



Seu compacto volúmen permite que o POP-e possa ser integrado facilmente no espaço de um parking. O ancoragem da equipe pode-se realizar por meio de parafusos ao chão ou toco de cimento armado, dependendo das condições do terreno.

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



smartflower™