

# smartflower POP-e

## Toma el sol todo el día – llénate de energía

Sistema fotovoltaico combinado con una estación de recarga para los vehículos eléctricos

EL ÚNICO SISTEMA FOTOVOLTAICO TODO EN UNO, CON SISTEMA INTEGRADO DE RECARGA DE BATERÍAS

- ✓ Energía solar limpia para su propio uso o para verter en la red\*
- ✓ Sistema de recarga de baterías con un atractivo diseño
- ✓ Una clara muestra de compromiso con la sostenibilidad y con la e-movilidad

\* La opción de vertido en red no está disponible para el mercado español



TAN SIMPLE COMO CONFIGURARLO, ENCHUFARLO Y EMPEZAR A PRODUCIR ENERGÍA LIMPIA

smartflower™

# El primer sistema fotovoltaico todo en uno combinado con una estación de recarga para vehículos eléctricos

DEJE CLARO SUS PRINCIPIOS Y CÁMBIESE A LA E-MOVILIDAD.

La idea que subyace bajo smartflower POP-e es la generación de energía solar limpia y la promoción de la movilidad libre de emisiones contaminantes. Combina un singular sistema fotovoltaico todo en uno, con una estación de recarga de alto rendimiento para vehículos eléctricos. Con sus 18 m<sup>2</sup> de paneles solares en forma de abanico, smartflower POP-e genera una media de 4.000 KWh/a\*, lo que supone un 40% más de energía que la producida por un sistema tradicional sobre tejado, de dimensiones parecidas. La energía puede ser consumida directamente, o vertida en las redes eléctricas que den servicio a las estaciones de recarga\*\*, proporcionando un suministro eléctrico de hasta 22 kW para la recarga de e-bicis y coches eléctricos.

El original diseño de POP-e actúa como la perfecta 'tarjeta de visita verde' en instalaciones de administraciones públicas y empresas con visión de futuro. smartflower POP-e representa un innovador concepto de servicio al ciudadano, a clientes y empleados, una visible e incuestionable muestra de que en ese lugar el concepto de sostenibilidad se ha puesto en práctica.

\*Cifra media en Centro Europa

\*\* Rogamos tenga en cuenta que esta opción no está disponible para el mercado español

## EJEMPLOS DE POSIBLES USOS



### ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Estaciones solares de recarga eléctrica que proporcionan un servicio al ciudadano y contribuyen a la promoción de la e-movilidad



### CENTROS COMERCIALES

Atractivo servicio para sus clientes: podrán recargar sus e-bicis y sus coches eléctricos mientras realizan sus compras



### HOTELES Y RESTAURANTES

Atractiva estación de recarga para las e-bicis o los 'shuttle bus' eléctricos. Un valor añadido para sus clientes



### EMPRESAS

La solución perfecta para su flota de vehículos eléctricos, o para los coches eléctricos de sus empleados

UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN

CONEXIÓN PARA E-BICI

CONEXIÓN PARA COCHE ELÉCTRICO

INVERSOR

CAJA DE CONTROL PARA LA ESTACIÓN DE RECARGA

## POP-e

Capacidad nominal sistema fotovoltaico	2,31 kWp
Rendimiento generado gracias al seguimiento solar en 2 ejes	3.400 – 6.200 kWh/a dependiendo de la zona
Potencia de salida AC	Hasta 22 kW
Entrada AC	400V (3p+N+E), 32A
Enchufes	Tipo 2 (IEC 62196) para coches eléctricos Enchufe de 230V (CEE 7/3) para e-bicis
Opciones de seguridad e interruptores diferenciales	Integrado, interruptor diferencial tipo B
Peso	770 kg aprox.

## USO EFICAZ Y SOSTENIBLE DEL ESPACIO



Su compacto volumen permite que POP-e pueda integrarse fácilmente en un espacio de parking. El anclaje del equipo puede realizarse mediante pernos a tierra o base de hormigón, dependiendo de las condiciones del terreno.

Descubra más sobre las innovadoras funciones de los productos smartflower POP, y sobre sus singulares características, en [www.smartflower.com](http://www.smartflower.com).



smartflower™