

Alcance un grado
de independencia
de la red eléctrica
no conseguido
nunca antes

smartflower POP+

El único sistema fotovoltaico todo en uno, con baterías

ENERGÍA SOLAR, TANTO DE DÍA COMO DE NOCHE,
GRACIAS A SU SISTEMA INTEGRADO DE ALMACENAMIENTO
DE ENERGÍA

- ✓ Energía solar limpia, incluso cuando el sol se pone
- ✓ Tecnología de vanguardia y diseño inteligente; resistente a las inclemencias meteorológicas, de alto rendimiento y larga duración
- ✓ Conectado o desconectado de la red eléctrica, con dos capacidades distintas de almacenamiento de la energía
- ✓ Sistema de respaldo en caso de corte de suministro eléctrico



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

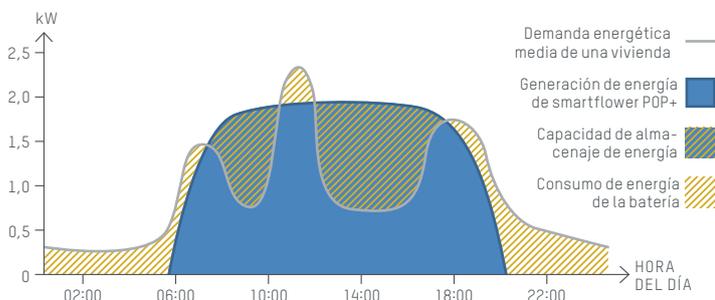
smartflower™

Disfrute de la energía del sol. Sin límites horarios y con una independencia casi total de la red eléctrica

GENERE Y ALMACENE SU PROPIA ENERGÍA ELÉCTRICA:
VIVA LIBRE DE ATADURAS.

Hasta ahora, el poder disfrutar en cualquier momento de energía solar limpia parecía un sueño. Ahora, Vd. está más cerca que nunca de convertir ese sueño en realidad, porque smartflower POP+, no sólo transforma de forma eficiente la luz solar en electricidad, sino que también puede almacenarla eficientemente. El innovador sistema fotovoltaico integrado todo en uno funciona bajo el principio "plug & play", "conectar y listo", de forma tan sencilla como cualquier otro electrodoméstico. Elija el modelo que mejor se adapte a sus necesidades: la versión con conexión a la red eléctrica, con una capacidad de 2,3 kWh de almacenamiento, o la completamente independiente de la red, con una capacidad de almacenamiento de 4,6 kWh. La función de seguimiento solar inteligente de los módulos fotovoltaicos garantiza el aprovechamiento óptimo de la energía solar en cualquier momento del día y del año. Al mismo tiempo, la batería integrada en el sistema está recargándose continuamente. Sonría, incluso en los días más nublados.

HASTA EL 100% DE AUTONOMÍA



El gráfico muestra claramente que smartflower POP+ genera una cantidad de electricidad mucho mayor que la que se utiliza a lo largo del día. Ese exceso de energía se almacena para poder cubrir los momentos pico de consumo, los periodos de malas condiciones meteorológicas o el uso nocturno.

Todo bajo control: tendrá a su disposición información sobre su producción, almacenamiento y consumo, a través de su red local o vía internet.

UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN

CARGADOR DE LA BATERÍA

INVERSOR

BATERÍA

IMPRESIONANTES CIFRAS DE RENDIMIENTO

	POP+ ASISTIDA (puede simultanearse con la red eléctrica)*	POP+ AISLADA (solución aislada sin red)
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	
Capacidad de la batería	2,3 kWh (2 celdas)	4,6 kWh (4 celdas)
Tecnología de la batería	LiFe PO4 con Sistema integrado de control	
Vida útil de la batería	5.000 ciclos (50% descarga)	
Carga de la batería	92% (ciclo completo)	
Rango de temperatura	-20°C a +50°C	
Potencia de salida	6000W (pico), 3000W (salida constante @25°C)	
Eficiencia de salida del inversor	95%	
Compatibilidad con red	230 VAC +/-2% / 50 Hz +/-0,1% o 120 VAC +/-2% / 60 Hz +/-0,1%	
Peso total del sistema	770 kg aprox.	800 kg aprox.
Instalación	2 conexiones AC (1 conexión AC entrada y 1 conexión de AC de salida)	1 conexión AC (salida AC)
Garantía de la batería	5 años	
Monitorización	Sistema de monitorización vía LAN/WLAN/interfaz web	

* Como fuente de energía en caso de interrupción del suministro eléctrico



Descubra más sobre las innovadoras funciones de los productos smartflower POP, y sobre sus singulares características, en www.smartflower.com.



smartflower™