

avidsen



SUPPORT
CALL

Soria

ESTACIÓN SOLAR CONECTADA

4 paneles solares - 400 vatios

Ref. 127120

400 W



INSTALACIÓN SEN-
CILLA PLUG AND
PLAY



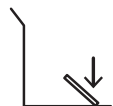
CONECTADA



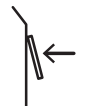
400 VATIOS DE
POTENCIA



AHORRO DE
ENERGÍA



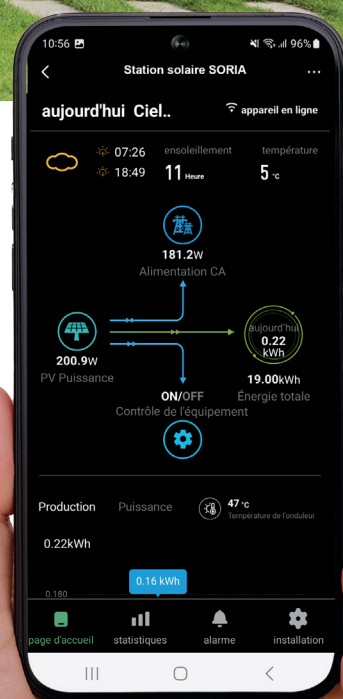
COLOCACIÓN
EN EL SUELO



COLOCACIÓN
EN LA PARED

SELECCIONE EL AUTOCONSUMO PARA SUS APARATOS EN MODO DE SUSPENSIÓN Y CONTROLE SUS PANELES SOLARES A DISTANCIA.

La estación solar **Soria** Avidsen, compuesta por cuatro paneles fotovoltaicos, le permite generar su propia electricidad. Estos paneles solares están conectados a la aplicación Avidsen Home, para que pueda gestionar su uso desde su teléfono inteligente.





INSTALACIÓN SENCILLA PLUG AND PLAY



CONECTADA



400 VATIOS DE POTENCIA



AHORRO DE ENERGÍA



COLOCACIÓN EN EL SUELO

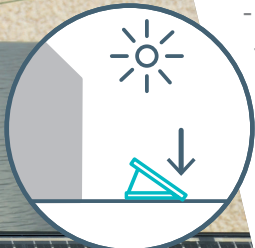


COLOCACIÓN EN LA PARED

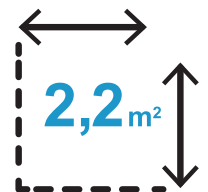
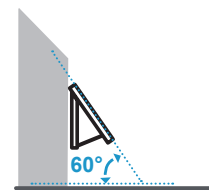
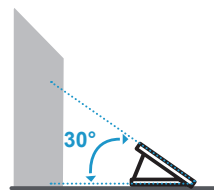
Instale su estación solar sin ayuda en menos de 30 minutos*

Las ventajas de nuestra solución incluyen:

- Puede instalarse de 2 formas: **en el suelo** o **en la pared**.
- Puede colocar los paneles en cualquier superficie plana: en el suelo, en una terraza, en el césped... Este kit no es adecuado para su colocación en un tejado. También desaconsejamos su colocación en tejados planos.
- También puede montar su estación solar en la pared utilizando los soportes incluidos en este kit.
- Los paneles se conectan a una toma exterior estándar.
- Lo ideal es escoger una posición orientada al sur o, en su defecto, al sureste o suroeste.
- El ángulo de inclinación del soporte del panel es fijo (30° para colocación en el suelo, 60° para colocación en la pared). Este ángulo de inclinación fijo es ideal para obtener el mejor rendimiento durante todo el año.
- Los paneles se instalan en fila. Todos nuestros paneles ocupan solo 2,2 m² en el suelo o en la pared una vez instalados.
- Los soportes de fijación son de acero resistente.

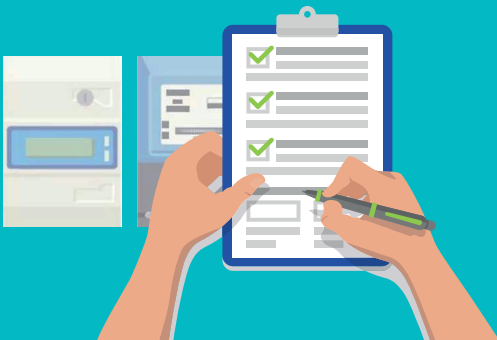


* para instalación en el suelo



Información útil

Nuestra instalación de paneles solares es compatible con todos los tipos de contadores de electricidad existentes en los hogares. Para obtener una autorización oficial para instalar paneles solares, póngase en contacto con su proveedor de energía.



Para la colocación en la pared, póngase en contacto con las autoridades locales o nacionales responsables de su lugar de residencia.



Un solo paquete para el transporte, adaptado al tamaño del maletero de un coche, ¡no es necesario alquilar una furgoneta!

OPCIÓN

La estación solar **Soria** también puede colocarse en el balcón utilizando el kit de balcón **opcional**, referencia 127126 (STS 127126).



ref. 127126



COLOCACIÓN EN EL BALCÓN OPCIONAL

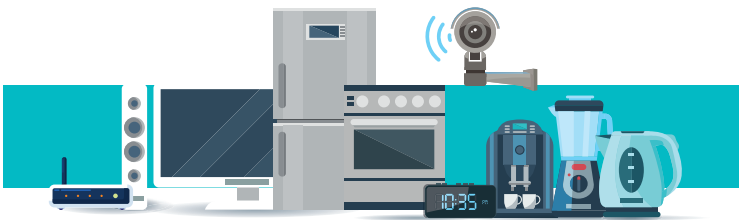
FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN SOLAR CONECTADA AVIDSEN

Genere su propia electricidad



Una solución económica

Gracias a sus paneles fotovoltaicos, puede acabar con el consumo eléctrico de sus aparatos que permanecen en modo de suspensión durante todo el día.

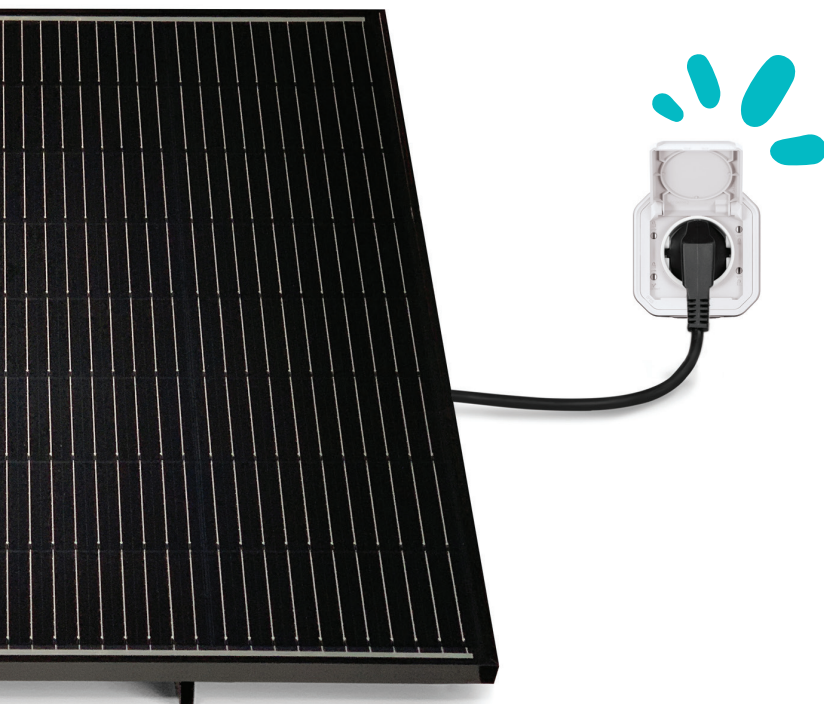


Estos son, por ejemplo, hornos, microondas, lavavajillas, lavadoras, despertadores, objetos conectados, luces exteriores con detección de movimiento...



Información útil

Para aprovechar la energía solar acumulada, basta con conectar los paneles a una toma de corriente convencional y ya podrá utilizar la energía para sus equipos. El excedente producido se devolverá automáticamente a la red de Enedis. **¡No tendrá que hacer nada más!**



LAS VENTAJAS DE UN PANEL SOLAR MONOCRISTALINO AVIDSEN



Avidsen ha apostado por el panel solar **monocristalino** en lugar de los paneles solares policristalinos. Estos son paneles solares fabricados a partir de un único cristal de silicio.

Las ventajas son innumerables:

- Es más potente que el policristalino.
- Produce más electricidad que el policristalino.
- Capta mejor la energía aunque haya menos sol.
- Su aspecto negro homogéneo ofrece un diseño moderno.

¿POR QUÉ OPTAR POR UNA ALIMENTACIÓN SOLAR CONECTADA?

Desde la aplicación...

Controle su generación de electricidad desde su teléfono inteligente en tiempo real

Obtenga su comparación de producción mes a mes

Lea regularmente su historial de producción



Funciona con la aplicación **GRATUITA**



Avidsen Home



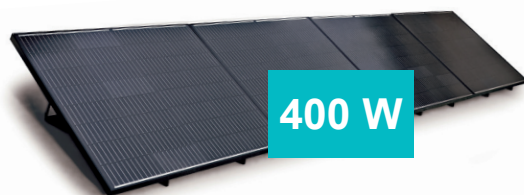
Nuestros paneles solares funcionan con la aplicación **Avidsen Home**. Es su oportunidad para:

- **Añadir paneles solares** a su ecosistema Avidsen en su hogar
- **Comenzar su proyecto de casa conectada** con energía solar

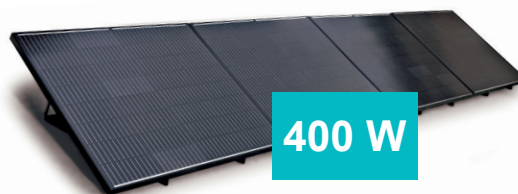
SOLUCIÓN EVOLUTIVA

Monte 2 estaciones solares **Soria** Avidsen para disponer de 8 paneles que captan la energía solar, es decir, unos 800 vatios.

Puede orientar un kit solar al sureste y otro al suroeste para optimizar la producción a lo largo del día.



400 W



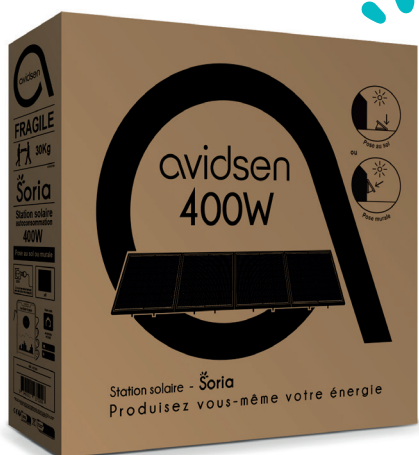
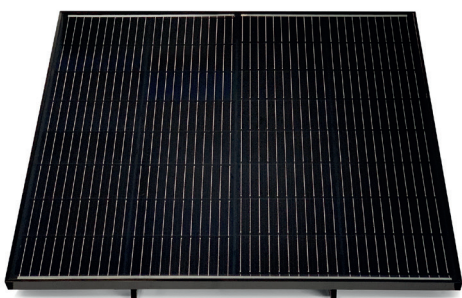
400 W

CONTENIDO DEL KIT

- 4 paneles solares de 100 vatios cada uno
- 4 soportes de fijación en el suelo con un ángulo fijo de 30°
- 4 soportes de fijación en la pared con un ángulo fijo de 60°, 4 abrazaderas de plástico para conectar cada panel a su soporte
- 1 inversor
- 1 cable de conexión al panel de 2,50 m
- 1 cable de alimentación de 3 m
- Tornillería necesaria para la instalación
- Material de montaje: 1 llave plana de 10 y 13, 2 llaves Allen M6 y M8



✓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PANEL SOLAR

Tipo	Monocristalino de tipo P Rendimiento >20%
Potencia máxima (por panel)	100 W
Tolerancia	+/- 3 %
Tensión a Pmax (Vmp)	9 V
Corriente a Pmax (Imp)	11,1 V
Tensión en circuito abierto (Voc)	11 V
Corriente en cortocircuito (Isc)	11,78 V
Temperatura nominal de funcionamiento	45 °C +/- 2 °C
Dimensiones (por panel)	680 x 760 x 25 mm
Peso (por panel)	5,2 kg
Soporte	Acero
Inclinación	30° fijo

INVERSOR

Características de entrada del inversor	
Potencia máxima de entrada	500 W
Rango de tensión MPPT	30-60 VCC
Tensión de arranque	22 VCC
Tensión de funcionamiento	22-60 VCC
Tensión máxima de entrada	60 VCC
Corriente máxima de entrada	18 A CC
Corriente máx. de entrada en cortocircuito	20 A CC

Características de salida del inversor	
Potencia máxima de salida	400 W Pico
Corriente máxima de salida	1,7 A
Tensión nominal de salida	230 VCA
Frecuencia nominal de funcionamiento	50 - 60 Hz
Factor de potencia	> 99 % (95 % para arranque y parada)
Distorsión armónica	<3 %
Rendimiento máximo	92,7 %
Rendimiento MPPT	99,8 %

Características generales del inversor	
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a +50 °C
Dimensiones	165 x 176 x 38 mm
Peso	0,82 kg
Estanqueidad	IP65
WIFI	2,4 GHz



Garantía para el inversor y los soportes de fijación



Garantía para la estructura de los paneles



Garantía de rendimiento para paneles solares con un rendimiento mínimo del 80 %

Soria

Ref. 127120
STS127120

