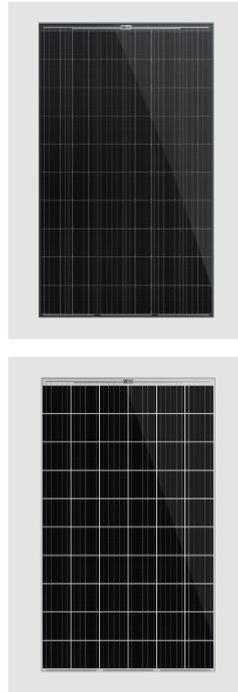




Helio PV

Sistema fotovoltaico



Sostenibilidad inteligente

El completo sistema fotovoltaico Helio PV, de fácil y rápida instalación, ayuda a **reducir la factura de la luz desde el momento de su puesta en marcha.**

- Autoconsumo eficiente e inteligente
- Reducción de la dependencia de energías fósiles y energía nuclear
- Apoyo técnico y comercial para el diseño
- Fabricación 100 % europea
- 10 años de garantía en el inversor, 25 años de garantía en los paneles 325
- Fijaciones para todo tipo de cubiertas



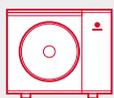
Portal de monitorización gratuito para el usuario

Autoconsumo fotovoltaico: libre de impuestos y penalizaciones

Gracias a las tendencias del mercado, los sistemas de tecnología fotovoltaica, que hace pocos años se aplicaban exclusivamente en industria aeroespacial, se han vuelto asequibles y disponibles para los ciudadanos.

Actualmente, las instalaciones de autoconsumo conectadas a red son legales en España y cualquier usuario puede generar energía eléctrica mediante dos modalidades: con o sin excedentes. Los últimos cambios en la legislación (RD 15/2018 y RD 244/2019) facilitan la transición energética a un modelo basado en las energías renovables. Estas normas reconocen el derecho al autoconsumo eléctrico y eliminan el llamado “impuesto al sol”.

Bomba de calor



Genia Air

Actualmente, el uso de la bomba de calor es la forma más eficiente de climatizar una vivienda y generar ACS. Su avanzada tecnología aprovecha la energía del ambiente llegando a conseguir hasta 4 kW de calor por cada kW eléctrico consumido.

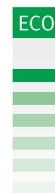


Bomba de calor + sistema fotovoltaico



Genia Air + Helio PV

Combinar un sistema fotovoltaico Helio PV con generadores de aerotermia Genia Air y Magna Aqua, aumenta de forma significativa el aprovechamiento de la electricidad solar obtenida. Esta solución se consolida como la más óptima y recomendada por Saunier Duval.





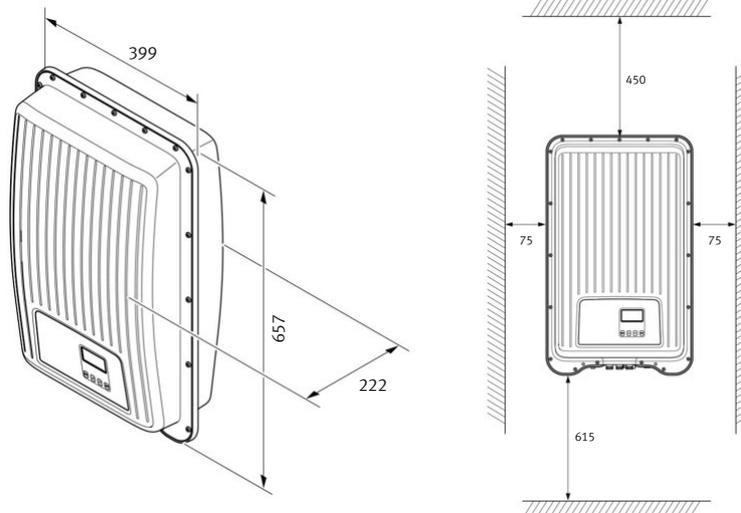
Datos técnicos

Inversor fotovoltaico Helio PV

- Arranque de funcionamiento desde tensión reducida
- Conexiones estándares de fácil acceso
- Funcionamiento silencioso
- Pantalla digital con menú intuitivo
- Protección IP65 que permite la instalación en el exterior

| Modelo | Ud. | SDPV 1500/2 230V | SDPV 2000/2 230V | SDPV 2500/2 230V | SDPV 3000/2 230V | SDPV 4000/2 230V |
|-----------------------------------|-------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Referencia | | 0010024762 | 0010024763 | 0010024764 | 0010024765 | 0010024766 |
| Entrada DC | | | | | | |
| Nº Entradas (MPP tracker*) | - | 1 | | | 2 | |
| Tensión de entrada | V | 250 | | | | |
| Tensión máxima entrada | V | 450 | | | 750 | |
| Rango tensión funcionamiento | V | 75...360 | | | 125...600 | 150...600 |
| Corriente nominal entrada | A | 8 | | | | |
| Corriente máxima entrada | A | <13 | | | | |
| Salida DC | | | | | | |
| Potencia nominal salida | W | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.680 |
| Potencia máxima aparente | VA | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.680 |
| Tensión salida nominal | V | 230 | | | | |
| Rango frecuencia salida | Hz | 45-65 | | | | |
| Corriente nominal salida | A | 7 | | | | |
| Corriente máxima salida | A | <12 | | <14 | | <16 |
| Eficiencia | | | | | | |
| Eficiencia máxima | % | 97,4 | | | 97,0 | |
| Eficiencia europea | % | 96,1 | 96,5 | 96,6 | 96,3 | |
| Eficiencia MPP | % | >99,0 Dinámica; >99,7 Estática | | | | |
| Consumo stand-by | W | <20 | | | | |
| Seguridad | | | | | | |
| Clase protección | - | IP65 | | | | |
| Temperatura ambiente | OC | -25...60 | | | | |
| Humedad relativa | % | 0...95 | | | | |
| Altitud | M | <2.000 | | | | |
| Emisión sonora | dB(A) | 31 | | | | |
| Conexiones | - | Modbus RTU (1xRJ45) / Ethernet (1xRJ45) / RS485 bus (1xRJ45) | | | | |
| Especificaciones mecánicas | | | | | | |
| Instalación | - | Sobre pared interna / externa, kit de montaje incluido | | | | |
| Dimensiones (alto/ancho/profundo) | mm | 657/399/222 | | | | |
| Peso | Kg | 12,6 | | | 13,8 | |

Dimensiones (mm)



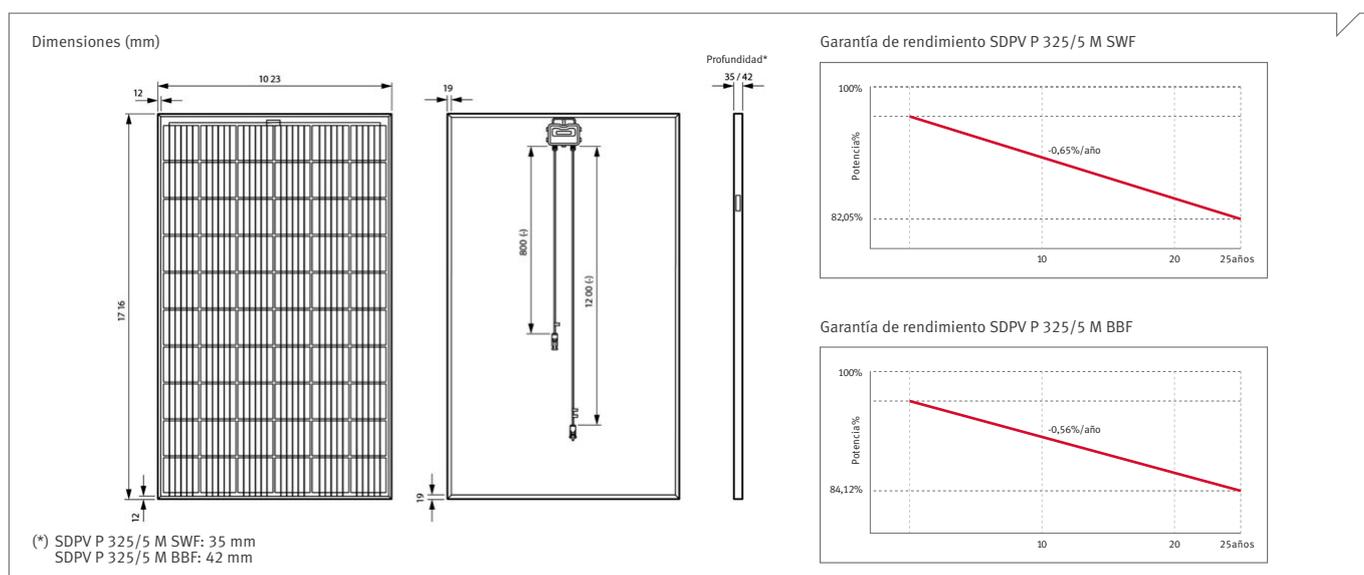
(*) MPP: Maximum Power Point. Punto de trabajo en el que se genera la máxima potencia eléctrica posible.

Módulo fotovoltaico Helio PV

- Monocristalinos de muy alta eficiencia con excelente relación calidad-precio
- Resistentes a la corrosión, válidos para cualquier ambiente
- Adecuados para aplicaciones agrícolas, resistentes al amoníaco
- Vidrio antirreflectante para mayores rendimientos
- Más de 18% de eficiencia

25 años de garantía comercial y de rendimiento

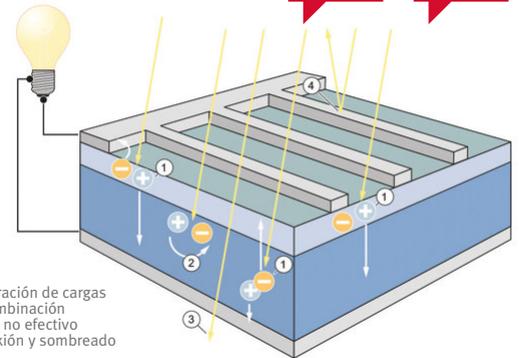
| Modelo | Ud. | SDPV P 325/5 M SWF | SDPV P 325/5 M BBF |
|--|------|---|--------------------|
| Referencia | | 0010042570 | 0010042567 |
| Especificaciones eléctricas | | | |
| Potencia nominal (P _{MPP}) | Wp | 325 | |
| Tolerancia en potencia | W | 0-4,99 | |
| Tensión en MPP (V _{MPP}) | V | 32,8 | |
| Corriente en MPP (I _{MPP}) | A | 9,90 | |
| Tensión en circuito abierto (V _{oc}) | V | 40,5 | |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | A | 10,40 | |
| Eficiencia de módulo solar | % | 18,5 | |
| Temperatura NOCT | °C | 44,5 | 45,5 |
| Coefficiente de temperatura | | | |
| Potencia (P _{nom}) | %/°C | -0,4 | |
| Tensión (V _{oc}) | %/°C | -0,29 | |
| Corriente (I _{sc}) | %/°C | 0,05 | |
| Tensión máxima de sistema | V | 1.000 | |
| Corriente máxima de retorno | A | 20 | |
| Especificaciones mecánicas | | | |
| Dimensiones | mm | 1.023 x 1.716 x 35 | 1.023 x 1.716 x 42 |
| Peso | Kg | 19,3 | 19,5 |
| Máxima carga (presión) | Pa | 5.400 | 8.000 |
| Máxima carga (succión) | Pa | 2.400 | |
| Material perfil | - | Aluminio | |
| Color del perfil | - | Aluminio | Negro |
| Color del fondo | - | Blanco | Negro |
| Espesor del marco | mm | 35 | 42 |
| Células por módulo | - | 60 | |
| Tipo de células | - | Monocristalinas | |
| Conexiones | - | Caja de conexiones con 3 diodos bypass, cable de 4 mm ² y conectores MC4 Longitud del cable: 1.200 mm (+) y 800 mm (-) | |



NOTA: Los módulos SDPV P 325/5 M SWF (ref.: 0010042570) y SDPV P 325/5 M BBF (ref.: 0010042567) se suministrarán después de agotar las existencias de los modelos SDPV P 290/2 M SWF (ref.: 0020273313) y SDPV P 305/2 M BWF (ref.: 0020273311)

GARANTÍA
10/12/25
AÑOS

MONITORIZACIÓN
GRATUITA



- 1 Separación de cargas
- 2 Recombinación
- 3 Fotón no efectivo
- 4 Reflexión y sombreado

¿Cómo funciona?

El efecto fotovoltaico es la manera de convertir la inagotable energía del sol, renovable y completamente limpia, en electricidad. La radiación solar excita los electrones que se encuentran en las células fotoeléctricas del módulo haciendo que se produzca una diferencia de potencial entre las dos caras del captador. El resultado es la generación de corriente eléctrica completamente gratuita y lista para ser aprovechada.

Autoconsumo fotovoltaico para cubierta inclinada

Los siguientes kits se suministran completos para la instalación de los módulos sobre tejas de hormigón / arcilla, en posición vertical y en una única fila. Para instalación en posición horizontal y cualquier otra configuración, se deben consultar las instrucciones de montaje y seleccionar los componentes necesarios en la tarifa vigente.

Acceso gratuito al portal de monitorización Saunier Duval

| Características | Kit HelioPV 1.5 cubierta inclinada | | Kit HelioPV 2.0 cubierta inclinada | | Kit HelioPV 2.5 cubierta inclinada | | Kit HelioPV 3.0 cubierta inclinada | | Kit HelioPV 4.0 cubierta inclinada | |
|---|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | |
| Paneles monocristalinos de alto rendimiento 325* Wp Máxima eficiencia Marco en color aluminio o negro | x5 | x5 | x7 | x7 | x8 | x8 | x10 | x10 | x12 | x12 |
| Inversor monofásico 230V-50Hz | SDPV 1500/2 | | SDPV 2000/2 | | SDPV 2500/2 | | SDPV 3000/2 | | SDPV 4000/2 | |
| Cable CC 100 m, 6 mm ² con conectores MC4 y conexión a tierra | Incluido | | | | | | | | | |
| Tipo de configuración | Confort | Superconfort |
| Referencia | 0010024989 | 0010024979 | 0010024991 | 0010024981 | 0010024993 | 0010024983 | 0010024995 | 0010024985 | 0010024997 | 0010024987 |

(*) Modelos 325/5 disponibles a partir de agotar existencias de los modelos SDPV P 290/2 M SWF (ref.: 0020273313); SDPV P 305/2 M BWF (ref.: 0020273311)

Autoconsumo fotovoltaico para cubierta plana

Los siguientes kits se suministran completos para la instalación de los módulos en posición horizontal a 35° de inclinación. Para instalación en posición vertical, cualquier otra configuración y ángulo, se deben consultar las instrucciones de montaje y seleccionar los componentes necesarios en la tarifa vigente. Tornillos de fijación a cubierta no incluidos.

Acceso gratuito al portal de monitorización Saunier Duval

| Características | Kit HelioPV 1.5 cubierta plana | | Kit HelioPV 2.0 cubierta plana | | Kit HelioPV 2.5 cubierta plana | | Kit HelioPV 3.0 cubierta plana | | Kit HelioPV 4.0 cubierta plana | |
|---|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | |
| Paneles monocristalinos de alto rendimiento 325* Wp Máxima eficiencia Marco en color aluminio o negro | x5 | x5 | x7 | x7 | x8 | x8 | x10 | x10 | x12 | x12 |
| Inversor monofásico 230V-50Hz | VPV 1500/2 | | VPV 2000/2 | | VPV 2500/2 | | VPV 3000/2 | | VPV 4000/2 | |
| Cable CC 100 m, 6 mm ² con conectores MC4 y conexión a tierra | Incluido | | | | | | | | | |
| Tipo de configuración | Confort | Superconfort |
| Referencia | 0010024990 | 0010024980 | 0010024992 | 0010024982 | 0010024994 | 0010024984 | 0010024996 | 0010024986 | 0010024998 | 0010024988 |

(*) Modelos 325/5 disponibles a partir de agotar existencias de los modelos SDPV P 290/2 M SWF (ref.: 0020273313); SDPV P 305/2 M BWF (ref.: 0020273311)

Accesorios



Gestor de energía para inyección y monitorización
Ref.: 0020252794



Gestor de energía PV-ready
Ref.: 0010024948

Soluciones eficientes para
Calefacción y Climatización

saunierduval.es

- @saunierduval
- saunierduval.es
- SaunierDuvalSP
- saunier-duval-espana

Soporte para
el profesional
A TU LADO
912 875 875



Saunier Duval
Siempre a tu lado