



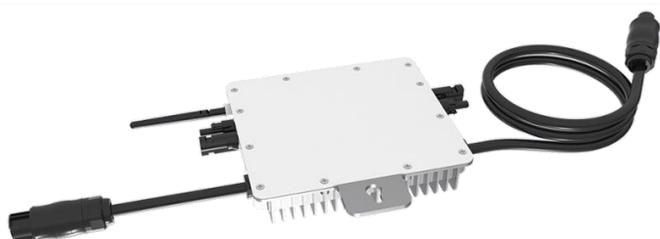
|          |
|----------|
| EC001747 |
| EG000055 |

## Microinversor Fotovoltaico 600 W con WIFI

Este equipo es el responsable de transformar la energía en continua generada por los paneles solares en energía en alterna, la forma de energía utilizada por los consumidores finales. El exponencial crecimiento del autoconsumo lleva ligado la aparición de una nueva familia dentro de los inversores, conocidos como microinversores, que permiten optimizar al máximo las instalaciones fotovoltaicas utilizadas en viviendas, ofreciendo una gran cantidad de ventajas frente a los inversores ON GRID.

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta potencia. Fáciles de instalar
- ✓ Ligeros y sencillos
- ✓ Instalación más rápida gracias a un cableado de dos conductores mejorado y ligero
- ✓ Preparados para la red eléctrica inteligente
- ✓ 2 MPPT
- ✓ Baja tensión de arranque y por MPPT para favorecer la generación de energía rápidamente sin necesidad de que el panel alcance puntos máximos de tensión según avanza el día
- ✓ Wifi
- ✓ Protección IP67
- ✓ Alta resistencia a sobretensiones
- ✓ Monitorización a través de la app SolarMAN
- ✓ Garantía de 12 años



**CONSIGUE LA APP SOLARMAN SMART:**

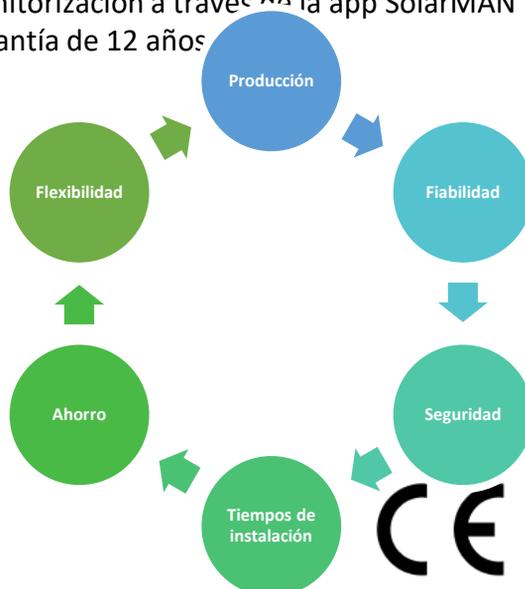
\* Es necesaria la inclusión de al menos un tapón macho y un conector hembra para su instalación.



Tapón macho: CS-INV-M-CAP (0767330)



Conector hembra: CS-INV-F-CONECTOR (0767329)



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| Datos de entrada (DC)                 | CS-INV-MICRO-600W     |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Potencia de entrada recomendada (STC) | 210-420 W (2 paneles) |
| Voltaje máximo DC de entrada          | 60 V                  |
| Rango de voltaje MPPT                 | 22 - 55 V             |
| Rango de voltaje de funcionamiento DC | 24,5 -55 V            |
| Corriente máxima de cortocircuito DC  | 2 x 19,5 A            |
| Max. corriente de entrada             | 2 x 13 A              |
| Datos de salida (AC)                  |                       |
| Potencia pico de salida               | 600 W                 |
| Potencia máxima de salida             | 600 W                 |
| Corriente máxima de salida            | 2,7 A                 |
| Rango de voltaje nominal              | 184 - 265 VAC         |
| Rango de frecuencia nominal           | 50/60 Hz              |
| Factor de potencia                    | >0,99                 |
| Unidades máxima por string            | 8                     |
| Eficiencia                            |                       |
| Eficiencia ponderada CEC              | 95 %                  |
| Eficiencia máxima de pico             | 96,5 %                |
| Eficiencia MPPT estática              | 99 %                  |
| Consumo de energía nocturna           | 50mW                  |

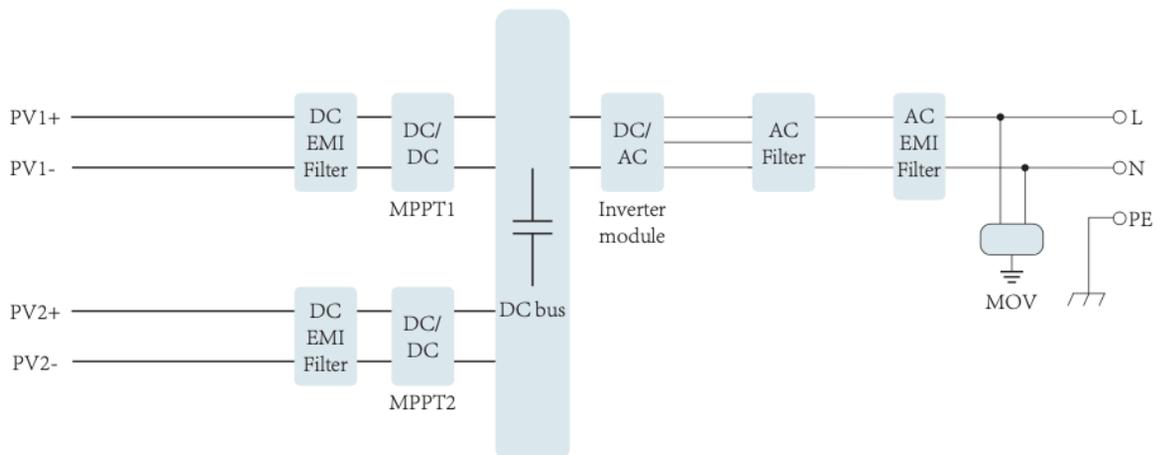
## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Rango de temperaturas      | -40 °C / 60 °C                                   |
| Dimensiones (w x h x d)    | 212 x 229 x 40 (sin soporte de montaje ni cable) |
| Peso                       | 3,5 Kg   |
| Enfriamiento               | Convección natural (sin ventilador)              |
| Protección de la envoltura | IP67   |

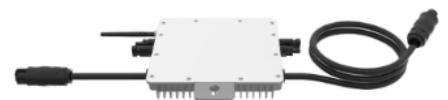
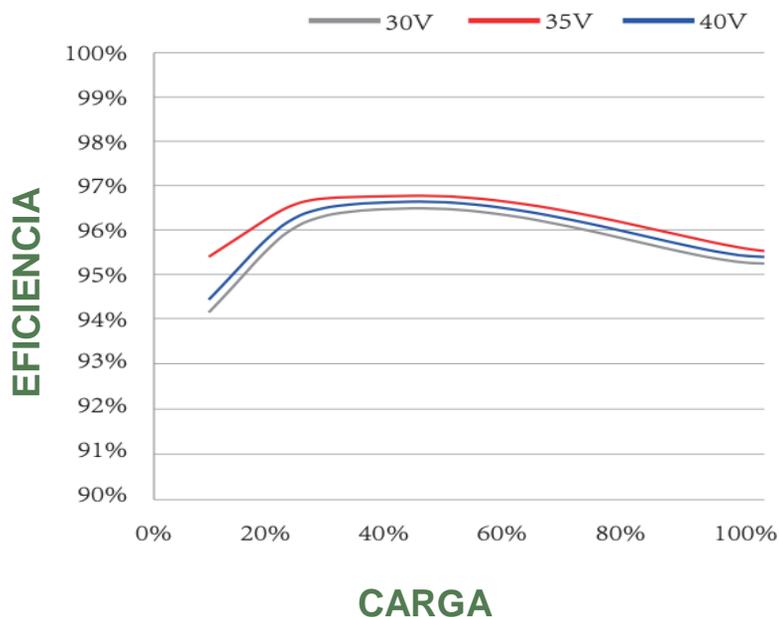
### OTRAS CARACTERÍSTICAS

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Comunicación</b> | WIFI                                       |
| <b>Certificados</b> | UL1741 、 VDE0126 、 VDE4105 、 IEC62109 、 CE |
| <b>Garantía</b>     | 12 años                                    |

### CIRCUITO EN DIAGRAMA DE BLOQUES



### CURVA DE EFICIENCIA



### APP SOLARMAN SMART:

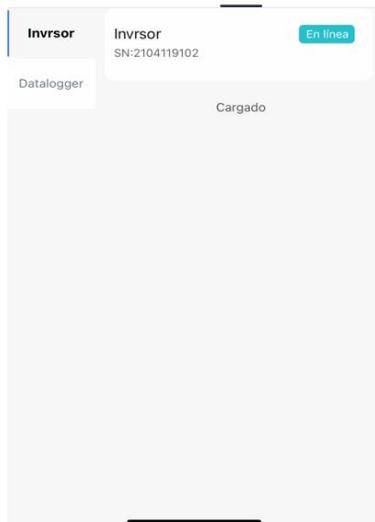
Gracias a la aplicación SolarMAN Smart, disponible en Google Play y en la App Store y compatible con nuestros inversores/microinversores, se puede conocer la producción de nuestra instalación de autoconsumo así como el consumo de la misma.



**Visión general de la APP**  
Diagrama de flujo con producción, consumo, red y acumulación (si se tiene)



**Estadísticas e histórico de datos**  
Uso de la producción fotovoltaica, histórico de producción/consumo por periodos y datos ambientales



#### Componentes del sistema

Datos de los componentes conectados (inversor, logger, ...)



#### Producción y consumo



#### Tendencia y diagramas

Diagrama sectorial para producción y consumo según su uso final



#### Producción y consumo



#### Histórico de datos

Diagrama de barras mostrando valores totales de producción y consumo



La APP Solarman Smart también disponible en formato web