



## Ficha técnica de los microinversores de la serie HiFlow

### HF-800-WB

### Descripciones

El microinversor HF-800-WB proporciona una solución rentable para sistemas fotovoltaicos residenciales. Es más ligero y pequeño, pero su salida máxima es de 800 VA.

Con el módulo Wi-Fi y Bluetooth integrado, puede comunicarse directa y fiablemente con S-Miles Cloud, eliminando la necesidad de una DTU adicional.

Ofrece una instalación de plug and play sin complicaciones que se configura en unos minutos. Además, la nueva aplicación S-Miles Home mejora la funcionalidad al permitir una fácil personalización de su sistema solar para el hogar inteligente.

### Características

01

#### Fácil instalación y configuración

- Conexión de enchufar y usar que elimina cableados complejos
- Wi-Fi y módulo Bluetooth integrados que permiten la gestión de dispositivos sin registro en la aplicación

02

#### Grandes producciones

- Eficiencia pico del 97 %, utilizando plenamente la energía
- Eficiencia de MPPT del 99,8 %, que asegura una generación de energía eficiente

03

#### Gran fiabilidad

- Clasificación IP 67, rango de temperatura de funcionamiento de -40 a 65 °C para adaptarse a distintos entornos adversos.
- Período de garantía de 12 años

04

#### Gran seguridad

- Conforme con el RGPD y con RED-EN 18031 para mayor seguridad de los datos
- Corte de la tensión instantánea a 34 V en menos de un segundo

# Especificaciones técnicas

Modelo	HF-800-WB
<b>Datos de entrada (CC)</b>	
Potencia del módulo usado habitualmente (W)	320 a 520+
Tensión máxima de entrada (V)	100
Rango de tensión MPPT (V)	16 a 96
Rango de tensión MPPT pico (V)	54 a 80
Tensión de arranque mín./máx. (V)	22/96
Corriente de entrada máxima (A)	16
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	25
Corriente de pico de cortocircuito (A)	5,8
Número de MPPT	1
Número de entradas por MPPT	1
Corriente máxima de retroalimentación del inversor al conjunto de paneles (A)	0
Categoría de sobretensión de CC	II
<b>Datos de salida (CA)</b>	
Potencia de salida nominal (VA)	800
Corriente de salida nominal (A)	3,48
Tensión nominal de salida/rango (V)*	230/184 a 276
Frecuencia nominal/rango (Hz)*	50/45 a 55
Factor de potencia ajustable (a la potencia nominal)	> 0,99 predeterminado 0,8 capacitivo, ... 0,8 inductivo
Distorsión armónica total (a la potencia nominal)	< 3 %
Retroalimentación del puerto de CA con fallo único (A)	0
Categoría de sobretensión de CA	II
<b>Cable Flex-S3 de Plug and Play CEE7/7</b>	
Tipo de conector	Conector de campo Flex-S3
Tamaño del cable (mm <sup>2</sup> )	1
Longitud del cable (m)	5
Tipo de conector	Schuko
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia pico	97,00 %
Eficiencia ponderada europea	96,00 %
Eficiencia nominal MPPT	99,80 %
Consumo eléctrico nocturno (mW)	< 50
<b>Datos mecánicos</b>	
Rango de temperatura ambiente (°C)	-40 a +65
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 a +85
Dimensiones (An x Al x Pr [mm])	213 x 182,5 x 36,5 (excluidos conectores y soportes)
Peso (kg)	2,1
Clasificación de la carcasa	Exteriores - IP67
Refrigeración	Convección natural; sin ventiladores
<b>Características</b>	
Comunicación con la nube	Wi-Fi 2,4 GHz
Comunicación con la aplicación local	BLE
Topología	Transformador HF aislado galvánicamente
Monitorización	S-Miles Cloud (plataforma de monitorización Hoymiles)
Cumplimiento	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

\*: El rango de tensión/frecuencia nominal puede variar dependiendo de los requisitos locales.

\*\* : Consulte los requisitos locales sobre el número exacto de microinversores por ramal.