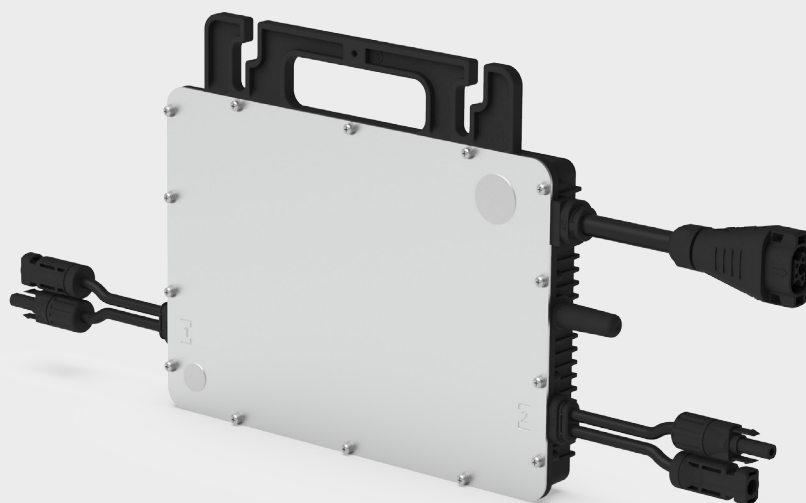




## Ficha técnica del microinversor

### HMS-800-2T-LV

### Descripción

El microinversor de Hoymiles 2 en 1 puede conectar hasta 2 paneles a la vez con seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente y maximizar la producción fotovoltaica de su instalación.

Este modelo está diseñado para la red eléctrica de 120 V y 127 V, y puede cumplir con los requisitos de UL 1741, ABNT NBR 16150, etc.

La nueva solución Sub-1G inalámbrica permite una comunicación más estable con la DTU de puerta de enlace Hoymiles.

### Características

01

Compatible con la red eléctrica de 120 V y 127 V

02

Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado

03

MPPT independiente y monitoreo

04

La nueva solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación más estable.

## Especificaciones técnicas

| Modelo                                                           | HMS-800-2T-LV                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Datos de entrada (CC)</b>                                     |                                                              |
| Módulo de potencia de uso común (W)                              | 320 a +540                                                   |
| Voltaje de entrada máximo (V)                                    | 65                                                           |
| Intervalo de voltaje de MPPT (V)                                 | 16 - 60                                                      |
| Voltaje de arranque (V)                                          | 22                                                           |
| Corriente de entrada máxima (A)                                  | 2 × 14                                                       |
| Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)                 | 2 × 25                                                       |
| Cantidad de MPPT                                                 | 2                                                            |
| Cantidad de entradas por MPPT                                    | 1                                                            |
| <b>Datos de salida (CA)</b>                                      |                                                              |
| Alimentación nominal de salida (VA)                              | 800                                                          |
| Corriente nominal de salida (A)                                  | 6,67                                                         |
| Voltaje nominal de salida/intervalo (V) <sup>1</sup>             | 120/90 - 150                                                 |
| Frecuencia nominal/intervalo (Hz) <sup>1</sup>                   | 50/45 - 55 o 60/55 - 65                                      |
| Factor de potencia (ajustable)                                   | > 0,99 predeterminado<br>0,8 adelantado ... 0,8 atrasado     |
| Distorsión armónica total                                        | < 3 %                                                        |
| Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 12 <sup>2</sup> | 3                                                            |
| <b>Eficiencia</b>                                                |                                                              |
| Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)    | 95.00 %                                                      |
| Eficiencia nominal de MPPT                                       | 99,80 %                                                      |
| Consumo de energía nocturno (en mW)                              | < 50                                                         |
| <b>Datos mecánicos</b>                                           |                                                              |
| Rango de temperatura ambiente (en °C)                            | -40 a +65                                                    |
| Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)                   | 261 × 180 × 31                                               |
| Peso (kg)                                                        | 3,1                                                          |
| Grado de Protección de la Cubierta                               | IP67 (NEMA 6) para exteriores                                |
| Enfriamiento                                                     | Convección natural, sin ventiladores                         |
| <b>Características</b>                                           |                                                              |
| Comunicación                                                     | Sub-1G                                                       |
| Tipo de aislamiento                                              | Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente |
| Monitoreo                                                        | S-Miles Cloud de Hoymiles <sup>3</sup>                       |
| Cumplimiento                                                     | UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013            |

\*1 El voltaje nominal/intervalo de frecuencia puede variar en función de los requisitos locales.

\*2 Consulte los requisitos locales para ver la cantidad exacta de microinversores por ramal.

\*3 Sistema de monitoreo Hoymiles