

# PowerHI

PowerHI está especialmente diseñado para el almacenamiento de energía en balcones y aplicaciones residenciales. Ampliable hasta 6 baterías, alcanzando 15,36 kWh; 10 años de garantía. Su alto grado de protección IP65, elevado rendimiento en seguridad y fácil instalación lo hacen idóneo para una variedad de entornos, como azoteas, viviendas,



## Expansión flexible

Ampliable hasta 6 baterías, alcanzando 15,36 kWh



## O&M minimalista

Diseño modular, solución de problemas en 5 minutos, plug&play



## Protección IP65

Apta para instalación en exteriores; gran adaptabilidad ambiental



## Fiabilidad a largo plazo

Celdas LFP, más de 8000 ciclos, 10 años de garantía



## Autocalentamiento automático

Temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C (opcional)

Modelo	PowerHI
<b>Entrada FV</b>	
Potencia máx. de entrada	600 W×2
Rango de tensión de funcionamiento	12 V~60 V
Tensión máxima de entrada	60 V
Rango de tensión MPPT	12 V~48 V
Corriente continua máxima de entrada	17 A×2
Número de canales MPPT	2
<b>Puerto de Conexión a Red</b>	
Potencia aparente nominal de salida	800 VA
Potencia aparente máx. de salida*	1200 VA
Tipo de red	Monofásica
Tensión CA nominal	230 V
Frecuencia CA nominal	50 Hz
Corriente nominal de salida	5,22 A
<b>Puerto fuera de red</b>	
Potencia aparente máx. de salida	1200 VA
Potencia aparente pico de salida	1800 VA, 10 s
Tipo de red	Monofásica
Tensión CA nominal	230 V
Frecuencia CA nominal	50 Hz
Corriente máx. de salida	5,22 A
<b>Datos generales de la batería</b>	
Tipo de batería	LiFePO <sub>4</sub>
Energía nominal del módulo de batería	2,56 kWh
Tensión nominal	51,2 V
Ciclo de vida**	≥8000 ciclos
Corriente máx. de carga	40 A
Potencia máx. de descarga continua	1200 W
Potencia pico de descarga	1800 W,10 s
Puertos de comunicación	CAN
Máx. módulos de expansión	6
<b>Datos generales del inversor</b>	
Peso	8 kg
Eficiencia máxima	96,20 %
Refrigeración	Natural
Categoría de sobretensión	OVC II para circuito de entrada de FV y batería, OVC III
Comunicación	WiFi y Bluetooth integrados
Cumplimiento de normativas de seguridad, EMC y red	EN 62109-1/-2; EN 62477-1; EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 62920; VDE-AR-N 4105
<b>Parámetro de la batería de expansión</b>	
Grado de protección	IP65
Temperatura de carga	0~55 °C/-20~55 °C(opcional)
Temperatura de descarga	-20~55 °C
Dimensión (An×Al×P mm)	480/187/360
Peso	29 kg
Certificación	UN38.3/IEC62619/CE-EMC

\* Alemania actualmente establece un límite de 800 W

\*\* Condiciones de prueba: carga y descarga a 0,2 C, a 25°C, 95 % DOD

