

Sistema de almacenamiento Enphase

Batería de CA™ Enphase

La batería de CA Enphase™ es fácil de instalar, segura y muy fiable. Ofrece el menor coste energético de por vida, tanto para los nuevos clientes de energía fotovoltaica como para los que actualizan sus sistemas. Además, como instalador, puede dimensionar con precisión el sistema para satisfacer las necesidades reales del usuario.



Más sencillo

- Instalación rápida y sencilla, hecha por una sola persona
- Instalación Plug & Play
- Se conecta a la red eléctrica de CA del edificio

Más seguro

- No hay alta tensión de CC en el sistema
- Seguridad probada y certificada por TÜV Rheinland
- Elementos prismáticos extremadamente estables con el paso del tiempo

Más fiabilidad

- Composición química de litio-ferrofosfato (LFP) para una vida útil más prolongada
- Diez años de garantía
- No hay un solo punto de error gracias a su diseño modular

Batería de CA Enphase

REFERENCIA DEL MODELO	
IQ7-B1200-LN-I-INT01-RVO (con microinversor Enphase integrado)	
ACCESORIOS (se venden por separado)	DIMENSIONES
Placa de montaje en pared Enphase (BWM-450MM-A)	487 mm (W) x 311 mm (H) (Fijaciones: permitir un paso de 450 mm)
Placa de montaje en pared Enphase (BWM-600MM-A)	487 mm (W) x 311 mm (H) (Fijaciones: permitir un paso de 600 mm)
Relé Enphase Q (Q-RELAY-1P-INT)	Requerido cuando la batería de CA esté instalada en Francia, Luxemburgo, Suiza o Alemania. La conexión de la batería de CA debe estar en el lado FV del relé Q.
INFORMACIÓN DE SALIDA (CA)	A 230 V CA
Potencia máxima de salida	270 VA
Potencia nominal máxima de salida	260 VA
Frecuencia nominal	50 Hz
Rango de tensión	184 a 276 V CA
Rango de frecuencia	45 a 55 Hz
Factor de potencia (ajustable)	de 0,7 (capacitivo) a 0,7 (inductivo)
Número máximo de unidades por ramificación de 20 A	13
Rendimiento máximo de los inversores	96,9 %
TECNOLOGÍA DE LA BATERÍA	
Capacidad	1,2 kWh
Profundidad de descarga (capacidad útil)	100 %
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C a 45 °C
Tecnología de la batería	Litio-ferrofosfato (LFP)
Certificaciones de los elementos en materia de seguridad	TÜV Rheinland, UL
Rendimiento global de los elementos ¹	96 %
INFORMACIÓN MECÁNICA	
Dimensiones	390 mm (L) x 325 mm (H) x 220 mm (D) (sin fijación a la pared)
Peso	23 kg
Instalación	En una pared interior utilizando cableado estándar de CA en un conducto o empotrado, dependiendo de dónde esté permitido.
Carcasa	Interior – IP20
Refrigeración	Convección natural – No es necesario ningún sistema de enfriamiento activo ni pasivo
FUNCIONALIDADES Y CUMPLIMIENTO	
Compatibilidad	Compatible con sistemas fotovoltaicos conectados a la red con la pasarela Enphase Envoy-S™ Metered
Comunicación	Comunicación por línea eléctrica (PLC), TCP/IP mediante Envoy-S ²
Servicios	Optimización del autoconsumo fotovoltaico, gestión de precios en función de las horas de uso, limitación de la inyección de energía ³
Supervisión	Opciones de supervisión con Enlighten Manager y MyEnlighten
Cumplimiento	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62133, G59/3, G83/2, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, UN38.3
Seguridad de las celdas y de la batería	TÜV Rheinland (IEC 62619)
GARANTÍA LIMITADA	
Garantía limitada ⁴	>80 % de la capacidad, hasta 10 años o 3650 ciclos

1. A 30 °C.

2. Versión del software 4.10 o posterior.

3. Optativo. Requiere el uso de la gama S/IQ de microinversores Enphase™.

4. Lo que suceda en primer lugar. Se aplicarán restricciones. Temperatura inferior a 23 °C.