

IQ Battery 3T

El sistema de almacenamiento acoplado a la corriente alterna todo en uno **IQ Battery 3T** de Enphase es **fiable, inteligente, sencillo y seguro**. Ofrece una capacidad total de energía utilizable de 3,5 kWh e incluye 4 microinversores integrados con una potencia de 1,28 kW. Los instaladores pueden diseñar con rapidez el tamaño adecuado del sistema para satisfacer las necesidades de clientes con sistemas de energía solar nuevos y reacondicionados.



Fiable

- IQ Series Microinverters probados y altamente fiables
- 15 años de garantía limitada
- Cuatro IQ8X-BAT Microinverters integrados
- Refrigeración pasiva (sin componentes móviles/ventiladores)

Inteligente

- Actualización remota de software y firmware
- Control y seguimiento a través de la aplicación móvil
- Soporte para autoconsumo

Sencillo

- Sistema de batería de corriente alterna totalmente integrado
- Instalación rápida, sencilla y lista para funcionar
- Interconexión con el cableado doméstico estándar de corriente alterna

Seguro

- Batería de seguridad comprobada
- Composición química de litio-ferrofosfato (LFP) para garantizar la máxima seguridad y durabilidad

IQ Battery 3T

NÚMERO DE MODELO	
ENCHARGE-3T-1P-INT	Sistema de almacenamiento IQ Battery 3T con Enphase IQ Microinverters integrados y unidad de gestión de batería (BMU). Incluye: - Una unidad base IQ Battery 3T (B03-T01-INT00-1-2) - Un kit de protección IQ Battery 3T con cubierta y soporte de montaje en pared (B03T-C-0430-O)
SALIDA (CORRIENTE ALTERNA)	
Potencia nominal de salida (continua)	1,28 kVA
Tensión nominal/rango	230/184–253 V corriente alterna
Frecuencia nominal/rango	50/47–52 Hz
Corriente de salida nominal	5,6 A
Factor de potencia (ajustable)	0,85 inductivo 0,85 capacitivo
Interconexión	Monofásica
Corriente máx. de fallo de cortocircuito de corriente alterna durante 3 ciclos	2,8 Arms
Eficiencia de ciclo completo ¹	89%
BATERÍA	
Capacidad total	3,5 kWh
Capacidad utilizable ²	3,5 kWh
Eficiencia ³	96%
Tensión nominal de corriente continua	67,2 V
Tensión máxima de corriente continua	75,6 V
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento ⁴	Entre -15 y 55°C, sin condensación
Rango de temperatura óptima de funcionamiento	Entre 0 y 30°C
Composición química	Litio-ferrofosfato (LFP)
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones (anchura × altura × profundidad)	43,0 × 77,5 × 18,8 cm
Peso	Una unidad base individual de 40,5 kg, más una cubierta y un soporte de fijación de 8,3 kg. Total: 48,8 kg
Envoltorio	Exterior. IP55
Refrigeración	Convección natural, sin ventilador
Altitud	Máx. 2.500 metros
Tipo de instalación	Fijación en pared
CARACTERÍSTICAS Y CONFORMIDAD	
Compatibilidad	Compatible con sistemas fotovoltaicos conectados a la red. Compatible con Enphase M215/M250, IQ Microinverters, inversores fotovoltaicos de cadena ⁵ y Enphase IQ Gateway Metered.
Comunicación	Inalámbrica, 2,4 GHz
Servicios	Autoconsumo, Gestión de Desequilibrio de Fases ⁶
Supervisión	Opciones de seguimiento mediante la Enphase Installer Platform y aplicación Enphase App; integración API
Cumplimiento normativo	EN 50549-1:2019, VDE AR-N 4105:2018, NTS, RD 647, TED 749, UNE 217001, & UNE 217002 EMI: CE, EFT, ESD, sobretensión, bajadas e interrupciones, CRF Módulo de células: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL 1973 Inversores: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62040.1, EN 62909-1:2017 Declaración de conformidad CE ⁷ : Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/UE, Directiva de baja tensión (LVD) 2014/35/UE, Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/UE, Directiva sobre equipos radioeléctricos (RED) 2014/53/UE, Directiva sobre baterías 2006/66/CE
GARANTÍA LIMITADA	
Garantía limitada	>60% de capacidad, hasta 15 años o 6000 ciclos ⁸
1. CA a la batería a CA al 50% de potencia nominal a 25°C (al principio de la vida útil). Las eficiencias reales de ida y vuelta pueden variar en función de la temperatura ambiente, los patrones de carga y otros factores externos. 2. La capacidad utilizable de la batería soporta las cargas y enciende la fotovoltaica en condiciones normales de funcionamiento diario. La capacidad utilizable incluye un límite crítico de seguridad del 2% que protege el activo del cliente en caso de interrupción de la red de larga duración. Se mantiene una capacidad adicional del 3% para el sustento electrónico de la batería por la noche. Para más información, consulte https://enphase.com/en-gb/download/iq-battery-5p-usable-capacity-tech-brief. 3. Al principio de la vida. 4. La reducción de la potencia de carga se produce a temperaturas inferiores a 15°C y superiores a 45°C, y la reducción de la potencia de descarga se produce a temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 50°C. 5. Compatible con todos los inversores fotovoltaicos de cadena, incluidos los de los fabricantes Fronius, SolarEdge, SMA, SolarMax y Kostal. 6. La gestión de desequilibrio de fase se admite de acuerdo con las normativas locales. 7. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en https://enphase.com/de-de/download/eu-konformitaetserklarung. 8. Lo que ocurra primero. Se aplican restricciones. Nota para productos de terceros: Cualquier producto de terceros fabricantes o importadores utilizado para instalar o poner en marcha los productos de Enphase deberá cumplir las directivas y los requisitos de la UE aplicables en el EEE (Espacio Económico Europeo). Es responsabilidad del instalador confirmar que todos estos productos están etiquetados correctamente y que cuentan con la documentación de apoyo necesaria.	
Fabricante: Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538, United States of America TEL.: +1 (707)-763-4784	Importador: Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, s-Hertogenbosch, The Netherlands, TEL.: +31 73 3035859



Revisión histórica

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00051-2.0	Noviembre de 2024	Añadida la nota de la capacidad utilizable de la batería soporta cargas, y enciende la fotovoltaica, en el funcionamiento diario normal.
DSH-00051-1.0	Mayo 2023	Versión inicial.