

IQ Battery 10T

El sistema de almacenamiento acoplado a la corriente alterna todo en uno **IQ Battery 10T** de Enphase es **fiable, inteligente, sencillo y seguro**. Está compuesto por tres unidades base de almacenamiento IQ Battery 3T, dispone de una capacidad total de energía utilizable de 10,5 kWh y posee 12 microinversores integrados con una potencia de 3,84 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
- Tres unidades base de IQ Battery independientes
- 12 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

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

IQ Battery 10T

NÚMERO DE MODELO

ENCHARGE-10T-1P-INT

Sistema de almacenamiento de batería IQ Battery 10T con Enphase IQ Microinverters integrados y unidad de gestión de batería (BMU). Incluye:
- Tres unidades base IQ Battery 3T (B03-T01-INT00-1-2)
- Un kit de protección de IQ Battery 10T con cubierta, soporte de montaje en pared y cable de interconexión para el cableado entre baterías (B10T-C-1290-O)

SALIDA (CORRIENTE ALTERNA)

Potencia nominal de salida (continua)	3,84 kVA
Tensión nominal/rango	230/184-253 V corriente alterna
Frecuencia nominal/rango	50/47–52 Hz
Corriente de salida nominal	16,7 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	8,4 Arms
Eficiencia de ciclo completo ¹	89%

BATERÍA

Capacidad total	10,5 kWh
Capacidad utilizable	10,5 kWh
Eficiencia	96%
Tensión nominal de corriente continua	67,2 V
Tensión máxima de corriente continua	75,6 V
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	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 x altura x profundidad)	128,3 x 77,5 x 18,8 cm
Peso	Tres unidades base individuales de 40,5 kg, más una cubierta y un soporte de fijación de 22,1 kg. Total: 143,6 kg
Envolvente	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 ² y Enphase IQ Gateway Metered.
Comunicación	Inalámbrica, 2,4 GHz
Servicios	Autoconsumo, Gestión de Desequilibrio de Fases ³
Supervisión	Opciones de seguimiento mediante la Enphase Installer Platform y la 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 ⁴ : 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	> 60% de capacidad, hasta 15 años o 6000 ciclos ⁵
-------------------	--

1. CA a batería a CA a una potencia nominal del 50 %.
2. Compatible con todos los inversores fotovoltaicos de cadena, incluidos los de los fabricantes Fronius, SolarEdge, SMA, SolarMax y Kostal.
3. La gestión de desequilibrio de fase se admite de acuerdo con las normativas locales.
4. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en <https://enphase.com/es-es/installers/resources/documentation>.
5. Lo que ocurra primero. Se aplican restricciones.

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, The 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-00052-1.0	Mayo 2023	Versión inicial
Lanzamientos Anteriores		