

IQ Battery 3T de Enphase

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 las dimensiones adecuadas del sistema para cumplir las necesidades de clientes con sistemas de energía solar nuevos y reacondicionados.



Fiable

- Microinversores probados y altamente fiables de la serie IQ
- 10 años de garantía limitada
- Cuatro microinversores integrados IQ8X-BAT
- Refrigeración pasiva (sin piezas móviles ni 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 y sencilla 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 de Enphase

NÚMERO DE MODELO	
ENCHARGE-3T-1P-INT	Sistema de almacenamiento IQ Battery 3T con microinversores integrados de la serie IQ de Enphase 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-0430-0)
SALIDA (CORRIENTE ALTERNA)	
Potencia de salida nominal (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 capacitativo
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	3,5 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)	"43,0 x 77,5 x 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
Cubierta	Exterior. IP55
Refrigeración	Convección natural, sin ventilador
Altitud	Hasta 2000 m
Tipo de instalación	Fijación en pared
CARACTERÍSTICAS Y CONFORMIDAD	
Compatibilidad	Compatible con sistemas fotovoltaicos conectados a la red. Compatible con Enphase M215/ M250, microinversores de la serie IQ, inversores fotovoltaicos de cadena ² y Enphase Envoy-S.
Comunicación	Inalámbrica, 2,4 GHz
Servicios	Autoconsumo
Supervisión	Opciones de seguimiento mediante la plataforma de instalación de Enphase y la aplicación Enphase; integración API
Conformidad	Normas UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 Interferencia electromagnética (EMI): CE (emisión de conducción), EFT (transitorios eléctricos rápidos), ESD (descarga electrostática), sobretensiones, fluctuaciones e interrupciones, CRF (radiofrecuencia conducida) Módulo de células: IEC 62619:2017, UN 38.3, UL1973, UL9540A Inversores: EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62909-1:2017, EN 50549-1:2019
GARANTÍA LIMITADA	
Garantía limitada	> 80 % de capacidad, hasta 10 años

1. Corriente alterna a batería a corriente alterna al 50 % de potencia.

2. Compatibilidad con inversores fotovoltaicos de cadena de SolarEdge, SMA y Fronius.

Para más información sobre las ofertas de Enphase, entre en enphase.com