

IQ Battery 3T de Enphase

El sistema integral de almacenamiento acoplado a CA **IQ Battery 3T de Enphase** es **confiable, inteligente, sencillo y seguro**. Tiene una capacidad total de energía utilizable de 3.36 kWh e incluye cuatro microinversores de red integrados con una potencia de 1.28 kW. Con este, se obtiene capacidad de respaldo, y los instaladores pueden diseñar con rapidez el tamaño adecuado del sistema para satisfacer las necesidades de los clientes de energía solar, tanto de los nuevos como de los que ya utilizan el producto.



Confiable

- Microinversores de la serie IQ de alta confiabilidad comprobada
- Garantía limitada de 10 años, que se puede extender a 15 años⁴
- Cuatro microinversores IQ8X-BAT integrados
- Refrigeración pasiva (sin piezas móviles/ventiladores)

Inteligente

- Capacidad de formación de redes para el funcionamiento de respaldo
- Actualización remota de software y firmware
- Supervisión y control mediante una aplicación móvil
- Compatibilidad con el autoconsumo
- Optimización del tiempo de uso de los servicios públicos

Simple

- Sistema de batería de CA totalmente integrado
- Instalación rápida, sencilla e instantánea
- Interconexión con el cableado doméstico estándar de CA

Seguro

- Celdas y módulo de batería de seguridad comprobada
- Estructura química de fosfato de hierro de litio (LFP) para garantizar una máxima seguridad y longevidad

IQ Battery 3T de Enphase

NÚMERO DE MODELO	
ENCHARGE-3T-1P-NA	Sistema de almacenamiento de baterías IQ Battery 3T, con microinversores de la serie IQ de Enphase y una unidad de gestión de batería (BMU) integrados. Incluye: - Una unidad básica IQ Battery 3T (B03-T01-US00-1-3) - Un kit de cubierta para el IQ Battery 3T con cubierta y soporte para montaje en pared (B03T-C-0430-0)
SALIDA (CA)	
	A 240 V CA¹
Potencia nominal (continua) de salida	1.28 kVA
Potencia máxima de salida	1.92 kVA (10 segundos)
Voltaje nominal/intervalo	240/211 a 264 V CA
Frecuencia nominal/intervalo	60/57 a 63 Hz
Corriente nominal de salida	5.3 A
Corriente máxima de salida	8.2 A (10 segundos)
Factor de potencia (regulable)	0.85 adelantado... 0.85 atrasado
Cantidad máxima de unidades por circuito derivado de 20 A	Tres unidades (monofásicas)
Interconexión	Monofásica
Corriente máxima de falla de cortocircuito de CA en tres ciclos	23.2 Arms
Eficiencia de ida y vuelta ²	89 %
BATERÍA	
Capacidad total	3.5 kWh
Capacidad utilizable	3.36 kWh
Eficiencia de ida y vuelta	96 %
Voltaje nominal de CC	67.2 V
Voltaje máximo de CC	75.6 V
Intervalo de temperatura ambiente de funcionamiento	-15 °C a 55 °C (5 °F a 131 °F) sin condensación
Intervalo de temperatura óptima de funcionamiento	0 °C a 30 °C (32 °F a 86 °F)
Química	Fosfato de hierro y litio (LFP)
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones (ancho × alto × profundidad)	430 × 775 × 188 mm (16.9 × 30.5 × 7.4 in)
Peso	Una unidad básica individual de 40.5 kg (89.3 lb), más 8.3 kg (18.3 lb) de la cubierta y el soporte para montaje; 48.8 kg (107.6 lb) en total
Gabinete	NEMA de tipo 3R para exteriores
Carcasa del microinversor IQ8X-BAT	NEMA de tipo 6
Refrigeración	Convección natural; sin ventiladores
Altitud	Hasta 2500 metros (8200 pies)
Montaje	Montaje en pared
CARACTERÍSTICAS Y CUMPLIMIENTO	
Compatibilidad	Compatible con sistemas fotovoltaicos conectados a la red de distribución. Compatible con los microinversores M215/M250 y de la serie IQ de Enphase, IQ System Controller de Enphase y IQ Gateway de Enphase para el funcionamiento de respaldo.
Comunicación	Inalámbrica de 2.4 GHz
Servicios	Respaldo, autoconsumo, optimización del tiempo de uso de los servicios públicos, carga por demanda, integridad NEM
Supervisión	Opciones de supervisión de la aplicación Installer de Enphase; integración de API
Cumplimiento	UL 9540, UL 9540A, UN 38.3, UL 1998, UL 991, NEMA de tipo 3R, AC156 EMI: 47 CFR, Parte 15, Clase B, ICES 003 Módulo celular: UL 1973, UN 38.3 Inversores: UL 62109-1, IEC 62109-2, UL 1741SA, CAN/CSA C22.2 N.º 107.1-16 e IEEE 1547
GARANTÍA LIMITADA	
Garantía limitada	>70 % de capacidad, hasta 10 años o 4000 ciclos ³ ; se puede extender a 15 años ⁴

1. Se admite tanto en funcionamiento conectado a la red de distribución o de respaldo.
2. CA a batería a CA al 50 % de la potencia.
3. De ambas opciones, la que ocurra primero. Se aplican restricciones.
4. Se aplican términos y condiciones.

Para obtener más información sobre los productos de Enphase, visite enphase.com

© 2022 Enphase Energy. Todos los derechos reservados. Enphase, el logo de Enphase, IQ Battery 3T y otros nombres son marcas registradas de Enphase Energy, Inc. Datos sujetos a cambios. 03-03-2022

