

IQ Battery 10T

El sistema integral de almacenamiento acoplado a CA **IQ Battery 10T** es confiable, inteligente, sencillo, y seguro. Se compone de tres unidades básicas de almacenamiento IQ Battery 3T. Tiene una capacidad total de energía utilizable de 10.08 kWh y doce microinversores integrados en la red con una potencia de 3.84 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

- IQ Series Microinverters de alta confiabilidad comprobada
- Garantía limitada de 15 años
- Tres unidades básicas IQ Battery independientes
- Doce IQ8X-BAT Microinverters 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 10T

NÚMERO DE MODELO	
ENCHARGE-10T-1P-NA	Sistema de almacenamiento de baterías IQ Battery 10T, con IQ Series Microinverters y una unidad de gestión de batería (BMU) integrados. Incluye: - Tres unidades básicas IQ Battery 3T (B03-T01-US00-1-3) - Un kit de cubierta para el IQ Battery 10T con cubierta, soporte para montaje en pared y cable de interconexión para el cableado entre baterías (B10T-C-1290-O)
SALIDA (ca)	
Potencia nominal (continua) de salida	3.84 kVA
Potencia máxima de salida	5.76 kVA (10 segundos)
Voltaje nominal/intervalo	240/211 a 264 V~
Frecuencia nominal/intervalo	60/57 a 63 Hz
Corriente nominal de salida	16 A
Corriente máxima de salida	24.6 A (10 segundos)
Factor de potencia (regulable)	0.85 adelantado ... 0.85 atrasado
Cantidad máxima de unidades por circuito derivado de 20 A	1 unidad (monofásica)
Interconexión	Monofásica
Corriente máxima de falla de cortocircuito de ca en tres ciclos	14.4 A rcm
Eficiencia de ida y vuelta ²	89%
BATERÍA	
Capacidad total	10.5 kWh
Capacidad utilizable	10.08 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)	1283 mm × 775 mm × 188 mm (50.5 in × 30.5 in × 7.4 in)
Peso	Tres unidades básicas individuales de 40.5 kg (89.3 lb), más 22.1 kg (48.7 lb) de la cubierta y el soporte para montaje; 143.6 kg (316.5 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 M215/M250 and IQ Series Microinverters, IQ System Controller, y IQ Gateway 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 Enphase Installer App; integración de API
Cumplimiento	UL9540, UL9540A, 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

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.

PIEZAS DE REPUESTO EN CAMPO ³	
B03-T01-US00-1-3-NBC	Placa controladora de batería IQ Battery 3T/10T (conector rojo) para reemplazo en campo
B03-T01-US00-1-3-NBCB	Placa controladora de batería IQ Battery 3T/10T (conector negro) para reemplazo en campo
B03T-BMU-0205-O	Placa de unidad de gestión de batería IQ Battery 3T/10T para reemplazo en campo
B03C-ACIR-0175-O	Placa de filtro de CA IQ Battery 3/10/3T/10T (conector rojo) para reemplazo en campo
B03T-ACIB-0175-O	Placa de filtro de CA IQ Battery 3T/10T (conector negro) para reemplazo en campo
B03T-RWSK-2300-O	Kit de repuesto de retrabajo IQ Battery 3T/10T para reparaciones en el campo
GARANTÍA LIMITADA	
Garantía limitada	>60% de capacidad, hasta 15-años o 6000 ciclos ⁴

3. Sólo debe ser sustituido por técnicos cualificados de Enphase.
4. De ambas opciones, la que ocurra primero. Se aplican restricciones.

Revisión histórica

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00107-4.0	Abril 2024	Se actualizó la tabla "Piezas de repuesto de campo".
DSH-00107-3.0	Noviembre 2023	Se agregó la tabla "Piezas de repuesto en campo".
DSH-00107-2.0	Septiembre 2023	Actualizaciones editoriales.
DSH-00107-1.0	Julio 2023	Versión inicial.
Lanzamientos anteriores.		