

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-0430-0) |
| 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 | 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 × 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 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 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 | |
| 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.

Nota sobre 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, 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-00051-1.0 | Mayo 2023 | Versión inicial |
| Lanzamientos Anteriores | | |

© 2023 Enphase Energy. Todos los derechos reservados. Enphase, los logotipos e y CC, IQ y el resto de marcas que figuran en <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> son marcas comerciales de Enphase Energy, Inc. en EE. UU. y otros países. La información está sujeta a cambios.

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.



Fiabile

- 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 | | |