

Encharge 3T de Enphase

El sistema de almacenamiento **Encharge 3T™ de Enphase** es un sistema todo en uno acoplado en corriente alterna; es fiable, inteligente, simple y seguro. Tiene una capacidad de energía útil total de 3,5 kWh, e incluye cuatro microinversores formadores de red con una potencia nominal de 1,28 kW. Los instaladores pueden diseñar rápidamente un sistema del tamaño adecuado que satisfaga las necesidades de los clientes que adquieran una nueva instalación fotovoltaica o añadan almacenamiento a un sistema ya existente.



Fiable

- Microinversores de la serie IQ de alta fiabilidad comprobada
- Garantía limitada de diez años
- Cuatro microinversores IQ8X-BAT integrados
- Refrigeración pasiva (sin partes móviles / ventiladores)

Inteligente

- Actualización remota de software y firmware
- Monitorización y control desde aplicaciones móviles
- Soporte para el autoconsumo
- Optimización de la tarifa eléctrica dependiendo del horario de uso (TOU)

Sencillo

- Sistema de baterías de CA completamente integrado
- Instalación plug-and-play rápida y fácil
- Interconexión con cables de CA domésticos estándar

Seguro

- Batería con seguridad comprobada
- Composición de litio-ferrofosfato (LFP) que brinda una máxima seguridad y longevidad

NÚMERO DE MODELO	
Encharge-3T-1P-INT	Sistema de almacenamiento de baterías Encharge 3T con microinversores serie IQ de Enphase integrados y unidad de gestión de batería (BMU). Incluye: - Una unidad-base Encharge 3T™ (B03-T01-INT00-1-2) - Un kit de cubierta Encharge 3T™ con cubierta y soporte de montaje para pared (B03T-C-0430-0)
SALIDA (CA)	
Potencia de salida (continua) nominal	1,28 kVA
Tensión nominal / Intervalo	230/184-253 V CA
Frecuencia nominal / Intervalo	50/47–52 Hz
Corriente de salida nominal	5,6 A
Factor de potencia (ajustable)	0,85 inductivo ... 0,85 capacitivo
Interconexión	Monofásica
Corriente máxima de fallo en CA	2,8 Arms
Eficiencia total (RTE) ¹	89 %
BATERÍA	
Capacidad total	3,5 kWh
Capacidad útil	3,5 kWh
Eficiencia total (RTE)	96 %
Tensión CC nominal	67,2 V
Tensión CC máxima	75,6 V
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-15° C a 55° C (5° F a 131° F), sin condensación
Rango de temperatura óptimo de funcionamiento	0° C a 30° C (32° F a 86° F)
Química	Litio-ferrofosfato (LFP)
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	430 x 775 x 188 mm (16,9 x 30,5 x 7,4 pulgadas)
Peso	Una unidad-base individual de 40,5 kg (89,3 lb); cubierta y soporte de montaje de 8,3 kg (18,3 lb); peso total: 48,8 kg (107,6 lb)
Envolvente	Exteriores – IP55
Refrigeración	Convección natural; sin ventiladores
Altitud	Hasta 2000 metros (6561 pies)
Montaje	Instalación en pared
CARACTERÍSTICAS Y NORMATIVA	
Compatibilidad	Compatible con sistemas fotovoltaicos acoplados a la red Compatible con microinversores M215/M250 y serie IQ de Enphase, y Envoy-S de Enphase.
Comunicación	Inalámbrica, 2,4 GHz
Servicios	Autoconsumo, TOU, integridad “medición neta” / net metering
Monitorización	Opciones de monitorización de Enlighten Manager y MyEnlighten; integración API
Cumplimiento (pendiente)	UN 38.3, EN 62040.1, VDE AR-N 4105:2018 EMI: CE, EFT, ESD, sobretensiones, bajadas e interrupciones, CRF 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 ²	>80% de capacidad, hasta 10 años o 3600 ciclos ³

1. CA a batería a CA a una corriente nominal del 50%.
2. Lo que ocurra primero. Se aplican restricciones.
3. Se refieren a ciclos completos de carga y descarga.

Para obtener más información sobre las soluciones de Enphase, visite enphase.com