



# GO Battery (US)

## Un sistema de almacenamiento de energía optimizado y escalable

- Almacenamiento de energía escalable — Expandible de 5 kWh a 30 kWh en un diseño compacto y modular para dimensionamiento flexible del sistema.
- Optimización del módulo de batería — BMS integrado que garantiza balanceo de celdas, monitoreo continuo y protección robusta en todos los módulos.
- Química segura y comprobada — El fosfato de hierro y litio (LFP) ofrece larga vida útil, estabilidad térmica y mayor seguridad.
- Arquitectura eficiente — Integración perfecta con el Inversor Tigo EI + ATS para respaldo confiable y flujo de energía optimizado.
- Durabilidad para exteriores — Protección nivel IP66 para instalación interior o exterior, incluyendo montaje en piso o pared.

### Batería GO

Sistema de batería	TGB-5.0 - US	TGB-10 - US	TGB-15 - US	TGB-20 - US	TGB-25 - US	TGB-30 - US
Núm. de módulos de batería	1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos	5 módulos	6 módulos
Energía nominal	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Potencia nominal <sup>1</sup>	2.5 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	12 kW	12 kW
Potencia máxima de salida <sup>2</sup> (300 ms)	3.5 kW	7kW	10.5 kW	14 kW	17.5 kW	18.0 kW
Dimensiones (An x Pr x Al) <sup>3</sup>	27.2x7.3x27.8 in	27.2x7.3x39.4 in	27.2x7.3x51 in	27.2x7.3x62.6 in	27.12x7.3x51 in <sup>3</sup>	27.12x7.3x51 in <sup>3</sup>
Peso (lbs)	159 lbs	269 lbs	379 lbs	489 lbs	613 lbs	723 lbs
Voltaje nominal	400 V					
Rango de voltaje de operación	380 V - 550 V					
Inversor compatible	Inversor Tigo EI					
Tipo de batería	Fosfato de hierro y litio (LFP)					
Protección contra ingreso	IP66					
Instalación	Montaje en pared o instalación en piso			Montaje en pared o instalación en piso <sup>4</sup>		
Kit de Expansión	No			Sí		
Temperatura de operación	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)					
Temperatura de almacenamiento	10°C to 30°C (50°F to 86°F) (12 meses) 30°C to 50°C (86°F to 122°F) (6 meses)					
Enfriamiento	Natural					
Ruido	40 dB					
Altitud	≤ 4000 m					
DoD	90%					
RTE DC-DC de la batería	89%					
RTE AC-AC del sistema	84%					
Garantía	10 años					
Certificaciones	FCC, IC, UN 38.3, UL/CAN 1973, UL/CAN 9540, UL/CAN 9540A Fire Test, CA-CEC, CA-SGIP					

## Batería GO

<b>Módulo BMS</b>	<b>TGM-30</b>
Corriente máxima	32 A
Rango de voltaje de entrada	380 V – 550 V
Cable de potencia al inversor	8 AWG
Puerto de comunicació	RS485
Dimensiones (An x Pr x AI)	27.2 x 7.3 x 11.6 in
Peso	35 lbs
<b>Módulo de batería</b>	<b>TGB-5</b>
Energía nominal	5 kWh
Capacidad nominal	100 Ah
Rango de voltaje de operación	330 V – 450 V
Dimensiones (An x Pr x AI)	27.2 x 7.3 x 11.6 in
Peso	110 lbs

<sup>1</sup> La carga/descarga máxima está limitada por la potencia del inversor y se reduce con la temperatura y el SOC (estado de carga).

<sup>2</sup> Depende de la potencia máxima del inversor.

<sup>3</sup> Incluye BMS, módulo de batería y base de batería. Para configuraciones de 5 y 6 módulos, se requiere un espacio de 4 pulgadas entre las dos bases.

<sup>4</sup> Se requiere kit de expansión. Para aplicaciones con montaje en pared que utilicen un kit de expansión, se necesitan dos kits de montaje en pared. Consulta la sección de Información de Pedido.

## Información para pedidos

#	Número de parte	Número de modelo	Kits	Nota
A	705-2030H0-0001	TGM-30	Unidad de gestión de batería GO (US)	BMS, base, soportes de montaje y cables
B	702-2005H0-0001	TGB-5	Módulo de batería GO (US), 5 kWh	Módulo de batería, cables y soporte de montaje
C	707-200000-0201		Kit de Expansión de Batería GO (US)	Base y Cables
D	707-200000-0301		Kit de Montaje en Pared para la Batería GO (US)	Soportes de montaje en pared, tuercas y tornillos

\* Requerido cuando se conectan más de cuatro módulos de batería a un solo BMS.

\*\* Aplicable solo para instalaciones en pared.

## Más Recursos



Home



Help Center



Downloads