



## AMASSTORE

# BATTERY

GTX 5000

- Batería CATL de larga duración (6000 ciclos)
- Admite la ampliación de hasta 4 sistemas de baterías en paralelo
- La cadena de producción de empaque automatizada de Han's Laser ofrece una fiable y estable calidad de producción
- Instalación en la pared o en el suelo, ahorro de tiempo y costes
- Un botón de asignación automática del módulo de batería ID para un cómodo y sencillo manejo
- Certificación IEC62619, UN38.3, IEC62040-1, SAA
- Diagnóstico a distancia y monitorización de datos en tiempo real
- Compatible con otras marcas de inversores

## Ficha técnica

GTX5000

Datos generales	
Tipo de batería	LiFePO4, Fosfato de hierro de litio
Capacidad nominal	100Ah
Tensión nominal	51.2Vdc
Energía nominal	5120Wh
Energía útil (90% PD)	4600Wh
Tensión de carga	55.68...56.16Vdc
Tensión de descarga	45.6...56.16Vdc
Intensidad de carga nominal	50A
Máx. intensidad de carga	50A
Máx. tensión de carga	2800W
Corriente de descarga nominal	50A
Potencia de descarga nominal	2560W
Máx. intensidad de descarga	75A
Máx. potencia de descarga	3500W
Corta corriente	350A
Comunicación	RS232, RS485, CAN
Temperatura de operación	0 °C...55°C
Temperatura batería	≤ 25°C: 12 meses, ≤ 35°C: 6 meses, ≤ 45°C: 3 meses
Humedad relativa de operación	< 95% RH
Humedad de la zona de almacenamiento	< 95% RH
Máx. altitud de operación	≤ 2000m
Escalable	Hasta 4
Grado de protección	IP20
Peso	55kg
Dimensiones	480mm*211.5mm*600mm
Certificados	IEC62619, UN38.3, IEC62040-1, SAA etc
Ciclos de carga / descarga	6000 Cycles@ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL

Nota: Reducción de la corriente de funcionamiento en función de la tensión de la célula y de la temperatura de la batería

GTX5000\_EN\_202103\_V1

## SISTEMA SOLAR HÍBRIDO

