

IB-48-100H

• BATERÍA DE LITIO

Ventajas principales

- 3 años de garantía
- Sustitución de baterías de plomo-ácido
- Peso más ligero y más fácil de manipular
- El fosfato de hierro y litio es más estable
- Vida útil de hasta más de 6000 ciclos
- Construcción modular duradera
- Apertura con tornillos; diseño interno meticulosamente elaborado



• BMS

Sistema de Gestión de Batería

El BMS supervisa y controla las celdas individuales de la batería, protegiéndolas contra daños como sobrecargas y sobretensiones.

BLUETOOTH 4.0 INTEGRADO



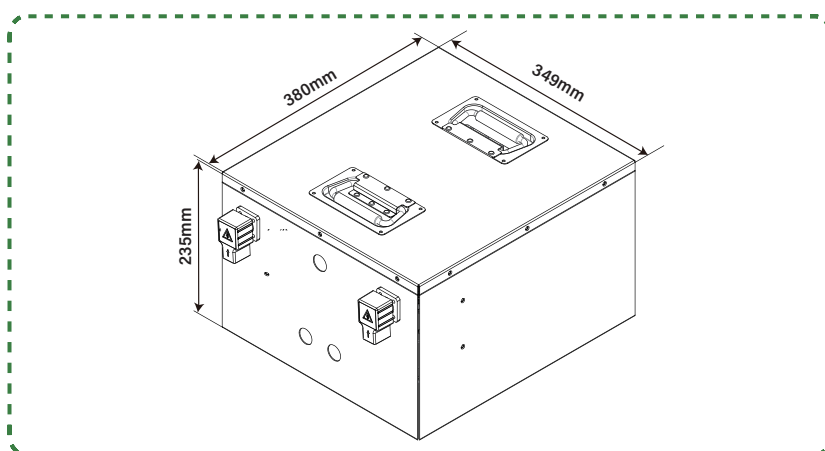
Android



iOS

• PELÍCULA CALEFACTORA

- Algunas de las baterías de litio Perfektium están equipadas con películas calefactoras. Puedes usar la batería a temperaturas tan bajas como -35 grados Celsius cuando las películas calefactoras están activadas.
- La película calefactora es un material IP y el calentamiento es uniforme
- Las películas calefactoras no consumen energía de la



Elementos	Características
Modelo	51.2V 100Ah/5120Wh
Sustituye batería de Gel-AGM	51.2V 200Ah
Tipo de celda	Celda prismática
Dimensiones con terminales (L x A x H)	380*349*235mm
Peso (sin accesorios)	44kg
Ciclos de vida	>6000@80%D.o.D
Resistencia interna	≤14 mΩ
Voltaje de carga recomendado	58.4V
Voltaje de flotación (para uso en espera)	13.8±0.8V
Corriente de carga recomendada	30A
Corriente de carga máxima	50A
Corriente de descarga continua	200A
Corriente máxima de corte en descarga	600A (200~500ms)
Rango de voltaje operativo	40 - 58.4V
Rango de voltaje final de descarga	40 - 44.8V
Tipo de terminal	M8
Código de protección IP	IP62
Temperatura de carga	0~50°C
Temperatura de descarga	-20~75°C
Temperatura de almacenamiento	-5~35°C
Temperatura de funcionamiento del calentador	-35~5°C
Condiciones de almacenamiento	Recargar la batería cada 3 meses
Disponibilidad en serie y paralelo	Como máximo 4 en paralelo
Certificaciones	CE/UL/UN38.3 /MSDS /ROHS/ UN 3480/CLASS9