

LFP51.2V/200Ah



Blue Planet Energy[®]

by Aensortec

Batería de Litio LiFePO4 de alta densidad y larga duración

La LFP51.2/200Ah es una batería de iones de litio compacta y potente, diseñada para grandes aplicaciones, adecuada para uso residencial y también para sistemas de almacenamiento de energía industrial.

Es totalmente compatible con la mayoría de los inversores solares con tecnología energy storage.

Características generales

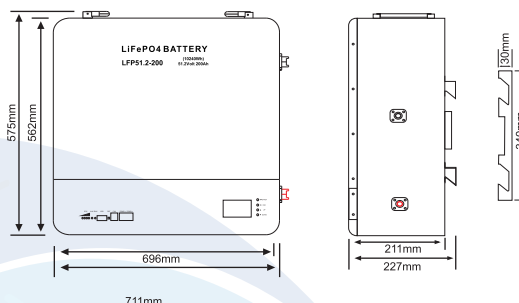
- Diseño compacto y delgado con terminal frontal ideal para aplicaciones de telecomunicaciones. Con una prolongada vida útil por más de 2000 ciclos.
- Cuenta con protección contra sobrecarga y desconexión interna por seguridad térmica.
- Case metálico

Especificaciones

Rango de Voltaje (V)	46.4-56V
Celda	3.2V100Ah
Celdas en series y paralelo	16S2P
Tensión nominal (V)	51.2
Capacidad nominal (Ah)	200
Energía nominal (KWh)	10.24
Corriente máxima de carga (A)	50
Corriente máxima de descarga (A)	100
Pulso de Corriente (A) ($\leq 5s$)	200
Tensión de descarga recomendada (V)	44.8
Tensión de carga recomendada (V)	54.4-55.2
Ciclo de vida (@25°C, 0.5°C /0.5°C 80%DOD)	Aprox. 2500
Corriente de cortocircuito ($\leq 10ms$)	Aprox.1200A
Peso total (kg)	Aprox.12.0
Resistencia interna totalmente cargada@25°C	$\leq 10m\Omega$
Disipación térmica	Enfriamiento natural
Temperatura de funcionamiento	Carga 0 ~50°C
	Descarga -20 ~65°C
Humedad de funcionamiento	60+25%R.H

Dimensiones (mm)

Wall-mounted
Model: LFP51.2-200
Size: 696*211*562 mm



Datos de rendimiento

Tiempo (min)	60	90	120	180	240	720
Potencia constante (kw)	10.28	6.86	5.14	3.43	2.57	.86
Corriente constante (A)	200	133.2	150	66.6	50	16.6

Curvas de características

