

Pytes

E-BOX 12100



Introducción

La batería E-BOX 12100 PYTES de fosfato de hierro y litio (LFP) lleva las baterías inteligentes al siguiente nivel. La función de autocalentamiento inteligente incorporada le permite cargar la batería sin esfuerzo incluso en ambientes fríos. El voltaje nominal de 12V garantiza un ciclo de vida de más de 6000 veces, baja generación de calor y alta eficiencia durante la transmisión de alta potencia. El diseño modular se puede expandir fácilmente para cumplir con una variedad de configuraciones, lo que mejora la eficiencia de carga promedio a largo plazo. Un sistema de administración de batería (BMS) de última generación permite funciones de protección integrales y monitoreo en tiempo real.

Descripción

1 Calidad sin Concesiones

La batería E-BOX 12100 de PYTES destaca en calidad al ofrecer una vida útil ultralarga de más de 6000 ciclos, una corriente de descarga máxima de 100 A (1C) y, lo más importante, una garantía de diez años.

2 Función de Autocalentamiento

La función de autocalentamiento inteligente comenzará a operar automáticamente una vez que la temperatura central de la batería caiga por debajo del valor establecido, manteniendo la batería cargada sin esfuerzo en ambientes fríos.

3 Sistema BMS Confiable

El sistema de administración de batería (BMS) actualizado con procesador de alto rendimiento proporciona resistencia a la fluctuación de carga mientras mantiene un voltaje equilibrado en todas las celdas.

4 Monitoreo en Tiempo Real

Con puertos de comunicación RS485 avanzados, sus baterías podrán comunicarse entre sí y las computadoras anfitrionas le permitirán monitorear el estado de carga en tiempo real.

5 Función de Autoequilibrio

Conecte fácilmente varias baterías en paralelo con la función de equilibrio automático para mejorar la eficiencia de carga promedio de sus baterías durante un uso prolongado.

Especificación Técnica

Modelo de Batería	E-BOX 12100
Capacidad Nominal	100 Ah
Voltaje Nominal	12.8 Vdc
Rango de Voltaje	10.8 Vdc~14.4 Vdc
Corriente Máxima de Carga Continua	DC 50A
Corriente Máxima de Descarga Continua	DC 100A
Temperatura de Trabajo de Carga	14~131°F
Temperatura de Trabajo de Descarga	-4~131°F
Humedad Relativa de Funcionamiento	0~95% Sin Condensación
Dimensiones Unitarias (L*W*H)	12.6 *6.5*7.9 in
Peso Unitario	≤ 33.6 lbs
Clase de Protección	IP65
Comunicación BMS	RS485,CAN
Módulos Máximos Permitidos	Se pueden conectar 8 baterías en un sistema
Calentamiento	Soportado
Garantía	5 años

Adecuada para

PYTES E-BOX 12100 es adecuada para diversas aplicaciones que requieren alta corriente de descarga y operaciones menos supervisadas. Pocas de las aplicaciones de la batería lo son:

- Vida de Furgonetas y Construcción de Furgonetas.
- Construcciones Terrestres y de Camiones.
- Sistemas Eléctricos Fuera de la Red.
- Camiones de Obra y Construcción.
- Casas Fuera de la Red.
- Almacenamiento de Energía Solar.
- Remolques para Autocaravanas.
- Aplicaciones Marinas.
- Vehículos Recreacionales.

