

BATERÍA DE LITIO INTELIGENTE

EMS-E-HBA1

El ESM-48100B1 es una nueva unidad inteligente de almacenamiento de energía desarrollada por Huawei. Esta unidad inteligente funciona con el sistema de energía de telecomunicaciones de Huawei para implementar múltiples funciones inteligentes y antirrobo. También se puede conectar a NetEco by IoTgateway para implementar múltiples funciones inteligentes mediante la colaboración entre la nube y el litio, lo que ayuda a los clientes a maximizar el valor del almacenamiento de energía in situ. La unidad ofrece adaptabilidad a diferentes voltajes de carga, carga rápida y larga vida útil. Se puede conectar directamente a cadenas de baterías de plomo-ácido en paralelo para reutilizarlas.



HUAWEI

ESM-48100B5



> Características:

- Diseño inteligente: detección inteligente, gestión del estado de carga (SOC) y del estado de salud (SOH), operación y mantenimiento simplificados y autogestión (SOH debe utilizarse junto con la licencia NetEco).
- Colaboración inteligente: con el sistema de energía inteligente para implementar funciones inteligentes (como la reducción inteligente de picos, el escalonamiento inteligente de picos, el aumento inteligente de voltaje y el uso híbrido inteligente). Con el sistema de gestión inteligente: implemente funciones inteligentes (como la reducción inteligente de picos en la nube, el escalonamiento inteligente de picos en la nube, el aumento inteligente de voltaje en la nube y el uso híbrido en la nube).
- Diseño antirrobo de software inteligente ①: GPS, bloqueo de software inteligente, bloqueo de desplazamiento y alarma sonora.
- Diseño de alta fiabilidad: diseño BMS integrado, larga vida útil.
- Diseño de alta densidad: 100 Ah con solo 3 U de altura.

Item		Descripción
Ambiente	Temperatura de almacenamiento	Almacenamiento: 0°C a 40°C
	Temperatura de transporte	-40°C to 60°C
	Temperatura de funcionamiento	Carga: 0°C a 45°C; Descarga: -20°C a 45°C
	Humedad relativa	5% a 95%
	Presión atmosférica de funcionamiento	61kPa~113kPa

- La función de bloqueo de software solo estará disponible cuando BoostLi esté conectado al controlador de energía especificado por Huawei (SMU02C); el bloqueo de desplazamiento y la alarma sonora requieren licencia para activarse. La función GPS depende del módulo IoT y de la licencia GPS.
- La temperatura de almacenamiento recomendada es de 20 a 30 °C. La vida útil de la batería se reducirá si se almacena a altas temperaturas. (El intervalo de recarga debe ser de 12 meses si la temperatura es inferior a 30 °C y de 8 meses si la temperatura es de 30 a 40 °C).
- La corriente de carga y descarga puede verse reducida, y la batería estará protegida cuando esté fuera del rango de temperatura.
- Cuando la potencia de salida de la batería alcanza su valor máximo, puede activarse la protección contra sobretensión, lo que acorta el tiempo de descarga de la batería.
- Los parámetros de esta hoja de datos se basan en la fecha de producción y pueden verse afectados por factores ambientales externos, como la temperatura, el transporte y el almacenamiento.



+51 923 918 636



ventas@emsinfín.com



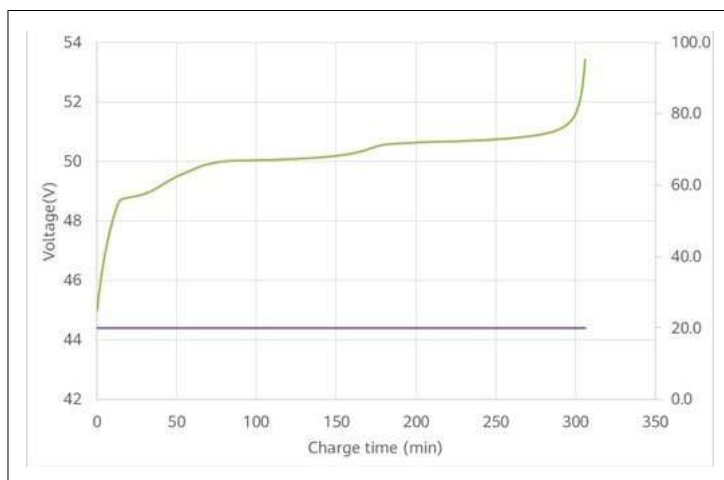
www.tienda.emsinfín.com



Av. Isabel Chimpu Ocllo 1365
Urb. Tungasuca, Carabayllo

Item		Descripción
Parámetros básicos	Modelo del producto	ESM-48100B1
	Material del cátodo	LiFePO4
	Tensión nominal	48 Vdc
	Tensión nominal de carga	56.4 Vdc
	Corriente máxima de carga/descarga limitada	100 A@ 35°C
	Potencia máxima de carga/descarga	4800 W
	Ciclo de vida	3500 cycles @ 0.5C, 85% DOD, 70% EOL, 35°C
	Capacidad nominal	100 Ah @ 0.2C, 35°C
	Peso	Aprox. 43 kg
	Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	442 mm x 396 mm x 130 mm (sin incluir la orejeta de montaje)
	Autodescarga a 25 °C	Menos del 5 % después de 90 días de almacenamiento
	Interfaz de comunicación	CAN / RS485; 2 contactos secos
	Cantidad máxima de conexiones en paralelo	CAN: 32; RS485: 16
	Terminal	M6, torque 4 N-m
	Tipo de instalación	Rack estándar de 19", sistema de aire acondicionado o armario de ventilación directa
	Condiciones de funcionamiento	Aire acondicionado, ventilación directa en entorno de clase B
	Protección y alarma	Sobretensión, sobrecorriente, cortocircuito, sobrecarga, sobredescarga, etc.
	Certificación	CE, ONU38.3
	Vida útil	15 años

➤ Curva de carga a 0,2 C, 35 °C



➤ Rendimiento de descarga a diferentes velocidades de descarga a 35 °C

