

SERIE UE-I

UE-51.2LI280I

Homebox

Nuestro sistema de bajo voltaje está diseñado para escenarios de almacenamiento de energía domésticos con un aspecto elegante y estilizado. Utiliza una batería de alta capacidad de 280Ah para soportar 50 unidades paralelas con un rango de capacidad de 15 kWh a 716,8 kWh. Proporciona una experiencia altamente segura, fiable, inteligente y agradable.



Expansión flexible

Hasta 50 unidades en paralelo, con capacidad de 15 kWh a 716,8 kWh segura, fiable, inteligente y agradable.

Ningún apagón

Corriente de descarga máxima: 200 A, que suministra energía simultáneamente a varias cargas.

Ultraseguro

Sistema inteligente de extinción de incendios, que reacciona en 5 segundos.

Instalación Fácil

60 % menos de volumen, 25 % menos de peso, fácil de mover por una sola persona con ruedas.

Autocalentamiento

Temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C (opcional).

Fiabilidad a largo plazo

Células LFP, 8000+ ciclos, 10 años de garantía.

SERIE UE-I

UE-51.2LI280I

Homebox

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de Batería	LiFePO ₄
Energía nominal de la batería	14.336kWh
Tensión/capacidad nominal	51.2V/280Ah
Corriente de carga/descarga recomendada	140A (0.5C)
Máx. Corriente de carga	200A
Máx. Corriente de descarga	200A
Corriente de descarga máxima	300A (2mins, 25°C)
Profundidad de descarga	95%
Comunicación	CAN/RS485
Ciclo de vida *	≥ 8000 Ciclos / 10 años
Grado de protección	IP20
Peso neto	114kg
Dimensiones [L/P/A]	435/233/857 mm (sin soporte para el montaje en pared)
Rueda de regulación (4 piezas)	1kg, 80/80/80 (opcional)
Cubierta superior	2kg, 422/232/60 (opcional)
Módulos máximos paralelos	50
Rango de temperatura de carga	55°C/-20-55°C (opcional)
Rango de temperatura de descarga	-20-55°C
Módulo WIFI	Módulo WiFi integrado; función OTA de APP
Sistema de protección contra incendios	Extintor de incendios en aerosol incorporado
Certificación y Norma de seguridad	UN38.3/CE-EMC/IEC62619
Inversores compatibles	SMA/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/MasterPower/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Voltronic etc.

*Condiciones de prueba: 0,2 C de carga y descarga. @25 °C, 95 % DOD