

Serie UE-HP

512Li100

PARA APLICACIÓN DE SAI



Características



Plug&Play

Cómoda y flexible.



Seguro y Fiable

Adopta celdas prismáticas LiFePO₄ de alta seguridad, larga duración y excelente rendimiento.



Ecológico

No hay desprendimiento de gases y las emisiones ambientales son nulas.



Flexible

Diseño de bastidor modular para facilitar la instalación y reducir el espacio.



Larga Vida Útil

Más de 4000 ciclos de vida.



Expandible

Paralelo a nivel de armario disponible.



BMS Inteligente

BMS inteligente para garantizar un funcionamiento seguro y fiable.



Interconexión

Múltiples comunicaciones, incluyendo RS-485, CAN.



Especificaciones

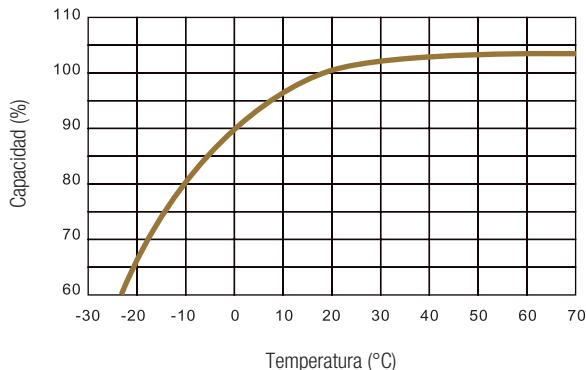
Tipo de Celda - Química	LiFePO ₄		
Voltaje Nominal	512V		
Voltaje de Carga Recomendado	560V		
Capacidad de Amperios/Hora	100Ah		
Autodescarga por Mes	≤3%		
Max.Cont.Corriente de Descarga	200A (2C) Sugerir 100A		
Corriente de Carga	≤50A, Sugerir 25A		
Densidad de la Energía	51.2kWh		
Ciclo de Vida	4000@100%DOD		
Dimensiones (A x P x Al)	600*800*2000		
Metodo de Instalacion	Rack de 19 pulgadas		
Peso	530kg		
Puerto de Comunicación	CAN, RS-485, Puerto seco		
Protección	Sobretemperatura, Carga excesiva, Sobredescarga, Sobrecarga		
Certificaciones	UL, IEC, CE, UN		
Temperatura de Almacenamiento	0°C ~ 40°C		
Temperatura de Transporte	-20°C ~ 60°C		
Temperatura de Funcionamiento	15°C ~ 45°C (Sugerir 20°C ~ 25°C)		
	Celda	Módulo	Grupo
Construcción	1 Celda	1P16S	1P160S
Capacidad (5C)	100Ah	100Ah	100Ah
Voltaje Nominal	3.2V	51.2V	512V
Voltaje de Funcionamiento	2.7 ~ 3.5V	43 ~ 56V	432 ~ 560V
Dimensiones (A x P x Al) mm	136x32x282.7	176x630x310	600x800x2000
Peso	2.35kg	39kg	530kg



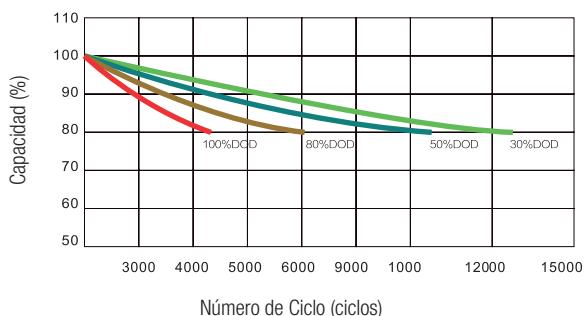
Tiempo de Respaldo (mm)

Energía SAI	2 juegos	3 juegos	4 juegos	5 juegos	6 juegos	7 juegos	8 juegos	9 juegos	10 juegos
100kW	45	70	100	120	140	170	195	220	245
200kW	-	35	50	60	70	85	100	110	120
300kW	-	-	30	40	50	55	65	75	80
400kW	-	-	-	30	35	40	50	55	60
500kW	-	-	-	-	30	35	40	45	50
800kW	-	-	-	-	-	-	-	-	30

Efectos de la Temperatura en la Capacidad a 0.2C



Ciclo de vida con DOD a 25°C, 0.2C



Característica de Autodescarga



Electrificación Comunitaria

Reduzca su pico de consumo y ahorre dinero reduciendo las cargas.

