



La batería de ion litio de la serie GEPT está diseñada para aplicaciones de almacenamiento de energía tanto residencial como comercial. Gracias a la avanzada tecnología de litio fosfato de hierro y la BMS (Sistema integrado de administración de batería), las baterías proveen una elevada capacidad de energía en un tamaño compacto.

Características y beneficios

Alta densidad de energía:

Al utilizar celdas de litio fosfato de hierro de alta capacidad y diseño estructural optimizado, la batería puede alcanzar densidades de energía de 120Wh/kg – 130 Wh/kg, lo que es 3 veces mejor que las baterías tradicionales de plo-

Ciclo de vida largo:

Al utilizar celdas probadas de litio fosfato de hierro, la batería puede proveer 5000 ciclos de vida para unas condiciones de

Sistema integrado de administración de batería(BMS):

Protege las celdas internas de sobrecargas, sobre descargas, alta corriente, etc. Garantizando la seguridad y confiabilidad de la batería. Las celdas de litio prolongan la vida útil de la batería.

Monitores inteligentes, comunicación remota, promedio protocolo 485

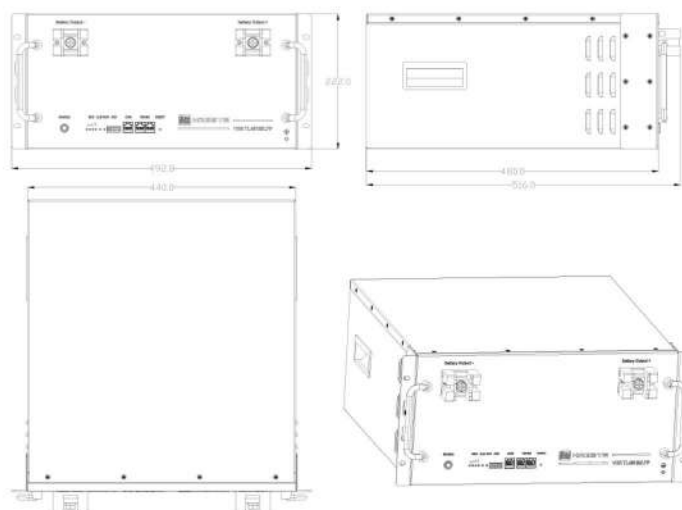
Admite conexión en paralelo para aumentar su capacidad

El SOC permite conocer el estado de carga mediante un display

No necesita mantenimiento

Permite cargas de hasta 0,75% de su capacidad nominal

Dimensiones en mm



Aplicaciones principales

Telecomunicaciones

UPS y Datacenter IDC

Sistema de almacenamiento de energía renovable

Otras fuentes de alimentación

Especificaciones generales

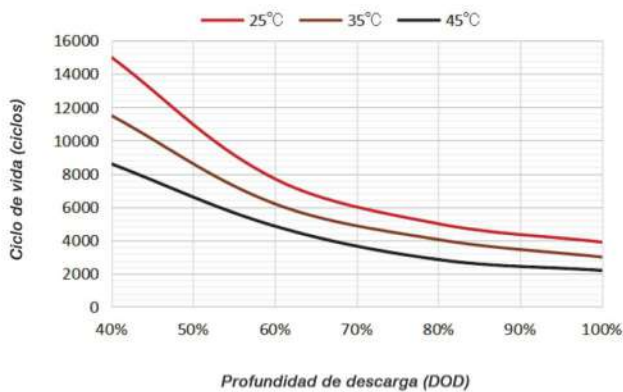
Item	Descripción
Voltaje nominal	48V
Capacidad nominal	200Ah (0.2C a 41.0V @25°C)
Voltaje final de descarga	41.0V
Voltaje de carga	54.0V
Corriente de carga (máx)	150A (0.75C)
Corriente de carga (estándar)	40A (0.2C)
Corriente de descarga máxima	150A (0.75C)
Dimensiones	440 x 550 x 222 (A * L * H, mm) 5U de altura
Peso	78.0 (±2.0) kgs
Duración	20 años @ en condiciones normales
Comunicación	RS485 (RS232, opcional)

Entorno de operación

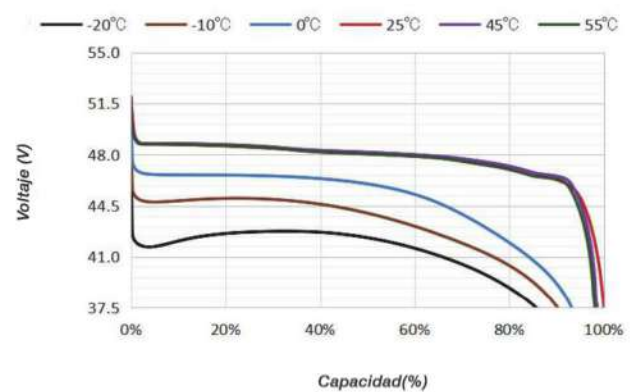
Rango de temperaturas	Descarga	-20 a +60°C
	Carga	0 a +60°C
	Almacenamiento	-5 a +45°C
Temperaturas recomendadas	Descarga	+15 a +35°C
	Carga	+15 a +35°C
	Almacenamiento	0 a +40°C
Humedad	5% a 95%, sin condensación	

Curva de operación

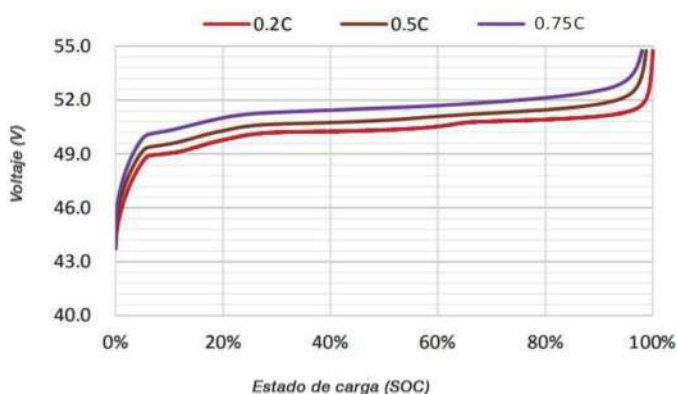
Ciclo de vida vs. DOD a diferentes temperaturas



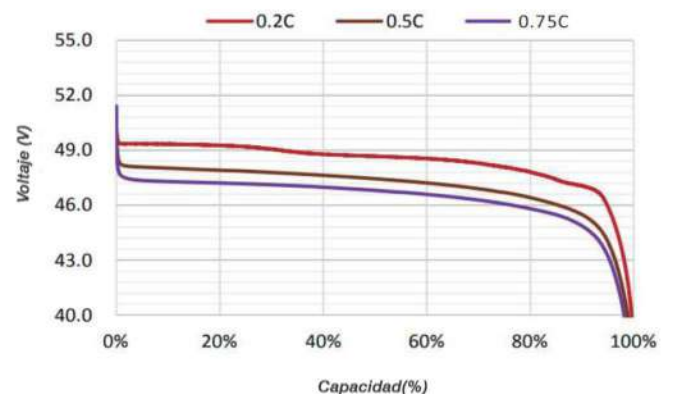
Curva de descarga a diferentes temperaturas



Curva de carga con diferentes corrientes a 25°C



Curva de descarga con diferentes corrientes a 25°C



Representación exclusiva en Argentina

DATAWAVES

Thames 1368, (C1414DDB)

Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Tel. (54-11) 4777-7707

www.datawaves.com

DATAWAVES
WWW.DATAWAVES.COM