

BATERÍAS DE LITIO
LiFePO₄

Upower



SERIE UE
UE-24Li100BL



25,6 V



100 Ah

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Batería de litio-ferrofosfato (LiFePO₄) diseñada para la sustitución del plomo-ácido con mejores prestaciones:

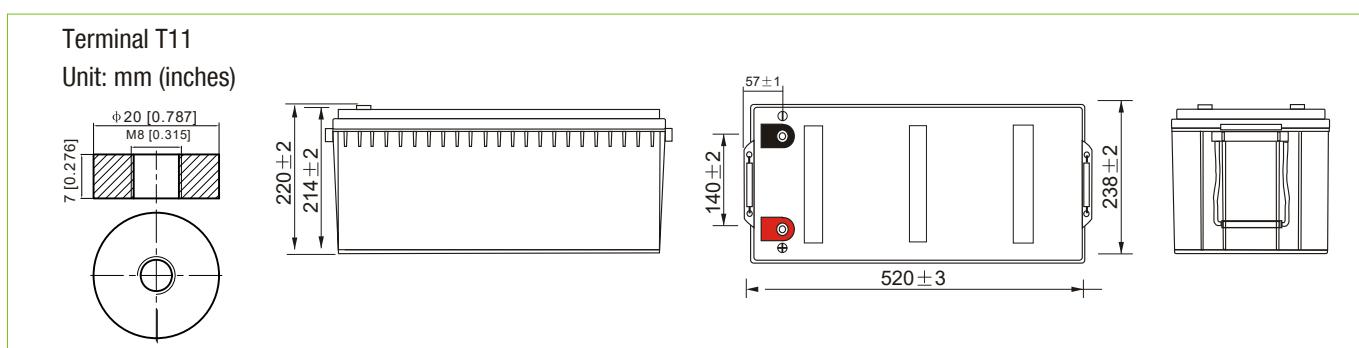
- Altísima densidad y capacidad energéticas.
- Mayor vida útil.
- Mayor seguridad (sin mantenimiento).
- Posibilidad de ensayar 2 unidades y paralelizar hasta 4 (2Sx4P).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Capacidad Nominal:	100 Ah
Voltaje Nominal:	25,6 V
Corriente de Carga Recomendada:	(0,2 C) 20 A
Corriente de Carga Máxima (*):	50 A
Corriente de Descarga Recomendada:	(0,2 C) 20 A
Corriente de Descarga Máxima (*):	100 A
Ciclos de Vida:	(100% DoD) 2500 ciclos
Temperatura de Funcionamiento:	Carga: 0°C ~ 45°C Descarga: -20°C ~ 60°C
Temperatura de Almacenamiento:	-10°C ~ 35°C

(*) Cargar y descargar a intensidades superiores a la recomendada pueden dañar a largo plazo las prestaciones y vida útil de la batería.

DIMENSIONES

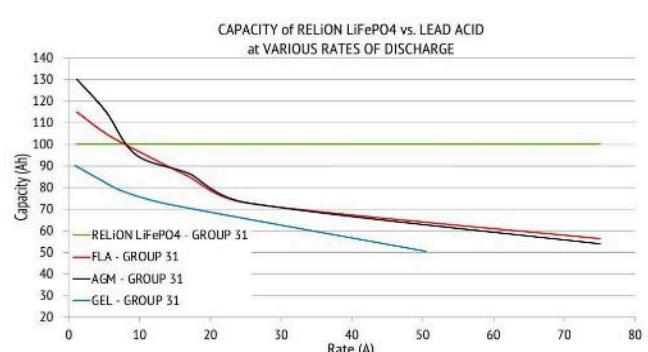
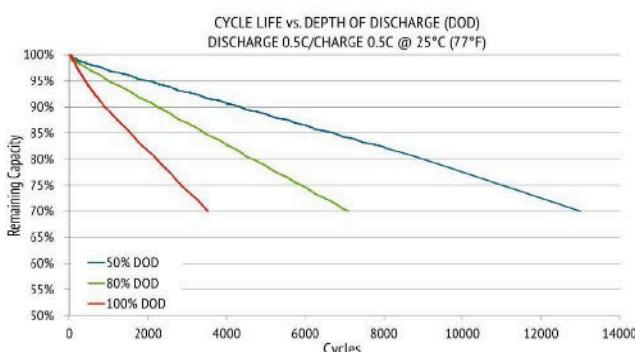
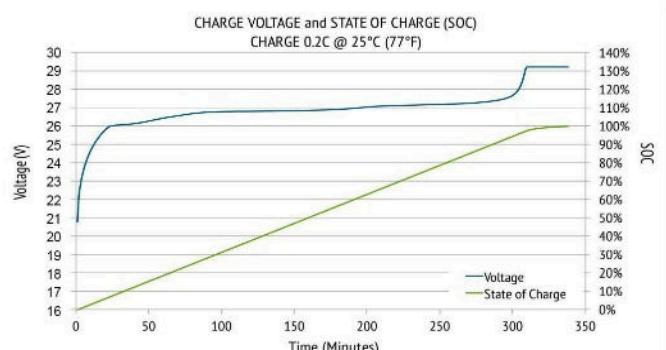
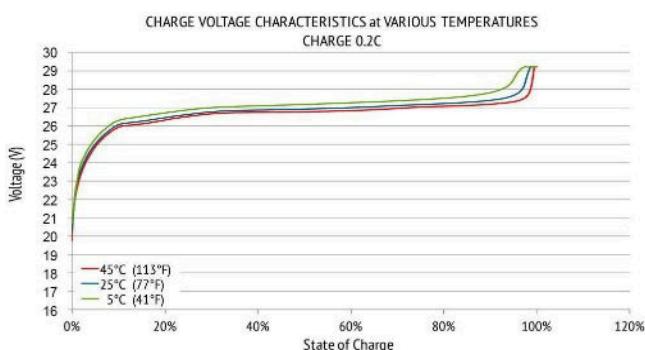
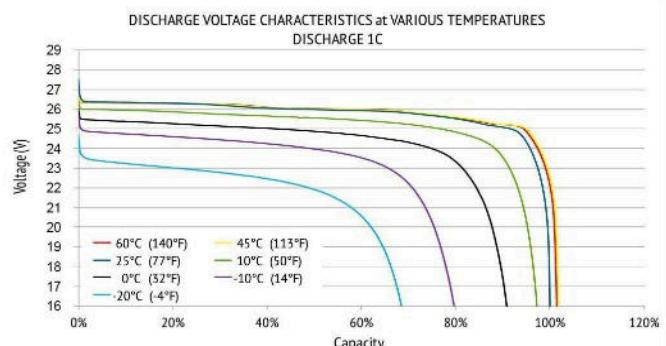
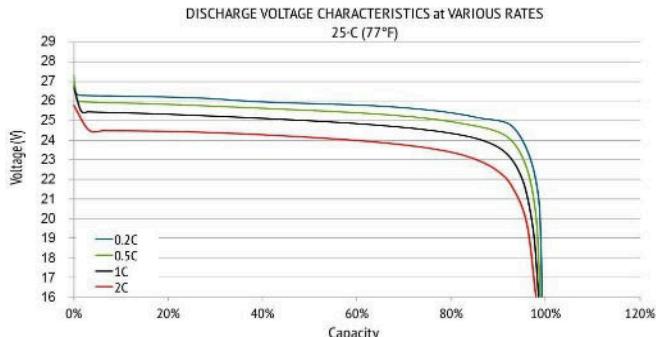


02

UE-24Li100BL

SERIE UE

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



03

UE-24Li100BL

SERIE UE

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Voltaje de carga bulk:	Voltaje	29,2 V
de carga de flotación:		27,6-28V
Voltaje de Corte de Descarga:		20 V
Resistencia Interna:		$\leq 10 \text{ m}\Omega$

OTRAS ESPECIFICACIONES

Dimensiones (Longitud x Anchura x Altura):	520 x 238 x 220 mm
Peso:	Aprox. 19 kg
Conecotor de Salida:	M8

PROTECCIONES

- Protección contra Sobredescargas
- Protección contra Sobrecarga
- Protección contra Sobretensión de Carga/Descarga
- Protección contra Cortocircuitos
- Protección contra Temperaturas Excesivas

CERTIFICACIONES

UN 38.8 MSDS , DG certificate, CE

04