

BATERÍAS DE LITIO
LiFePO₄

Upower



SERIE UE
UE-12Li120BL



12,8 V



120 Ah

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

- Altísima densidad y capacidad energéticas.
- Mayor vida útil.
- Mayor seguridad (sin mantenimiento).
- Paralelizable y enserrable hasta 4 unidades (4x4).

APLICACIONES

- UPS/EPS
- TELECOM
- Acumulación de excedente solar
- Movilidad autónoma

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Capacidad Nominal:	120 Ah
Voltaje Nominal:	12,8 V
Corriente de Carga Recomendada:	(0,2 C) 24 A
Corriente de Carga Máxima (*):	100 A
Corriente de Descarga Recomendada:	(0,2 C) 24 A
Corriente de Descarga Máxima (*):	120 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

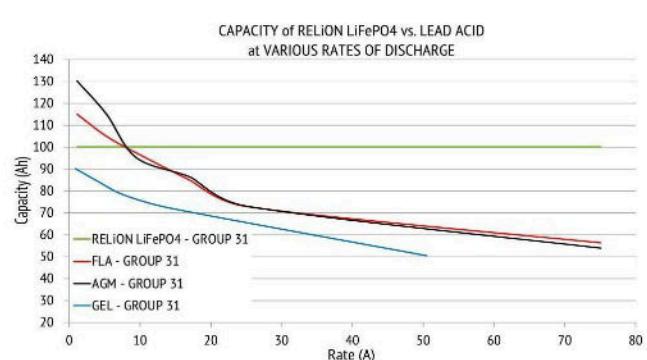
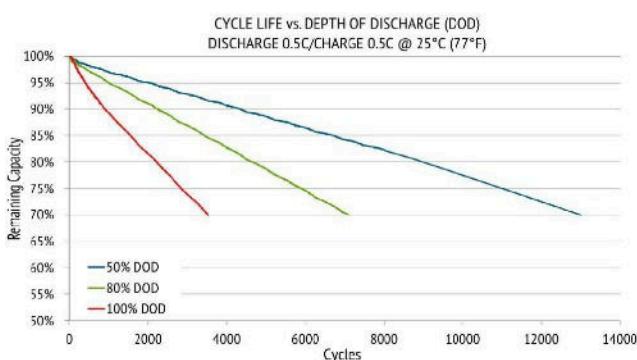
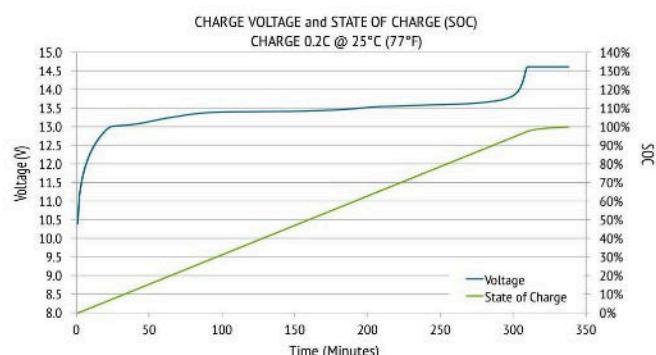
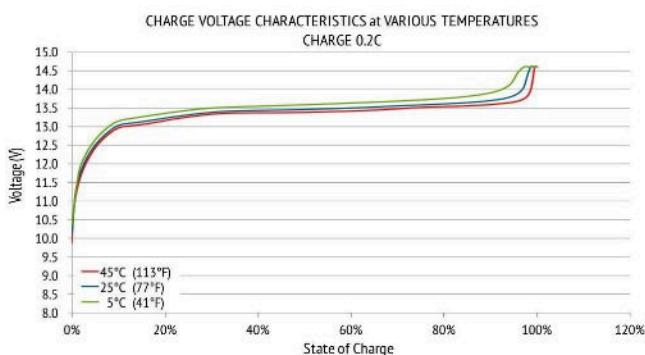
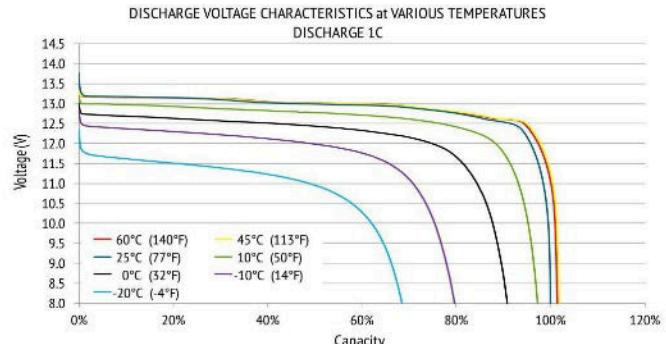
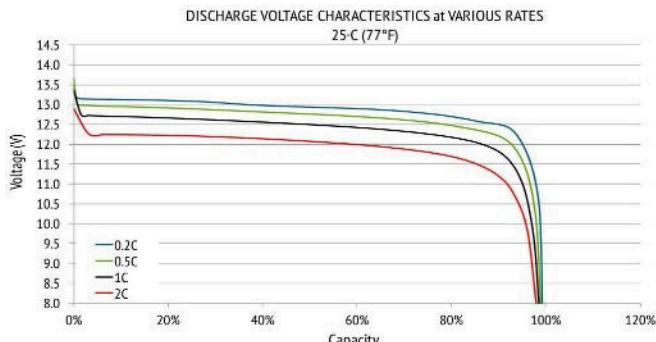
(*) Cargar y descargar a intensidades superiores a la recomendada pueden dañar a largo plazo las prestaciones y vida útil de la batería.

02

UE-12Li120BL

SERIE UE

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



03



UE-12Li120BL

SERIE UE

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Voltaje de carga bulk:	14,6 V
Voltaje de carga de flotación:	13,8-14V
Voltaje de Corte de Descarga:	10 V
Resistencia Interna:	≤ 10 mΩ

OTRAS ESPECIFICACIONES

Dimensiones (Longitud x Anchura x Altura):	330 x 172 x 220 mm
Peso:	Aprox. 12 kg
Conecotor de Salida:	M8

PROTECCIONES

- Protección contra Sobredescargas
- Protección contra Sobrecrecarga
- Protección contra Sobretenión de Carga/Descarga
- Protección contra Cortocircuitos
- Protección contra Temperaturas Excesivas

CERTIFICACIONES

UN 38.8 MSDS , DG certificate, CE

04