

BATERÍAS DE LITIO

LiFePO₄

Upower
ecoline



SERIE UE

UE-12Li18



12,8 V



18 Ah

RB | Reguero[®]
Baterías

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Batería de litio-ferrofosfato (LiFePO_4) diseñada para la sustitución del plomo-ácido con mejores prestaciones:

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

APLICACIONES

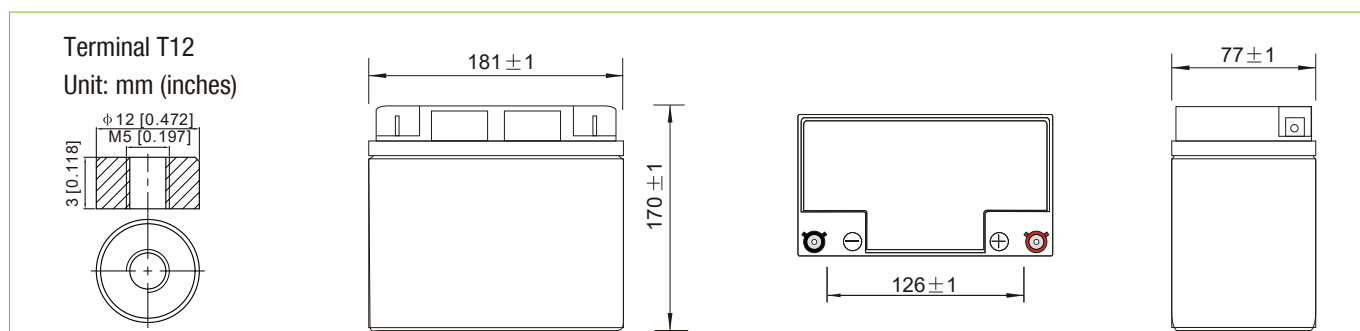
- UPS/EPS
- TELECOM
- Acumulación de excedente solar
- Movilidad autónoma

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

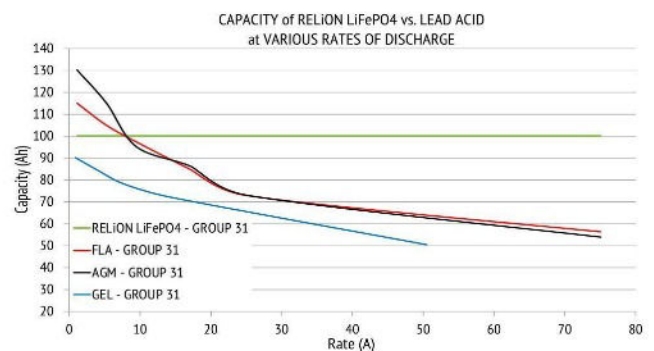
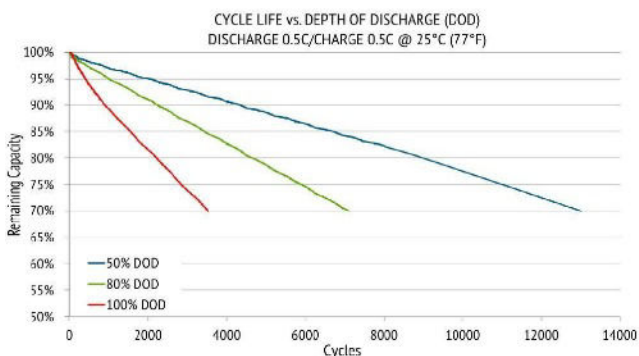
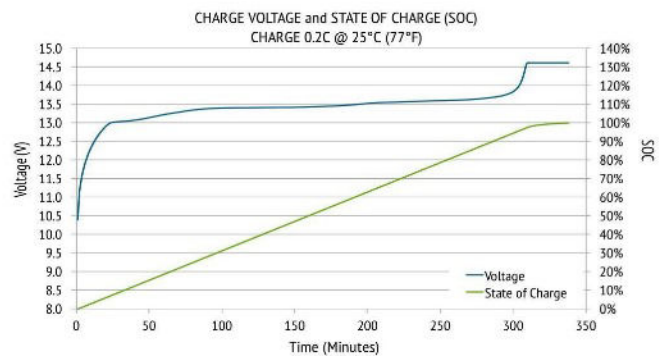
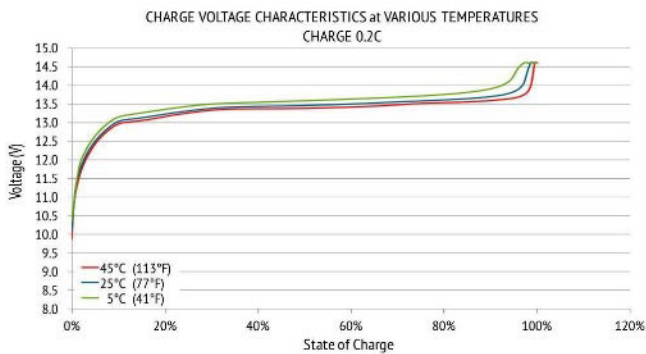
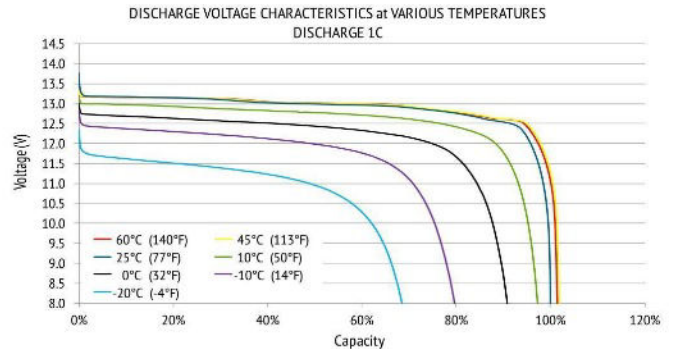
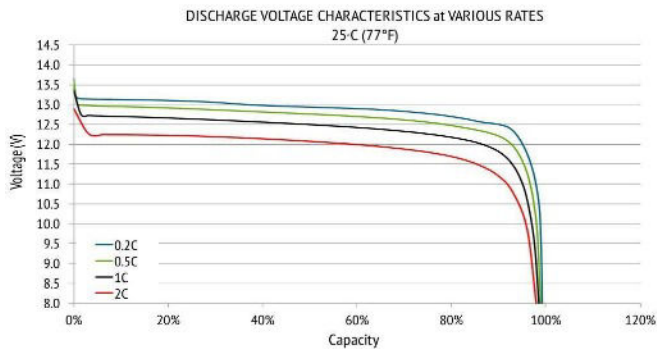
Capacidad Nominal:		18 Ah
Voltaje Nominal:		12,8 V
Corriente de Carga Recomendada:	(0,2 C)	4 A
Corriente de Carga Máxima (*):		18 A
Corriente de Descarga Recomendada:	(0,2 C)	4 A
Corriente de Descarga Máxima (*):		18 A
Ciclos de Vida:	(100% DoD)	2500 ciclos
Temperatura de Funcionamiento:	Carga:	0°C ~ 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



CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



UE-12Li18

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:	$\leq 50 \text{ m}\Omega$

OTRAS ESPECIFICACIONES

Dimensiones (Longitud x Anchura x Altura):	181 x 77 x 170 mm
Peso:	Aprox. 2,1 kg
Conector de Salida:	M5

PROTECCIONES

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

CERTIFICACIONES

UN 38.8 MSDS , DG certificate, CE