

# BATERÍAS DE LITIO

## $\text{LiFePO}_4$

---

**U**power  
ecoline



## SERIE UE

# UE-12Li100



12,8 V



100 Ah

# UE-12Li100

## SERIE UE

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Batería de litio-ferrofosfato ( $\text{LiFePO}_4$ ) diseñada para la sustitución del plomo-ácido con 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:		100 Ah
Voltaje Nominal:		12,8 V
Corriente de Carga Recomendada:	(0,2 C)	20 A
Corriente de Carga Máxima (*):		100 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

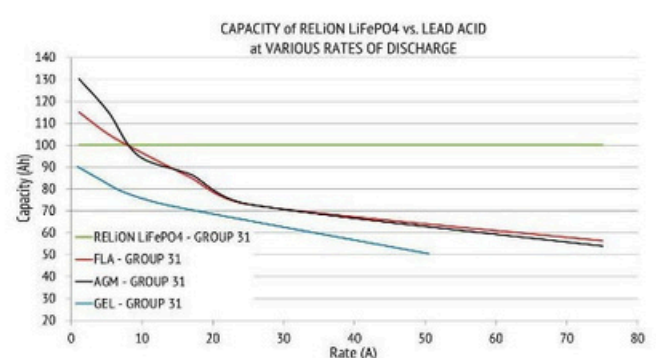
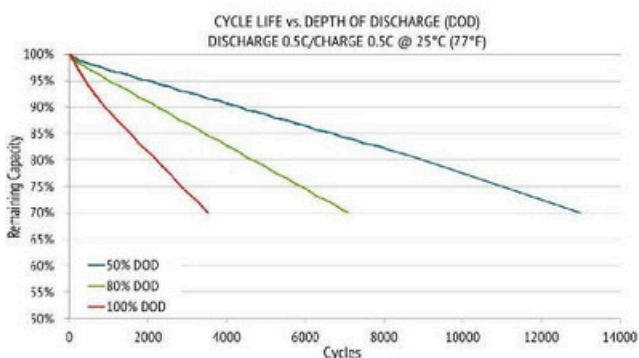
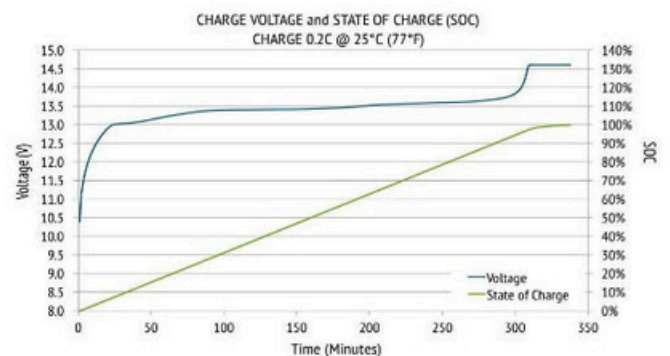
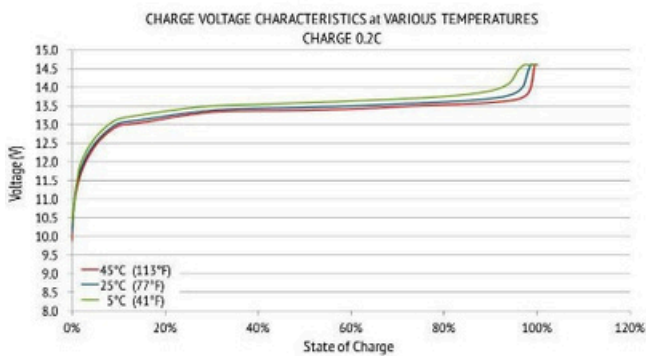
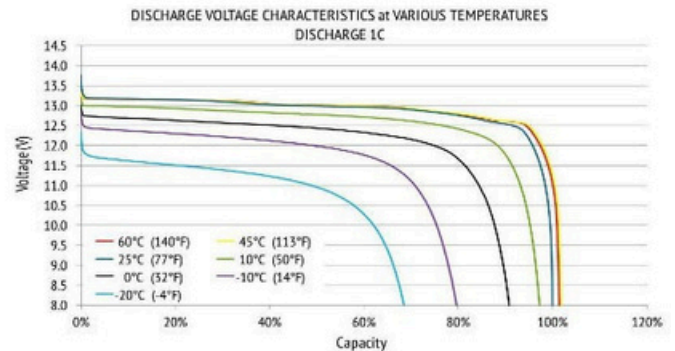
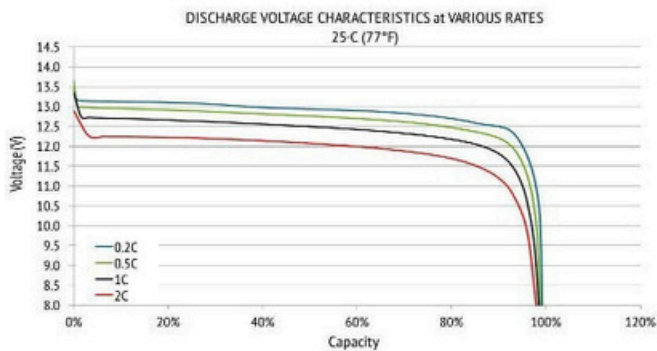
(\*) Cargar y descargar a intensidades superiores a la recomendada pueden dañar a largo plazo las prestaciones y vida útil de la batería.

# UE-12Li100

# SERIE UE

## CURVAS DE

## FUNCIONAMIENTO



# UE-12Li100

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:	$\leq 10 \text{ m}\Omega$

## OTRAS ESPECIFICACIONES

Dimensiones (Longitud x Anchura x Altura):	330 x 172 x 220 mm
Peso:	Aprox. 10 kg
Conector de Salida:	

## PROTECCIONES

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

## CERTIFICACIONES

UN38.8MSDS , DGcertificate, CE