

BATERÍAS DE LITIO  
LiFePO<sub>4</sub>

**Upower**  
ecoline



SERIE UE  
**UE-12Li300**



12,8 V



300 Ah

# UE-12Li300

## SERIE UE

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Batería de litio-ferrofósfato (LiFePO<sub>4</sub>) diseñada para la sustitución del plomo-ácido en aplicaciones energéticas.

- Alta densidad energética.
- Mayor vida útil.
- Mayor seguridad (sin mantenimiento).
- Paralelizable y ensamblable hasta 4 unidades (4x4).

### APLICACIONES

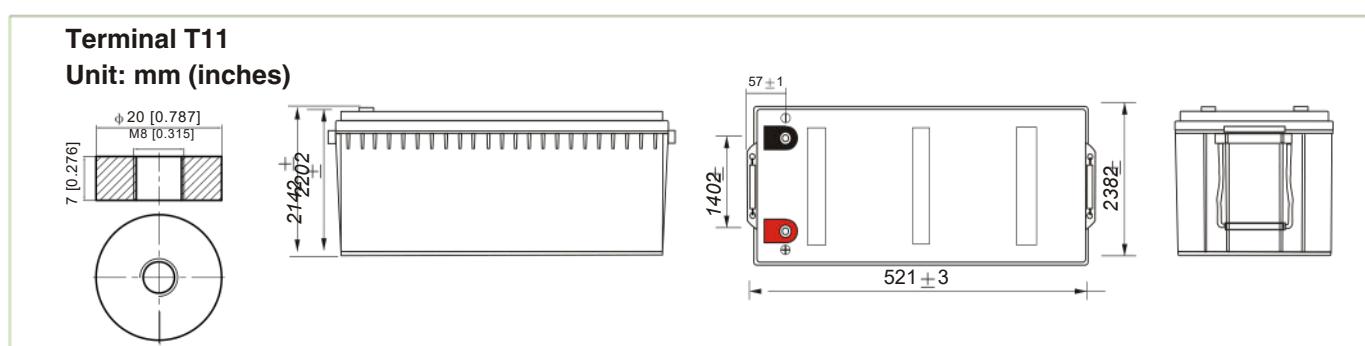
- UPS/EPS
- TELECOM
- Acumulación de excedente solar
- Movilidad autónoma

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Capacidad Nominal:	300 Ah
Voltaje Nominal:	12,8 V
Corriente de Carga Recomendada:	(0,2 C) 60 A
Corriente de Carga Máxima (*):	100 A
Corriente de Descarga Recomendada:	(0,2 C) 60 A
Corriente de Descarga Máxima (*):	200 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 intensidades superiores a la recomendada pueden dañar a largo plazo las prestaciones y vida útil de la batería.

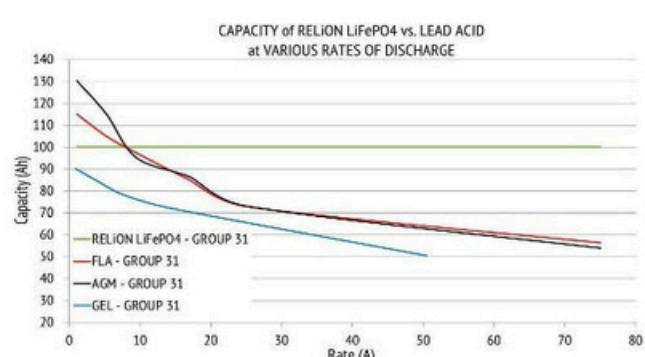
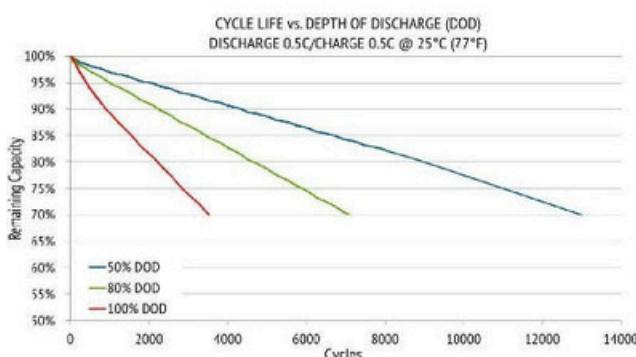
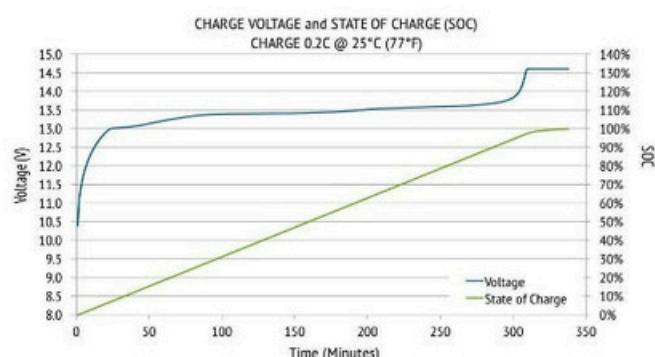
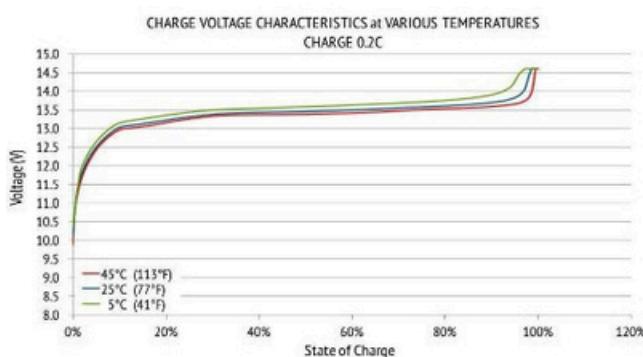
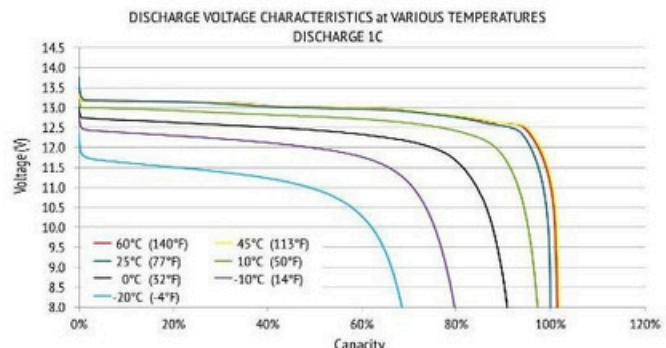
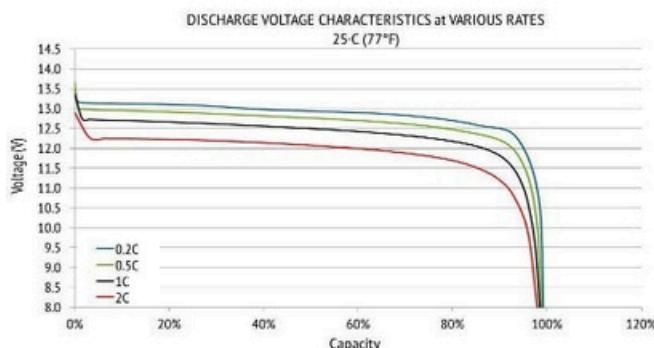
### DIMENSIONES



# UE-12Li300

## CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

## SERIE UE



# UE-12Li300

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):	521 x 238 x 220 mm
Peso:	Aprox. 28 kg
Conector de Salida:	M8

## 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