

**LiFePO<sub>4</sub>** Batería de Litio Recargable

**Upower**  
ecoline

# Serie UE-1 48Li37501x2

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



## Ficha Técnica

Tipo de Batería	Bancos de baterías de litio selladas libres de mantenimiento a 48 VDC 150 Ah compuesto por fosfato de hierro
Composición de Batería	Batería Sellada Libre de Mantenimiento
Voltaje Nominal	48 VDC
Capacidad Ah	150 Ah formado por 2 módulos en serie de 75 Ah
Tiempo de Vida	Vida útil 16 años
Altura de Unidad Rack	>=3U Y <7U
Dimensiones del Módulo	Longitud 480 mm x Profundidad 360 mm x Altura 260 mm
Peso	62 kg
Energía Nominal	7200 Wh
Resistencia	(25°C, 50% SOC) ≤15 mΩ
Temperatura de Almacenamiento	0°C a 40°C
Comunicación	CAN / RS-485
Temperatura de Operación en Carga	-5°C a +55°C
Temperatura de Descarga	-20°C a +55°C
Vida Útil	6000 ciclos de vida (@35°C, 0.5C, 90% DOD)
Eficiencia de Carga Faraday	≥98%
Eficiencia de Carga de Energía	≥90% (0.2C @ 25°C)
Descarga de Corriente	100 A Máx.
Tipo de Rack	Diseñado para instalarse en rack de 19 pulgadas
Rangos de Voltajes	42 V a 57 V
Voltaje de Carga	52.5 VDC a 54 VDC
Limitación de Corriente	100 A Máx.
Expansión de Paralelos	Hasta 99 módulos en paralelo de 150 Ah
Certificación y Norma de Seguridad	NORMA UL 1973 / UN38.3 / IEC62619 / IEC52040
Permiso de Reciclaje de Litio	Certificación de reciclaje de baterías de litio emitido por SIGBAU
Tiempo de Almacenamiento	12 meses (20°C ~ 30°C)
Autodescarga	≤5.0%
Nivel de Protección	IP20
Tiempo de Respaldo	4 horas @ carga 35 amperes
Garantía	7 años
Alarmas	Sobrecargas / Sobre descargas / Sobre corriente / Sobre temperatura / Corto circuito

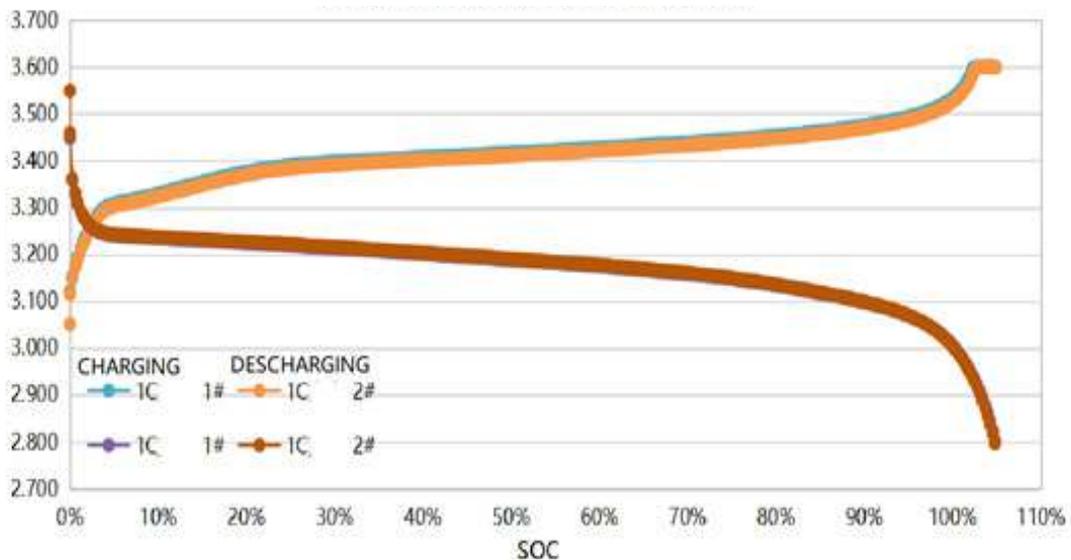


Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)  
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542  
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es



### Curvas Carga/Descarga

Charge-Discharge trend diagram



Variation trend diagram of discharge capacity and voltage at different C rates

