



ULTIMATRON  
FRANCE

5 AÑOS DE  
GARANTÍA

## Ficha técnica

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah



Comparado con baterías tradicionales, nuestras baterías de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) ofrecen muchas ventajas:

- Garantía del fabricante 5 años
- La tecnología más segura, sin riesgo de incendio o explosión
- Larga vida útil
- Mejora constante de la capacidad de almacenamiento
- Alta estabilidad incluso bajo cargas extremas
- Sin efecto memoria, sin necesidad de ciclos completos de carga y descarga
- Alto rendimiento incluso en condiciones extremas
- Eficiencia de carga y descarga regular y profunda
- Talla pequeña y peso ligero



Nota: Conexión en serie y en paralelo para aplicaciones de 12V, 24V, 36V, 48V.

### Sistema de gestión de batería integrado (BMS)

Permitir el control y la carga de los diferentes elementos de una batería de acumulador y protegerla de sobrecargas, sobretensiones y sobrecalentamientos.



### Monitoreo integrado de Bluetooth 4.0

Tiene todos los datos importantes de la batería siempre en su teléfono inteligente o tableta. La aplicación muestra los datos en tiempo real.

MARQUE FRANÇAISE



ULTIMATRON  
FRANCE

# FICHA TÉCNICA

## UBL SMART BMS SERIE 12.8V

### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah

Modelo	UBL-12V-100Ah	UBL-12V-150Ah	UBL-12V-200Ah	UBL-12V-54Ah	UBL-24V-54Ah	UBL-24V-100Ah
Capacidad nominal	100Ah/1280Wh	150Ah/1920Wh	200Ah/2560Wh	54Ah/691.2Wh	54Ah/1382.4Wh	100Ah/2560Wh
Rango de voltaje de funcionamiento	10-14.6V			20-29.2V		
Voltaje nominal	12.8V			25.6V		
Número de ciclos	≥ 3000 a 80% DoD					
Características de carg	CCCV / IU					
Voltaje de carga	14.6V		14.6V		29.2V	29.2V
Corriente de carga recomendada	20A		10.8A		10.8A	20A
Corriente de carga máxima	50A		27A		27A	50A
Corriente de descarga máxima	150A		150A		100A	100A
Corriente de corte de descarga máxima (5 ~15 ms)	450A		450A		300A	300A
Sistema de gestión de baterías BMS	Integrado					
Vigilancia	Bluetooth 4.0 con aplicación para teléfono inteligente					
Aplicación de interconexión	Conexión en serie y en paralelo para aplicaciones de 12V, 24V, 36V, 48V.				Conexión en serie y en paralelo para Aplicaciones de 24V, 48V.	
Proteccion	IP65					
Rango de temperatura (descarga)	-20 ~ 60°C					
Rango de temperatura (carga) *	0 ~ 45°C					
Rango de temperatura (almacenamiento)	-5 ~ 35°C					
Tornillo de conexión	M8					
Garantía	5 años de garantía del fabricante					
Peso	11.7kg	17.8kg	23.5kg	6.5kg	14.1kg	23.5kg
Dimensiones (L x W x H) en mm	330*172*223mm	483*170*240mm	522*240*218mm	260*168*209mm	330*172*215mm	522*240*218mm