



**ULTIMATRON
FRANCE**

**3 AÑOS DE
GARANTÍA**

Ficha técnica

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 20Ah-200Ah



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

- Garantía del fabricante 3 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 paralela y conexión serial con Max. 4 baterías para aplicaciones de 12V, 24V, 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.



**ULTIMATRON
FRANCE**

FICHA TÉCNICA

YX SMART BMS SERIE 12.8V

Modelo	YX-12V-100Ah	YX-12V-150Ah	YX-12V-200Ah
Capacidad nominal	102Ah / 1305Wh	150Ah / 1920Wh	204Ah / 2611Wh
Rango de voltaje de funcionamiento	11.0 .. 14.6V		
Voltaje nominal	12.8V		
Número de ciclos	>3000 a 80% DoD		
Características de carg	CCCV / IU		
Voltaje de carga	14.4 - 14.6V		
Corriente de carga máxima recomendada	50A	75A	100A
Corriente de carga máxima	100A	150A	150A
Corriente de descarga	150A	150A	150A
Corriente de descarga máxima (≤20 seg.)	500A	500A	200A
Sistema de gestión de baterías BMS	Integrado		
Vigilancia	Bluetooth 4.0 con aplicación para teléfono inteligente		
Aplicación de interconexión	Coneccion paralela y conexión serial con Max. 4 baterías para aplicaciones de 12V, 24V, 48V		
Proteccion	IP65		
Rango de temperatura (descarga)	-20°C .. +60°C		
Rango de temperatura (carga)*	-10°C .. +45°C		
Rango de temperatura (almacenamiento)	-20°C .. +60°C		
Tornillo de conexión	M8	M8	M8
Garantía	3 años de garantía del fabricante		
Peso	13.5kgs	18.2kgs	24.7kgs
Dimensiones (L x W x H) en mm	L328*W172*H212mm±2mm	L485*W172*H240mm±2mm	L523*W235*H222mm±2mm

Reducción automática de la potencia de carga a temperaturas inferiores a 0 ° C dentro de la batería