



**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.



Voltaje de la batería

Ciclo de descarga

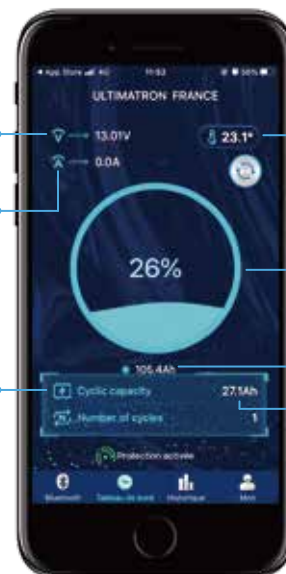
Cycle de décharge

Temperatura de la batería

Estado de carga

Capacidad total

Capacidad restante



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

YX SMART BMS SERIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 20Ah-200Ah

Modelo	YX-12V-100Ah	YX-12V-150Ah	YX-12V-200Ah
Capacidad nominal	102Ah / 1305Wh	150Ah / 1920Wh	204Ah / 2611Wh
Rango de voltaje de funcionamiento	10-14.6V		
Voltaje nominal	12.8V		
Número de ciclos	>3000 a 80% DoD		
Características de carg	CCCV / IU		
Voltaje de carga	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 (≤3sec.)	500A	500A	500A
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	IP56		
Rango de temperatura (descarga)	-20 ± 60°C		
Rango de temperatura (carga)*	0 ± 55°C		
Rango de temperatura (almacenamiento)	-5 ± 35°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