



**ULTIMATRON
FRANCE**

**GARANTÍA DE
5 AÑOS**

Hoja técnica

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 560Ah

En comparación con las baterías tradicionales, nuestras baterías de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) tienen muchas ventajas:

- 5 años de garantía del fabricante
- 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 carga completa y ciclos de descarga
- Alto rendimiento incluso en condiciones extremas
- Eficiencia de carga y descarga profunda y regular
- Talla pequeña y peso ligero

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.



Se puede conectar en paralelo.
No se permite la conexión en serie.

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**

HOJA TÉCNICA

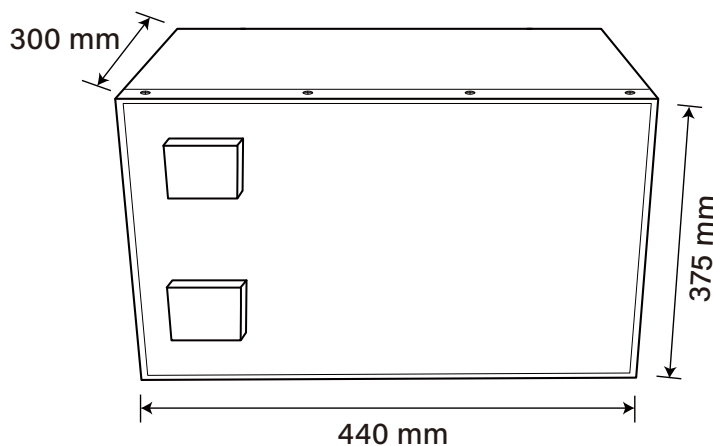
ULM SMART BMS SERIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 560Ah

RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Voltaje nominal	12.8 V
Capacidad nominal	560 Ah
Capacidad @ 120A	300 min
Energía	7168 Wh
Resistencia	≤30 mΩ @ 50% SOC
Autodescarga	<3% / Mes
Células	Celda prismática 3.2V 280Ah

DIMENSIÓN



Dimensiones

L440 * W375 * H300 mm

RENDIMIENTO DE CARGA

Recommended charging current	60 A
Maximum charge current	200 A
Recommended charging voltage	14.6 V
Charge cutoff voltage	<14.8 V (0.5 ~ 1.5 s)
Reconnect the voltage	>14.4 V
Balance voltage	<14 V

DESEMPEÑO DE DESCARGA

Corriente de descarga continua	120 A
Corriente de descarga continua máxima	200 A
Corriente de corte de descarga máxima	600 A (1s)
Desconexión recomendada por bajo voltaje	10 V
Voltaje de corte de descarga	>9.6 V (50 ~ 150 ms)
Reconecte el voltaje	>11 V
Protección contra cortocircuitos	200 ~ 600 μs

RENDIMIENTO MECANICO

Dimensión (L x W x H)	440 x 375 x 300 mm
Peso	56 kg
Tipo de terminal	M8
Par terminal	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Bluetooth	Bluetooth 4.0 con aplicación para teléfono inteligente
Material de la Caja	Metal
Protección del recinto	IP65

RENDIMIENTO DE TEMPERATURA

Temperatura de descarga	-20 ~ 60 °C
Temperatura de carga	0 ~ 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-5 ~ 35 °C
Corte de alta temperatura	65 °C
Reconectar la temperatura	48 °C

CUMPLIMIENTO

Certificaciones	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Clasificación de envío	UN 3480, CLASS 9

ULTIMATRON FRANCE

Add: 60 Avenue de l'industrie 34820 Teyran

✉ info@ultimatron-france.fr

☎ Tel:+33(0)9 50 42 76 17

