



**ULTIMATRON  
FRANCE**

**5 AÑOS DE  
GARANTÍA**

## FICHA TÉCNICA

Batterie au lithium intelligente BMS ULTIMARON LiFePO4  
ULM-12-560

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

- Garantía del fabricante 5, France 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

### 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.



Nota: Se puede conectar en paralelo dentro de 4 uds. Serie la conexión no está permitida.



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

## ULM SMART BMS SERIE 12.8V

### Batterie au lithium intelligente BMS ULTIMARON LiFePO4 ULM-12-560

#### RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Voltaje Nominal	12.8V
Capacidad Nominal	560Ah
Capacidad @ 80A	420min
Energía	7168Wh
Resistencia	$\leq 15 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Autodescarga	<3% / Mes
Número de ciclos	>6000@80%D.o.D

#### RENDIMIENTO DE CARGA

Corriente de Carga Recomendada	100A
Corriente de Carga Máxima	150A
Voltaje de Carga Recomendada	14.6V
Voltaje de desconexión de Carga	14.6V (2000 ms)
Voltaje de reconexión	$\leq 13.8\text{V}$
Voltaje de equilibrio	>12.8V

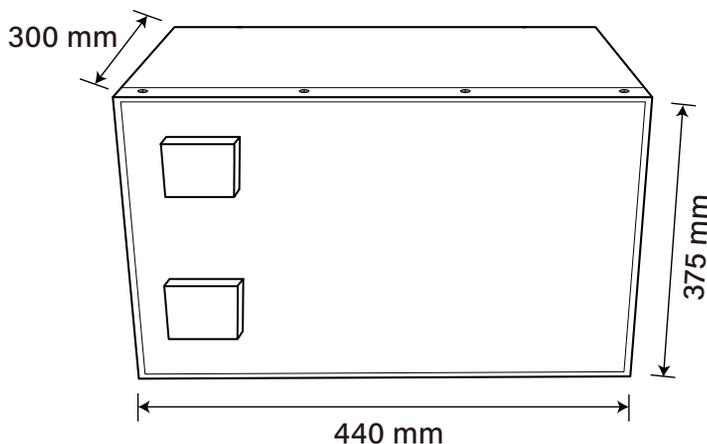
#### RENDIMIENTO DE DESCARGA

Corriente de Descarga Continua Máxima	200A
Corriente de desconexión de Descarga Máxima	600A (200~500ms)
Voltaje de Desconexión de Descarga	10V (2000 ms)
Voltaje de Reconexión	>11.2V
Protección contra Cortocircuitos	1000-2000A $\pm$ 400A (200 ~ 800 $\mu\text{s}$ )

#### RENDIMIENTO DE TEMPERATURA

Temperatura de Descarga	-20 ~ 75 °C
Temperatura de Carga	0 ~ 50 °C
Temperatura de Almacenamiento	-5 ~ 35 °C

#### DIMENSIÓN



Dimensión L440 \* W300 \* H375 mm

#### RENDIMIENTO MECÁNICO

Peso	56kg
Tipo de Terminal	M8
Par Terminal	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Material de la caja	Metal
Código de protección de ingreso	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 con aplicación para smartphone

#### CONFORMIDAD

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

**ULTIMATRON FRANCE**

Add: 286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France

✉ info@ultimatron-france.fr

☎ Tel:+33(0)9 50 42 76 17

