



ULTIMATRON
FRANCE

5 AÑOS DE
GARANTÍA

FICHA TÉCNICA

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batería de litio bajo el asiento de la autocaravana
ULS-12-180H (con calentador)



-35°C



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.



Características de calefacción

- ★ La función de calefacción integrada se inicia automáticamente a una temperatura inferior a 0 °C cuando se aplica una corriente de carga externa (alrededor de 7 A). La función de calefacción integrada no consumirá la energía de la batería.
- ★ Láminas calefactoras integradas, la batería se puede cargar en un entorno extremo a **-35 °C**.

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

- Garantía del fabricante 5
- 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

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

TECHNICAL SHEET

ULS SMART BMS SERIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batería de litio bajo el asiento de la autocaravana ULS-12-180H (con calentador)

RENDIMIENTO ELÉCTRICO

Voltaje Nominal	12.8V
Capacidad Nominal	180Ah
Capacidad @ 36A	300min
Energía	2304Wh
Resistencia	$\leq 10 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Autodescarga	<3% / Mes
Número de ciclos	>6000@80%D.o.D

RENDIMIENTO DE CARGA

Corriente de Carga Recomendada	54A
Corriente de Carga Máxima	200A
Voltaje de Carga Recomendada	14.6V
Voltaje de desconexión de Carga	14.6V (2000ms)
Voltaje de reconexión	$\leq 13.8\text{V}$
Voltaje de equilibrio	>12.8V

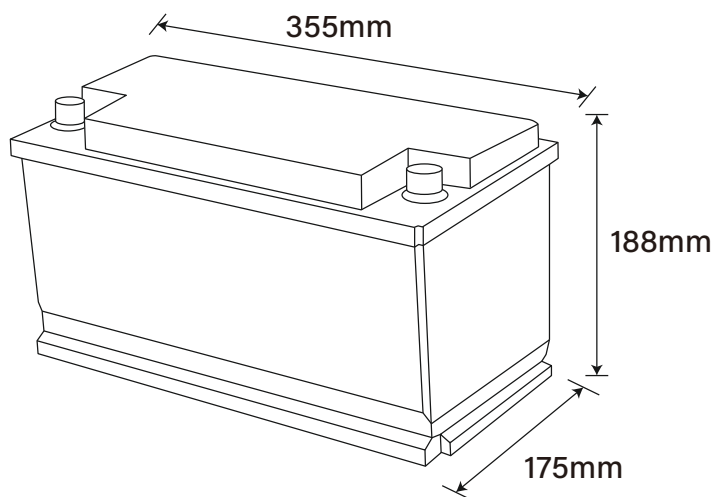
RENDIMIENTO DE DESCARGA

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 μs)

RENDIMIENTO DE TEMPERATURA

Temperatura de Descarga	-20 ~ 75 °C
Temperatura de Carga	0 ~ 50 °C
Temperatura de Almacenamiento	-35 ~ 5 °C ❄️
Temperatura de trabajo del calentador	-5 ~ 35 °C

Dimensión



Dimensiones estándar DIN L355 * W175 * H188 mm

RENDIMIENTO MECÁNICO

Peso	18.60kg
Tipo de Terminal	SAE
Par Terminal	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Material de la caja	ABS
Código de protección de ingreso	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 con aplicación para smartphone
Lámina calefactora	50W

CONFORMIDAD

Certificaciones	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133 ECE R10
Clasificación de Envío	UN 3480, CLASS 9

ULTIMATRON FRANCE

Add: 286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France

V1 12.08.25

✉ info@ultimatron-france.fr

☎ Tel: +33(0)9 50 42 76 17

