MLI Ultra 12/5000



Artículo n°: 66015000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

La serie MLI está diseñada para poder disfrutar de todas las mejores propiedades de la tecnología de Iones de Litio en las condiciones más duras (alta intensidad de corriente de carga/descarga, ambientes húmedos, impactos mecánicos o vibraciones). Para hacer esto, las baterías de MLI traen dos cosas encima de las células del fosfato del Litio-hierro: una carcasa resistente e impermeable y el mejor Sistema de Gestión de Baterías (BMS). El BMS garantiza un uso óptimo de cada celda individual, incluso durante una carga o descarga rápida, y tiene integrada una función de supervisión para conocer siempre la información más útil sobre el estado de la batería. Por último pero no menos importante, comunicación MasterBus/CAN con su cargador de baterías Mastervolt para conseguir los mejores resultados de recarga y vida útil de las baterías.

- Baterías de Iones de Litio resistentes que ofrecen un rendimiento óptimo.
- Ideales para alimentar cargas pesadas durante largos periodos y tiempos de carga cortos.
- Ahorra hasta un 70 % en espacio y peso.
- El triple de duración que las baterías tradicionales.
- Alta eficiencia de ciclo.
- Carga rápida de hasta media hora.
- Alta velocidad de descarga de hasta 3C.
- Comunicación MasterBus/CAN con cualquier cargador de baterías Mastervolt.
- Sistema de Gestión de Baterías (BMS) integrado.
- Supervisión de baterías integrada (A consumidos, estado de carga).
- Posibilidad de conectar hasta 10 baterías en serie.
- Armario eléctrico estanco.
- Proceso químico LiFePO4 extremadamente seguro.
- Probado y certificado según UN38.3.

¡ADVERTENCIA!
Para mayor seguridad, Mastervolt estipula el uso de un relé de seguridad como elemento obligatorio en la instalación de baterías. Mastervolt ofrece modelos a 12 y 24 V, por lo que siempre puede elegir la tensión correcta.

- relé de seguridad 12 Volt, artículo n° 7700B-BSS7700B-BSS

Especificaciones

Especificaciones generales

Tensión nominal de la batería	13,2 V
Capacidad nominal de la batería	360 Ah
Capacidad energética nominal de la batería	5000
Ciclo de vida	3500 ciclos al 80 % de DOD a 25 °C, máx. carga C3 y descarga C2 (para baterías producidas desde Diciembre 2017)
Corriente máx. de carga	500 A (1,4 C)
Corriente de descarga continua	500 A (1,4 C)
Intensidad de corriente de descarga máxima	1800 A (5 C) durante 10 s
Supervisión de la batería	integrado
Comunicaciones MasterBus	sí
Terminales de la batería	M8
Posición de montaje	en posición vertical u horizontal
Dimensiones máx. exterior (incl. terminales/asas), laxanxal	622 x 197 x 355 mm 24,5 x 7,8 x 14,0 pulgadas
Peso	58 kg 127,9 libras

Especificaciones técnicas

Química de la batería	fosfato de litio-hierro
Grado de protección	IP65 (armario eléctrico)
Conexión en paralelo	sí, ilimitado
Conexión en serie	sí, hasta 10 baterías (serie equilibrar hasta 2 baterías)
Protecciones	sobretensión, baja tensión, sobrecalentamiento
Relé de seguridad	debe añadirse de manera obligatoria, art.n° 7700-BSS
Controles de apagado por relé	integrado