

MLI-E 12/1200



Artículo nº: 66011200

La nueva batería Mastervolt de iones de litio MLI-E cierra la brecha entre la batería ultracomcompacta MLS y la exitosa gama de baterías de alta capacidad MLI Ultra. La MLI-E es ideal para aplicaciones en las que primen la vida útil larga, la ligereza, la carga rápida y la compacidad. Su práctica forma hace que la MLI-E sea perfectamente adecuada para aplicaciones móviles.

Potencia compacta y sin necesidad de mantenimiento, ideal para aplicaciones

móviles

La tecnología de iones de litio ofrece numerosas ventajas respecto a la de plomo-ácido. La MLI-E ahorra hasta un 70 % de espacio y peso, se recarga en menos de una hora y tiene ciclos profundos 5.000 veces fácilmente, lo que supone hasta 10 veces más que las baterías de plomo-ácido. Además, para la MLI-E se utiliza química extremadamente segura de iones de litio (LiFePO4).

No se necesita ningún relé de seguridad externo. La MLI-E está protegida contra sobrecargas, descargas profundas y sobrecalentamiento; también incluye un interruptor de seguridad electrónico. Gracias a su carcasa de plástico, la MLI-E reemplaza de forma sencilla la mayoría de las baterías de plomo-ácido.

Sus indicadores LED te informan sobre el estado real de la batería. Por supuesto, la MLI-E está provista de supervisión de batería integrada, que incluye información sobre el estado de carga y el tiempo restante. Para una óptima integración en sistemas de energía móviles y marítimos, es compatible con los protocolos NMEA 2000 / CZone y CANopen. Huelga decir que la MLI-E se adapta perfectamente a un sistema MasterBus, cuando se combina con nuestro monitor de sistemas EasyView 5*. Y por último pero no menos importante: permite una supervisión directa mediante Bluetooth y una aplicación móvil.

Características

- Vida útil muy larga, sin necesidad de mantenimiento.
- Carga y descarga rápidas; se carga completamente en una hora.
- Reemplazo sencillo para la mayoría de las baterías de plomo-ácido actuales (EqPb: 200 Ah)
- Tamaño compacto y práctico.
- Química de iones de litio extremadamente más segura.
- Interruptor de seguridad integrado para una instalación rápida y fácil.
- Alto rendimiento incluso en condiciones muy duras.
- Alta eficiencia y baja autodescarga.
- Supervisión de batería integrada para obtener información fiable sobre el estado de la batería.
- Integración de sistema mediante NMEA 2000 / CZone, CANopen o MasterBus (con EasyView 5*).
- Opción de supervisión mediante aplicación por Bluetooth.

Aplicaciones

Su tamaño, peso, carcasa y resistencia a los golpes hacen que la MLI-E sea ideal para aplicaciones móviles. También es apta para otras aplicaciones como navegación marítima, infraestructuras, uso autónomo e industrial.

* Máx. dos baterías MLI-E por cada EasyView 5. Más información en el manual.

Especificaciones

Comunicación & supervisión

Comunicación

indicadores LED, CANopen, CZone / NMEA 2000 (mediante cable de acometida CZone/MasterBus, art. n° 77046000), MasterBus (mediante EasyView 5*, art. n° 77010310), Bluetooth (a través de aplicación para dispositivos móviles)

Especificaciones generales

Tensión nominal de la batería	13,2 V
Capacidad nominal de la batería	90 Ah
Capacidad energética nominal de la batería	1200
Ciclo de vida	3500 ciclos al 80 % de DOD a 25 °C, máx. carga C3 y descarga C2
Corriente máx. de carga	90 A (1 C)
Corriente de descarga continua	200 A (2,2 C)
Intensidad de corriente de descarga máxima	350 A (3,8 C) durante 30 s
Supervisión de la batería	integrado
Terminales de la batería	automotriz o M8 hexagonal
Posición de montaje	se puede montar en varias orientaciones y es apto adecuado para soportes de fijación LN5
Estándar para baterías	Grupo 49, H8
Dimensiones máx. exterior (incl. terminales/asas), laxanxal	353 x 175 x 190 mm 13,9 x 6,9 x 7,5 pulgadas
Peso	12,5 kg 27,6 libras
Entregado con	2 polos de batería para automóviles, 2 pernos M8, herramienta hexagonal, memoria USB (con manual)

Especificaciones técnicas

Química de la batería	fosfato de litio-hierro (LiFePO4)
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-20 °C a 60 °C (ontladen), afnemend < 0 °C en > 45 °C / laden -10 °C a 45 °C, afnemend < 0 °C en > 45 °C -4 a 140 °F
Grado de protección	IP51
Conexión en paralelo	sí, sin límite
Conexión en serie	no
Protecciones	sobretensión, baja tensión, sobrecalentamiento
Desconexión de seguridad	automática, integrada