Mastervolt MLS 12/80





Rating: Not Rated Yet
Price

Ask a question about this product

ManufacturerMastervolt

Description

Die MLS-Serie ist der kleine Bruder der MLI Ultra-Serie und besonders für den Einsatz in einem kleinen System geeignet, in dem die Reduzierung des Gewichts/Volumens und/oder eine höhere Zyklusdauer entscheidend sind. Sie wurde speziell so konstruiert, dass die Installation so einfach wie möglich ist. Die MLS-Serie zeichnet sich durch eine integrierte Sicherheitsabschaltung aus. Dies hat eine kürzere Installations- und Inbetriebnahmezeit zur Folge, während die Reduzierung der Lade-/Entladeraten immer noch begrenzt ist. Deshalb ist die MLS-Serie nicht ganz so leistungsstark wie die MLI Ultra-Serie, jedoch ein idealer Einstieg in die Lithium-Ionen-Technologie. Vielleicht überlegen Sie, Ihre derzeitige Bleisäurebatterie auszutauschen?

Merkmale:

- Einfacher Einstieg in die Lithium-Ionen-Technologie.
- Direkter Ersatz für Bleisäurebatterien.
- Einsparung von bis zu 70 % an Platz und Gewicht.
- Dreimal höhere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Batterien (2000 Zyklen).
- Hohe Zykluseffizienz.
- Schnelle Aufladung in bis zu einer Stunde.
- Hohe Entladerate bis zu 1C.
- Integriertes Batterie-Management-System (BMS) mit passivem Zellausgleich.
- Integrierte Batterieüberwachung (Amperestunden-Verbrauch, Ladestatus).
- Integrierte automatische Sicherheitsabschaltung.
- Sicherste derzeit verfügbare Lithium-Ionen-Chemie.
- Geprüft und zertifiziert nach UN38.3.
- Zweijährige Garantie.

Modell	MLS 12/80	MLS 12/130	MLS 12/260	MLS 12/390
Nennspannung Batterie	12 V	12 V	12 V	12 V
Nulllast-Spannung, vollständig geladen	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Nennkapazität Batterie	6 Ah	10 Ah	20 Ah	30 Ah
Nennkapazität Batterieenergie	77 Wh	128 Wh	256 Wh	384 Wh

Max. Ladestrom	6 A (1 C)	10 A (1 C)	20 A (1 C)	20 A (0,67 C)
Max. kontinuierlicher Entladestrom	6 A (1 C)	10 A (1 C)	20 A (1 C)	30 A (1 C)
Max. kurz Entladestrom während 30 Sek.	12 A (2 C)	25 A (2.5 C)	40 A (2 C)	60 A (2 C)
Spitzen-Entladestrom während 2 Sek.	24 A (4 C)	48 A (4,8 C)	85 A (4 C)	100 A (3,3 C)
Zyklusdauer	~2000 bei 80 % DoD			
Batterieklemmen	M5			
Montageposition	aufrecht oder auf einer der Längsseiten			
Max. Abmessungen (inkl. Pole und Tragegriff) L x B x H	90 x 70 x 109 mm	151 x 65 x 102 mm	180 x 76 x 161 mm	182 x 126 x 140 mm
Gewicht	0,8 kg	1,5 kg	3,1 kg	4,9 kg
Batteriechemie	Lithium-Eisen-Phosphat			
Schutzgrad	IP65 (Elektronikgehäuse)			
Parallelschaltung	ja, max. 3 Batterien			
Reihenschaltung	nein			
Schutzvorrichtungen	Überspannung, Unterspannung, Übertemperatur			
Sicherheitsabschaltung	ja, elektronisch			