MLS 12/80



Articolo n.: 65010006

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

La serie MLS è la sorella minore della serie MLI Ultra, ideale per applicazioni di capacità inferiore dove è di importanza chiave la riduzione di pesi/ingombri e/o la maggiore durata della batteria in termini di cicli di carica e scarica. E' specificamente progettata per un'installazione molto semplificata. La serie MLS è dotata di un interruttore di sicurezza integrato che permette di risparmiare tempi di installazione e di collaudo. Per potenze superiori si possono collegare più MLS in parallelo.

Dato che le MLS sono meno adatte all'utilizzo pesante rispetto alle MLI, sono ideali come entrata nei benefici della tecnologia degli Ioni di Litio. Stai per caso pensando di sostituire il tuo banco batterie al piombo?

La serie MLS è progettata per una installazione estremamente semplice senza componenti aggiuntivi. Tutti i modelli sono inseriti in un robusto case stagno. Per questo sono l'alternativa ideale per rimpiazzare molte comuni batterie ad acido.

Caratteristiche

- Un modo di approcciare la tecnologia agl Ioni di Litio.
- Per applicazioni che richiedono basse potenze fino a 90 Ah.
- Sostituzione rapida di batterie al piombo.
- Risparmio di pesi e ingombri fino al 70 %.
- Durata tripla rispetto alle batterie tradizionali.
- Alta efficienza ciclica.
- Ricarica veloce, anche in un'ora.
- Alta capacità di scarica fino a 1C.
- Battery Management System (BMS) integrato.
- Auto-regolante grazie al sistema automatico di disconnessione integrato.
- Adatte a collegamento in parallelo senza limitazioni di quantità.
- Centralina elettronica stagna.
- Composizione chimica LiFePO4 (fosfato di ferro) estremamente sicura.
- Testato e certificato secondo UN38.3.

Applicazioni

Le batterie MLS sono adatte a molte applicazioni dove sia richiesta una capacità fino a 90 Ah. La compattezza e il peso ridotto, oltre al fatto che si possono montare in qualsiasi posizione, le rendono ideali per applicazioni portatili tipo comunicazione mobile. Le MLS sono spesso utilizzate per back up (UPS). Il range di applicazioni va dalle piccole imbarcazioni e veicoli ai sistemi di sicurezza e o applicazioni industriali.

Specifiche

Specifiche generali

Tensione batteria nominale	12 V
Tensione senza carico, ricarica completa	frontale e anche laterale V
Capacità nominale batteria	6 Ah
Potenza energetica nominale batteria	77
Cicli di vita	2000 a 80 % DoD
Corrente di carica max.	6 A (1 C)
Corrente di scarica continua	6 A (1 C)
Max. corrente di scarica breve	per 30 secondi 12 A (2 C)
Corrente di scarica di picco	per 2 secondi 24 A (4 C)
Morsetti batteria	M5
Posizione di montaggio	frontale e anche laterale
Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), lxpxh	90 x 70 x 109 mm 3,5 x 2,8 x 4,3 pollici
Peso	0,8 kg 1,8 libbre

Specifiche tecniche

Chimica batteria	Litio ferro fosfato
Grado di protezione	IP65 (centralina elettronica)
Collegamento in parallelo	illimitata
Collegamento in serie	no (vedi il manuale di configurazione e requisiti)
Avviamento motori	non consigliato
Protezoni	sovratensione, sotto-tensione, sovratemperatura
Sgancio di sicurezza	sì, elettronico