

MLS 12/260



Artikelnummer: 65010020

De MLS serie is het kleine broertje van de MLI Ultra en is bedoeld voor gebruik in kleinschalige toepassingen waarbij laag gewicht/ geringe afmetingen en/of lange levensduur doorslaggevend zijn. Eenvoudige installatie stond bij het ontwerp voorop. De MLS serie is voorzien van een geïntegreerde veiligheidsschakelaar. Dit bespaart tijd tijdens installatie en ingebruikname. Voor een hogere capaciteit kunnen eenvoudig meerdere MLS accu's parallel geschakeld worden.

De MLS serie is weliswaar voor minder zwaar gebruik bedoeld, maar is tegelijkertijd wel een ideale manier om kennis te maken met de voordelen van Lithium Ion techniek. Vervanging van uw bestaande loodzuuraccu bijvoorbeeld?

Door zijn eenvoudige installatie en waterdichte kunststof behuizing is de MLS in veel gevallen een ideale vervanging voor loodzuuraccu's.

Kenmerken

- Instapmodel met Lithium Ion technologie.
- Voor kleinschalige toepassingen tot 90 Ah.
- 1-op-1 vervanging van loodzuuraccu's.
- Bespaart tot 70 % aan ruimte en gewicht.
- Driemaal langere levensduur dan traditionele accu's.
- Hoog cyclisch rendement.
- Snel laden in minder dan een uur.
- Hoge ontlaadsnelheid tot 1C.
- Geïntegreerd Battery Management System (BMS).
- Zelfregelend door geïntegreerde, automatische veiligheidsschakeling.
- Onbeperkt parallel schakelbaar.
- Waterdichte behuizing.
- Uiterst veilige LiFePO4 chemie.
- Getest en gecertificeerd volgens UN38.3.

Toepassing

De MLS accu's zijn geschikt voor veel toepassingen waarbij een capaciteit tot 90 Ah nodig is. Toepassingen lopen uiteen van kleine boten en voertuigen tot beveiligings-systemen en industriële toepassingen. De compacte, lichte MLS accu's mogen in verschillende posities worden gemonteerd, wat het product ideaal maakt voor draagbare toepassingen zoals draagbare/mobiele communicatie. Ook wordt de MLS vaak ingezet als back-up (UPS) vermogen.

Specificaties

Algemene specificaties

Nominale accu spanning	12 V
Nullastspanning, volledig geladen	12,8 V
Nominale accu capaciteit	20 Ah
Nominale accu-energiecapaciteit	256
Levensduur cyclus	~2000 bij 80 % DoD
Max. laadstroom	20 A (1 C)
Continu ontladstroom	20 A (1 C)
Max. korte ontladstroom	voor 30 sec 40 A (2 C)
Piek ontladstroom	voor 2 sec 85 A (4 C)
Accuklemmen	M5
Inbouwpositie	rechtop (aanbevolen) of liggend op de lange zijde
Max. buitenmaat (incl. klemmen en handgrepen), lxbxh	180 x 77 x 161 mm
	7,1 x 3,0 x 6,3 inch
Gewicht	3,1 kg
	6,8 lb

Technische specificaties

Accusamenstelling	lithium-ijzerfosfaat
Beschermingsgraad	IP65 (elektronicabehuizing)
Parallelschakeling	onbeperkt
Serieschakeling	nee (zie handleiding voor configuratie en benodigdheden)
Startaccu	niet aanbevolen
Beveiligingen	overspanning, onder-spanning, te hoge temperatuur
Veiligheidsschakeling	ja, elektronisch (automatisch)