

Die **Lithium-Batterieladegeräte ACL** sind für speziell den Einsatz in Verbindung mit dem Batteriemonitor **BTM 2** vorgesehen um Batterieanlagen bestehend aus Starter-, Verbraucher- und Bugbatterien mit unterschiedlichen Batterietechnologien (Blei und Lithium) mit individuellen Kennlinien zu laden. Dabei steuert der Batteriemonitor **BTM 2** die Ladung in Abhängigkeit des Ladezustandes der einzelnen Batterien.

Das Modell **ACL 12/25** besitzt 2 unabhängige arbeitende Ladeausgänge die zur Ladung von kleinen Batterie-Anlagen oder von Starter- oder Bug-Batterien vorgesehen sind.

Das Modell **ACL 12/40** ist zur Ladung einer Lithium Service-Batterie vorgesehen und besitzt einen zweiten leistungsreduzierten Ausgang zur Ladung einer Starter-Batterie. Ist eine Starter-Batterie angeschlossen werden die beiden Ladeausgänge nacheinander geladen um auf die individuellen Ladeparameter der angeschlossenen Batterien (Lithium / Blei) gezielt einzugehen.

LITHIUM BATTERIELADER ACL



LIN-Bus Schnittstelle zur Kommunikation mit dem Batteriemonitor **BTM 2** zur Einstellung der Ladeparameter bzw Steuerung der Ladung über den Monitor **BTM 2**

Steckbare Anschlüsse...

... erleichtern den sicheren Anschluss aller Leitungen auch bei ungünstigen oder beengten Platzverhältnissen.



Ladung der Batterie und Versorgung der elektrischen Anlage an Bord.

Batterie-Temperaturfühler (optional) anschliessbar

Zur Ladung von Blei-Batterien bzw. wenn die Batterie-Temperatur nicht von der Lithium-Batterie an den Monitor **BTM2** gemeldet, muss ein externer Temperaturfühler **TEMP-AL** an das Ladegerät angeschlossen werden um die eine optimale temperaturabhängige Batterieladung vom Blei-Batterien, bzw. die angepasste Ladung von Lithium-Batterien bei Temperaturen unter 0°C zu ermöglichen.



KS 2-15

Bestell-Nr.: **0 4922 0015**

KS 2-45

Bestell-Nr.: **0 4922 0045**

Batterie-Anschlusskabelsatz, Länge 2 m.



Temp-AL

Bestell-Nr.: **0 5900 3001**

Temperatursensor zum Messen der Batterietemperatur. Sensorleitung kann beliebig verlängert werden. Länge 2,8 m.

Type	ACL 12/25	ACL 12/40
Bestell-Nr.:	0 4312 2512	0 4312 4001
Ladestrom	2 x 12,5 A	40 A
Nennspannung	12 V	12 V
Ausgänge	2	2, davon 1 leistungsreduziert
empf. Batterie-Kapazität	50 - 150 Ah	150 - 300 Ah
Ladekennlinie	IUoU gesteuert vom Batteriemonitor BTM2	
Batterietypen	LiFePO4 Gel/AGM	
Anschlussmöglichkeit	LIN-Bus , Temperaturfühler Temp-AL	
Netz-Eingangsspannung	90 - 264 V / 50-60 Hz	
Kurzschlusschutz	bei allen Modellen	
Kühlung	Konvektionskühlung	Lüfterkühlung
Rückstrom aus Batterie	< 2 mA	
Temperaturbereich	- 15°C - 50 °C, ab 40 °C wird Leistung reduziert	
Schutzart	IP 20	
Gewicht	1,2 kg	
Abmessungen	B 315 x T 142 x H 84 mm	