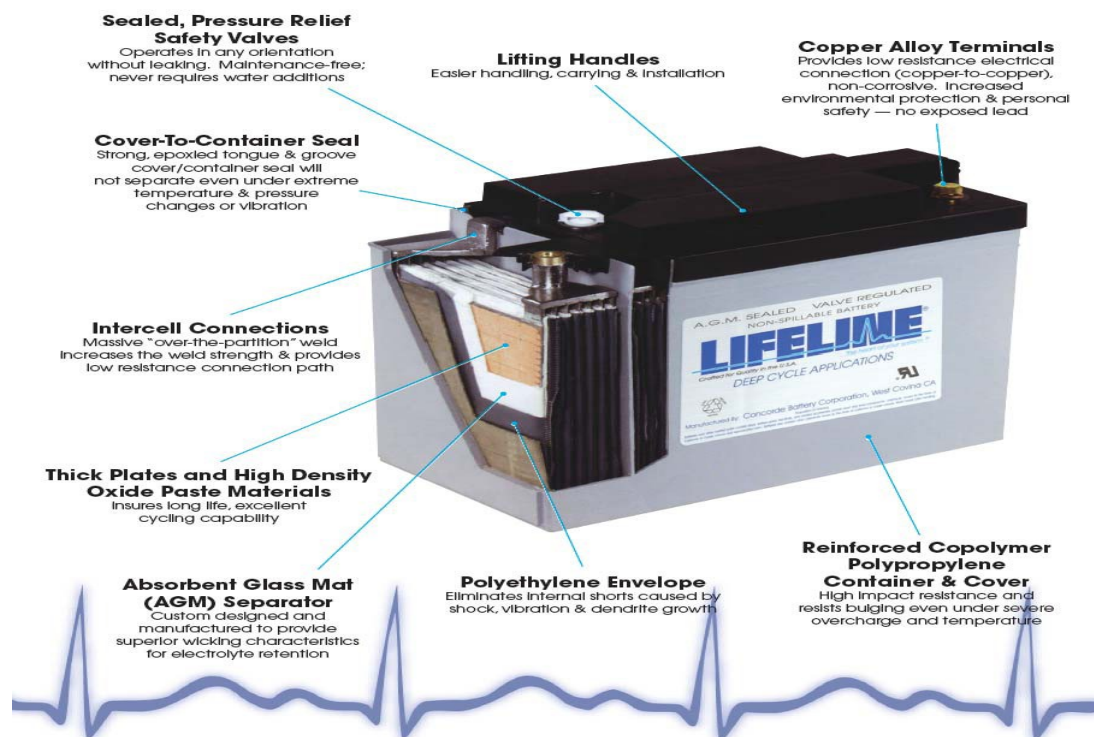




Lifeline, de accu die het onmogelijke mogelijk maakt.

Concorde Batteries uit de USA ontwikkelde haar AGM-accutechnologie voor militaire doeleinden, met name voor het starten van straalmotoren en voor het gebruik van geavanceerde vliegtuigelektronica en controleapparatuur op de grond. Defensie had een gesloten deep-cycle accu nodig die snel kon worden herladen en die die lading gedurende een langere periode kon vasthouden. Na onderzoeken van miljoenen dollars, heeft de technologie nu de perfectie bereikt en is de merknaam Lifeline geboren.

Valve Regulated-Absorbent Glass Mat (VR-AGM) Sealed Lead Acid Batteries



- Dankzij een lage inwendige weerstand kan Lifeline ongeveer 20% sneller laden dan een gewone loodzuur-accu of gel-accu;
- De accu kan maximaal (ongelimiteerd) geladen worden. Hoe groter de laadinstallatie, des te sneller zal de accu herladen;
- Lifeline AGM accu's kunnen tot 100% ontladen worden. De capaciteit wordt dus beter benut dan bij een gel-accu (75%) of loodzuur-accu (55%-60%).
- Volledig gesloten constructie;
- Lekvrij - gecertificeerd voor vliegtuigtransport; IATA reglementen.
- Onderhoudsvrij (er hoeft geen water toegevoegd te worden en er is geen reparatie nodig van gecorrodeerde polen);
- Deep cycle (dikke positieve platen voor echte cyclische prestaties);
- Best behoud van lading (vooral in vergelijking met natte accu's);
- Laagste zelfontladingspercentages (minder dan 3% per maand voor een ongebruikte accu);
- Schok- en trilbestendig (alle platen zijn van elkaar gescheiden door m.b.v. Glasvezelvlies);

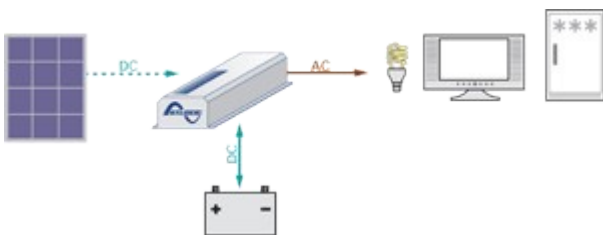
Niet alle AGM-accu's zijn hetzelfde!

Na de lancering van de accu's van Lifeline, hebben heel veel andere merken hun eigen AGM-accu's op de markt gebracht. Andere AGM-accu's zijn over het algemeen 5 - 15% goedkoper dan Lifeline. Hier liggen een aantal factoren aan ten grondslag:

- **Kwaliteit van de behuizing:** Lifeline gebruikt een polypropyleen constructie die berekend is op zwaar gebruik. Andere fabrikanten gebruiken het goedkopere ABS dat gemakkelijker breekt of scheurt.
- **Dikte van de platen en strips:** Lifeline gebruikt de dikste platen van alle AGM-accu's. De platen worden met elkaar verbonden door grote inwendige strips. In een omgeving waar veel trilling en beweging voorkomt, blijft Lifeline werken, terwijl andere accu's beschadigd raken. Dankzij de dikte van de platen is Lifeline de enige echte deep cycle (tractie) AGM-accu die vandaag de dag verkrijgbaar is.
- **Langer leven:** De accu's van Lifeline zijn op lange termijn goedkoper. Een accu van Lifeline zal langer meegaan en tijdens zijn levensduur ongeveer 40% meer cycli kunnen doorlopen dan andere AGM-accu's. De accu gaat niet alleen langer mee dan andere AGM-accu's, maar hij biedt zelfs dubbel zoveel cycli als een gelaccu. Lifeline is zo overtuigd van haar technologie dat ze 5 jaar garantie biedt op iedere verkochte accu.
- **Accupolen van hoge kwaliteit brons :** de accu's van Lifeline worden standaard geleverd met de beste accupolen in de branche. Dankzij het corrosiebestendige materiaal ontstaat er met deze klemmen een verbinding met uw elektrische installatie die een lage weerstand heeft en zeer geschikt is voor zwaar gebruik, wat belangrijk is voor apparatuur die een hoge piekstroom vraagt zoals omvormers, lieren en boegschroeven.

Lifeline en Optima voor gebruik met zonne-energie

Lifeline en Optima AGM accu's hebben zichzelf bewezen op het gebied van zonne-energie. Aangezien de Lifeline en Optima accu's de laagste inwendige weerstand hebben in de markt zullen deze accu's de beschikbare energie van de zonnepanelen of windenergie met gemak absorberen zonder deze energie te verspillen door opwarming (weerstand). Inverters/laders eisen hoge vermogens en ampèrages tijdens gebruik. Lifeline AGM accu's voldoen hier perfect aan.



Verkrijgbare accu's van Lifeline

12V Deep cycle

GPL-U1	50Ah
GPL-24T	80Ah
GPL-27T	100Ah
GPL-31T	105Ah
GPL-4D	210Ah
GPL-8D	255Ah

6V Deep Cycle

GPL-4C	220Ah
GPL-6C	300Ah