



Industriebatterien – Sonnenschein A500
Das starke, universelle Sicherheitspaket.

A500: Wenn Zuverlässigkeit bei der Stromversorgung im Vordergrund steht.

Sonnenschein A500-Batterien bieten jederzeit dort ihre bewährte Leistung, wo eine lückenlose Stromversorgung gewährleistet sein muß. Wo Leben und Gesundheit von elektrisch betriebenen Anlagen abhängen, können die Batterien, deren Produktüberlegenheit auf der weltweit erprobten und erfolgreichen dryfit-Technologie basiert, ihre Stärken ausspielen.

Gegenüber herkömmlichen Batterien ist bei der Sonnenschein A500-Serie der normalerweise flüssige Elektrolyt in Gel festgelegt. Dies bedeutet, dass diese Block-Batterien absolut wartungsfrei sind. Die daraus resultierenden geringeren Betriebskosten – bis zu 30% weniger als herkömmliche Batterien – machen die dryfit-A500-Batterien außerordentlich wirtschaftlich.

Die Produktion der Sonnenschein A500 Batterien zeichnet sich durch minimale Belastung für Mensch, Abluft und Wasser aus. Durch einfaches Handling und ihre lange Brauchbarkeitsdauer von mindestens sechs Jahren, durch die vollständige Recycelbarkeit und die hohe Energiedichte sowie minimalste Gasung entsprechen Sonnenschein A500 Batterien gerade in den Bereichen, wo lückenlose Stromversorgung besonders wichtig ist, optimal den unterschiedlichsten Anforderungsprofilen.



- 1. Platten: Gitterplatten aus Blei-Cadmium-Legierung, optimiert für hohe Korrosionsbeständigkeit
- 2. Separator: Mikropore und robust, zur elektrischen Isolation zwischen den Platten und optimiert für minimale Innenwiderstände
- 3. Gehäuse: Bis 18 Ah in ABS, ab 25 Ah bis 180 Ah in Polypropylen (PP)
- 4. Pole: Schraubanschluss oder Steckverbindung (insbesondere mit Innengewinde) für einfache und sichere Montage sowie wartungsfreie Verbindung und exzellente Leitfähigkeit
- 5. Ventil: Öffnen kurzzeitig bei Überdruck, verhindern den Eintritt von Luftgasen

More power for network power.



A500 Spezifikationen

- Hervorragende Energie-Speichereigenschaften verbunden mit hoher Zuverlässigkeit
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Brauchbarkeitsdauer aufgrund der Sonnenschein Gel-Technologie
- Nennkapazität von 1,2 bis 200 Ah
- 7 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20°C (80% Restkapazität)
- Gitterplatten in Blockbauweise
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
- Sehr niedrige Selbstentladungsrate und somit lange lagerfähig
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Teilentladesicher nach DIN 43539 T5
- Käuferei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder zu Wasser, in der Luft oder auf der Schiene (nach IATA, DGR Satz A 67)
- Vollständig recycelbar

Applikationen

Neben der vielseitigen Einsetzbarkeit auf dem Gebiet der Telekommunikation, in Gefahrenmeldeanlagen, in USV-Anlagen, im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Medizintechnik sowie in allen anderen Bereichen der Sicherheitssicherung sind Sonnenschein A500-Batterien absolut verlässliche Energiespeicher.

