



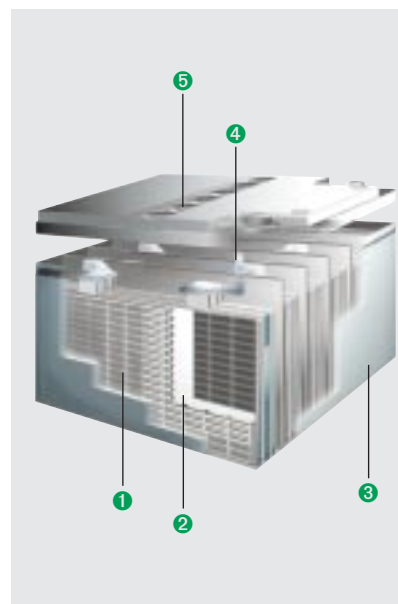
Industriebatterien – Marathon L
Sichere Energie im Langzeitspeicher.

Das bewährte Batteriesystem, das Sicherheit zu jeder Zeit bietet.

Marathon Longlife Batterien sind die absolut soliden Kraftpakete im AGM-Bereich für sichere Speicherung elektrischer Energie. Gerade für Telekommunikationssysteme sind diese leistungsstarken und kompakten Batterien ideale Energielieferanten, da durch ihren technischen Aufbau bemerkenswerte Hochstromeigenschaften mit langer Brauchbarkeitsdauer in perfekter Weise miteinander verbunden sind. Aber auch in Sicherheitseinrichtungen, in denen längere Überbrückungszeiten (> 1 Std.) langfristig sichergestellt werden müssen, sind Marathon L Batterien praxiserprobte Energiespeichersysteme.

Als verschlossene, wiederaufladbare VRLA-Akkumulatoren (Valve Regulated Lead Acid) mit Blei-Calcium Legierung ist bei Marathon L Batterien – im Gegensatz zu herkömmlichen Batterien – der Elektrolyt in einem Vlies mit hochfeiner Glasfaserstruktur festgelegt. Aufgrund ihrer langen Brauchbarkeitsdauer entfallen kostenintensive Wartungsintervalle und entsprechend ausgestattete separate Batterieräume werden bei den meisten Applikationen nicht benötigt.

Überzeugende Argumente, um sich für diese VRLA-Akkumulatoren zu entscheiden, sind ihre Wirtschaftlichkeit, ihre Leistungsstärke und das unkomplizierte Handling sowie die sehr hohe Brauchbarkeitsdauer und ihre Lagerfähigkeit. Darüber hinaus sind die Batterien der Marathon L-Serie recycelbar. Nach Gebrauch nimmt Exide Technologies die Batterien zurück und führt sie der Wiederverwertung zu.



- ❶ Platten: Blei-Calcium Legierung, optimiert für hohe Korrosionsbeständigkeit
- ❷ Separatoren: Glas-Microfaser zur Festlegung der erforderlichen Elektrolytmenge, zur elektrischen Isolation zwischen den Platten und optimiert für minimalen Innenwiderstand
- ❸ Gehäuse: wahlweise – Polypropylen (PP) standard – PP selbstverlöschend nach UL 94 V-0
- ❹ Pole: Schraubanschluß mit Gewindebolzen für einfache und sichere Montage sowie wartungsfreie Verbindung und exzellente Leitfähigkeit
- ❺ Ventile: Öffnen kurzzeitig bei Überdruck, verhindern das Eindringen von Luftsauerstoff



Marathon L Spezifikationen

- Sehr gute Hochstromeigenschaften verbunden mit hoher Lebensdauer
- Über die gesamte Brauchbarkeitsdauer absolut wartungsfrei
- Kapazitätsbereich von 14 bis 575 Ah
- 10/12 Jahre Brauchbarkeitsdauer für Blöcke/Zellen bei einer Umgebungstemperatur von 20°C (80% Restkapazität)
- Optional Gehäusematerial gemäß UL 94 V-0
- Gitterplatten in Blockbauweise und Einzelzellen
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
- Niedrige Selbstentladungsrate
- Kurze Wiederaufladezeiten
- Tiefentladesicher nach DIN 43539 T5
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Zellen und Blöcke, weder zu Wasser, in der Luft oder auf der Schiene nach IATA, DGR Satz A 67
- Vollständig recycelbar

Applikationen

Gut abgestufte Kapazitäten und ihre lange Brauchbarkeitsdauer machen die Marathon L Batterien für vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Besonderen im Bereich Telekommunikation interessant. Aber auch auf den Gebieten der Sicherheitsbeleuchtung und der Bahntechnik sowie in allen anderen Bereichen der Sicherheitsstromversorgung können Marathon L Batterien ihre Vorteile und Stärken voll ausspielen.



Exide Technologies Network Power – Batterie-Systeme für die Welt.



Exide Technologies Network Power ist weltweit Marktführer im Bereich der elektrischen Energiespeicherung für alle wichtigen Anwendungen und Anforderungen in der Sicherheitsstromversorgung. Mit der Erfahrung aus über 100 Jahren technologischer Innovationen konzentriert sich Exide Technologies heute auf innovative Spitzenprodukte der Marken Absolyte, Marathon, Sprinter, Powerfit, Sonnenschein und Classic.

Denn vieles – unter Umständen Lebensnotwendiges – hängt davon ab, dass Exide-Marken-Batterien jederzeit ihre volle Leistung bringen und absolut zuverlässig funktionieren. Die Energiespeicher von Exide Technologies werden in den Bereichen der Telekommunikation, der Energieversorgung und -verteilung, in USV-Anlagen für Computer und Steuerungssysteme und in vielen anderen

Bereichen der Industrie eingesetzt. Produktionsniederlassungen befinden sich hauptsächlich in den USA und Europa. Insgesamt verfügt das Unternehmen mit Niederlassungen in über 80 Ländern über ein weltumspannendes Netz. Somit kann Exide Technologies individuelle Anforderungen für die Energiespeicherung sowohl regional als auch weltweit kundenspezifisch lösen.

Für Exide Technologies ist das Engagement für den Umweltschutz Teil der Unternehmensphilosophie. Mit dem Total Battery Management-Programm ist ein integriertes Konzept entwickelt, durch das ein sicherer und umweltverantwortlicher Umgang von der Produktion über den Vertrieb bis zum Recycling aller Produkte des Unternehmens über die gesamte Produktlebensdauer hinweg gewährleistet wird.

EXIDE Distributionscenter Berlin

ELEKTRO.TEC GmbH

Eichborndamm 129-139

D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0)30/4111024

Fax: +49 (0)30/4111025

www.elektrotec-berlin.de

info@elektrotec-berlin.de

EXIDE
TECHNOLOGIES