

---

# Powerfit™



Industriebatterien – Powerfit S500  
Hohe Energiedichte für maximale Sicherheit.

---

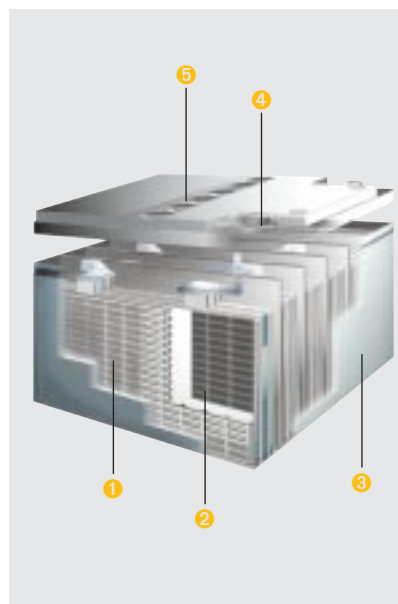
**EXIDE**  
TECHNOLOGIES

## S500: Wenn Wirtschaftlichkeit und Leistungsstärke Ihr Anspruch sind.

Powerfit S500 Batterien sind verschlossene VRLA - Akkumulatoren (Valve Regulated Lead Acid) mit Blei-Calcium Legierung, bei denen der Elektrolyt in einem Vlies mit hochfeiner Glasfaserstruktur festgelegt ist. Wenn es um unterbrechungsfreie Stromversorgung geht, zeichnen sich diese Hochstromspeicher durch ihre Wirtschaftlichkeit, ihre Leistungsstärke und ihre Zuverlässigkeit besonders aus.

Gerade für den Einsatz in USV-Anlagen und anderen Sicherheitsbereichen bieten die verlässlichen Hochstromeigenschaften der wiederaufladbaren Powerfit S500 Batterien beste Voraussetzung für maximale Sicherheit.

Die leistungsstarken und kompakten Batterien der Powerfit S500-Serie, deren Brauchbarkeitsdauer bis zu sieben Jahren beträgt sind extrem gasungsarm, sodass bei den meisten Applikationen keine separaten Batterieräume benötigt werden. Die einfache Handhabung, ihre Recycelbarkeit und die Lagerfähigkeit sprechen ebenso für den Einsatz der Powerfit S500 Batterien wie das außerordentlich günstige Preis-Leistungs-Verhältnis, das sich durch ihre absolute Wartungsfreiheit und ihre Langlebigkeit ergibt.



- 1 **Platten:** Blei-Calcium Legierung, optimiert für hohe Korrosionsbeständigkeit
- 2 **Separatoren:** Glas-Microfaser zur Festlegung der erforderlichen Elektrolytmenge, zur elektrischen Isolation zwischen den Platten und optimiert für minimalen Innenwiderstand
- 3 **Gehäuse:** Polypropylen (PP)
- 4 **Pole:** Schraubanschluß mit Gewindebolzen für einfache und sichere Montage sowie wartungsfreie Verbindung und exzellente Leitfähigkeit
- 5 **Ventile:** Öffnen kurzzeitig bei Überdruck, verhindern das Eindringen von Luftsauerstoff



## Powerfit S500 Spezifikationen

- Sehr gute Hochstromeigenschaften verbunden mit hervorragenden Energie-Speichereigenschaften
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Nennkapazität von 25 bis 185 Ah
- Bis zu 7 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20°C (80% Restkapazität)
- Gitterplatten in Blockbauweise
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Niedrige Selbstentladungsrate (ca. 3%/Monat bei 20°C)
- Tiefentladesicher nach DIN 43539 T5
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder zu Wasser, in der Luft oder auf der Schiene (nach IATA, DGR Satz A 67)
- Vollständig recycelbar

## Applikationen

Powerfit S500 Batterien sind absolut verlässliche Energiespeicher in USV-Anlagen und auf dem Gebiet der Gefahrenmeldeanlagen und Sicherheitsbeleuchtung sowie in allen anderen Bereichen der Sicherheitsstromversorgung.



# 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](http://www.elektrotec-berlin.de)

[info@elektrotec-berlin.de](mailto:info@elektrotec-berlin.de)

**EXIDE**  
TECHNOLOGIES