

## INNOVATIVE LITHIUM-PRIMÄRBATTERIEN – FR03 AAA & FR6 AA



**EVE** bietet neue zylindrische Lithium Eisendisulfid (Li-FeS<sub>2</sub>) Batterien an. Lithium wird für die Anode, Eisendisulfid für die Kathode verwendet und ein Lithiumsalz in einem organischen Lösungsmittelgemisch als Elektrolyt. Sie liefern eine Spannung von 1,5V und sind für maximale Performance entwickelt worden.

Sie sind in jeder Anwendung, die mit 1,5V-Batterie-Typen AA und AAA betrieben werden, kompatibel. Vorteile gegenüber herkömmlichen Primärbatterien bestehen in der extrem niedrigen Arbeitstemperatur von -40°C sowie hervorragender Performance auch nach 15 Jahre Lagerung bei normalen Umgebungsbedingungen.

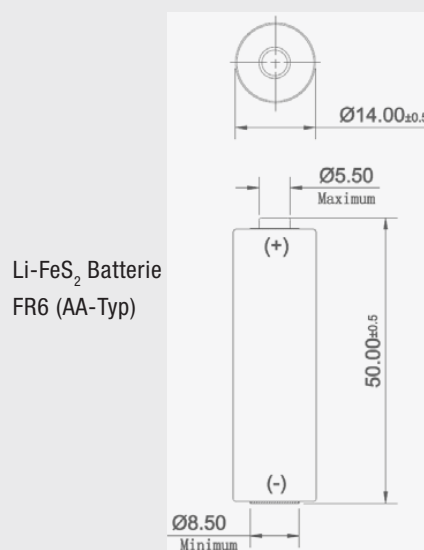
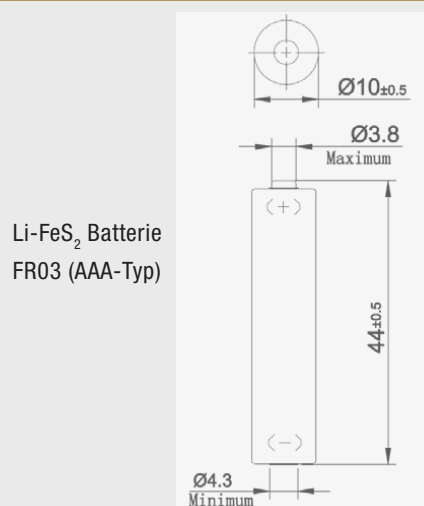
### HAUPTMERKMALE

- » Direkte Austauschbarkeit bei 1,5V-Anwendungen
- » Höhere Leistung im Vergleich zu anderen Batterien
- » Längere Nutzungsdauer bei mittleren bis starken Belastungen
- » Bessere Performance bei niedrigen Temperaturen bis -40°C als herkömmliche Batterietypen
- » Höhere Betriebsspannung und flachere Entladungskurve als andere 1,5V Batterietypen
- » Übertoller Schutz vor Auslaufen
- » Hervorragende Performance, auch nach 15 Jahren Lagerung bei normalen Umgebungsbedingungen
- » Deutlich leichter als andere 1,5V-Batterietypen
- » Gute Performance nach Lagerung bei hohen Temperaturen von bis zu + 60°C
- » Ohne Zusatz von Quecksilber, Cadmium oder Blei

### ANWENDUNGEN

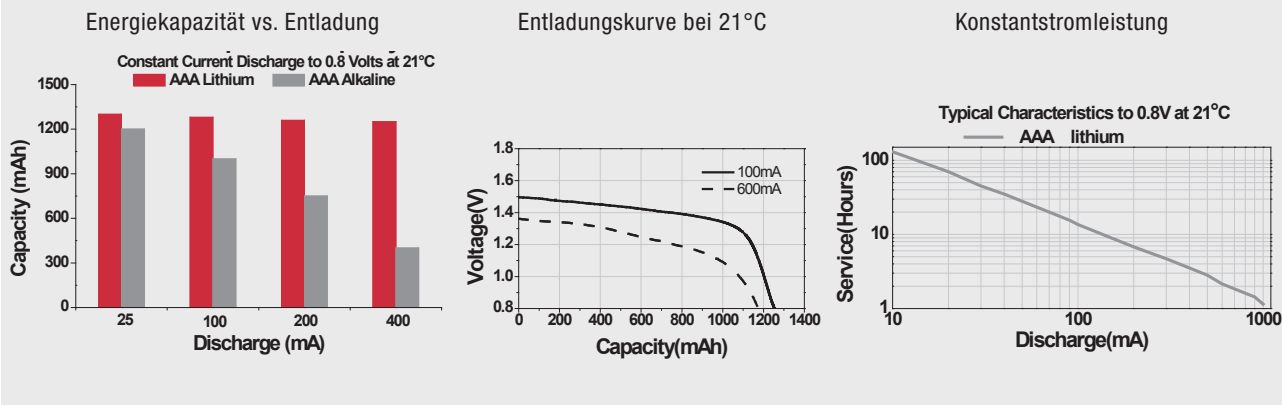
- » Kabellose Maus oder Tastatur
- » Digitalkameras
- » Medizinische Geräte
- » GPS
- » Elektronische Wörterbücher
- » Taschenrechner
- » Messinstrument ,
- » Digitalvideo
- » Radiotransceiver
- » Elektronische Uhren
- » Sensoren

### ABMESSUNGEN (mm)

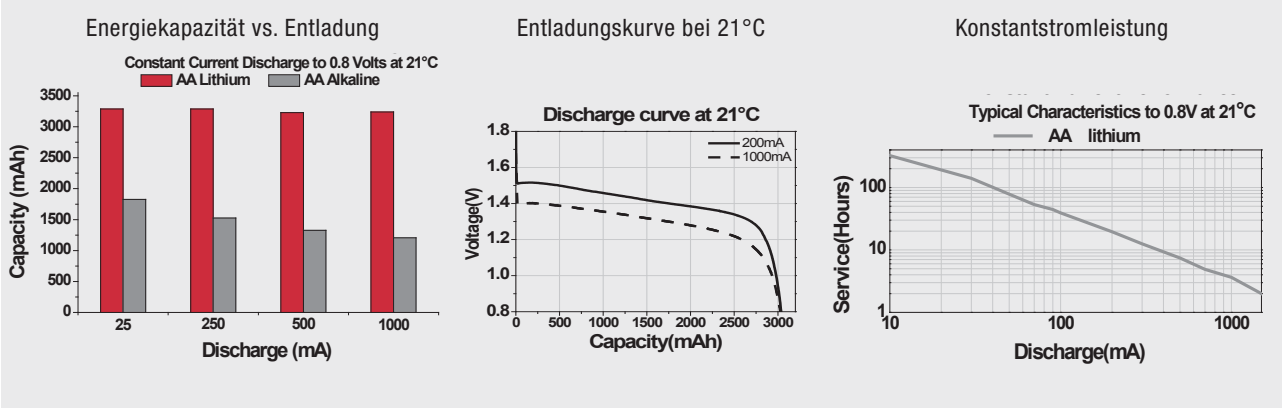


# INNOVATIVE LITHIUM-PRIMÄRBATTERIEN – FR03 AAA & FR6 AA

## KENNLINIEN FÜR AAA-TYP FR03



## KENNLINIEN FÜR AA-TYP FR6



## SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER	Li-FeS <sub>2</sub> BATTERIE FR03	Li-FeS <sub>2</sub> BATTERIE FR6
Nennkapazität (100 mA, 0.8V off)	≥1100 mAh	≥2900 mAh
Nennspannung	1,5V	1,5V
Max. Konstantstrom	1500 mA	2000 mA
Max. Impulsstrom (2 sec on / 8 sec off)	2000 mA	3000 mA
Arbeitstemperaturbereich	-40°C ... +60°C	-40°C ... +60°C
Gewicht	ca.7 g	ca.15 g
Typ. Innenwiderstand	≤400 mΩ	≤200 mΩ