

Batterien für stationäre Anwendungen













BAE *SECURA* Batterien für stationäre Anw

| Anwendungen |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |
| Typ | OPzS Zellen | OPzS Block | OPzV Zellen | OPzV Block |
| |  |  |  |  |
| System | geschlossen (VLA) | geschlossen (VLA) | verschlossen (VRLA) | verschlossen (VRLA) |
| Nennkapazität (10 h) | 100 – 3.250 Ah | 50 – 300 Ah | 100 – 3.250 Ah | 50 – 900 Ah |
| Spannung | 2 V | 6 V, 12 V | 2 V | 2 V, 6 V, 12 V |
| Positive Elektrode | Röhrchen PbSbSnSe | Röhrchen PbSbSnSe | Röhrchen PbCaSn | Röhrchen PbCaSn |
| Gefäß (Einstufung nach UL-94) | SAN (HB) | SAN (HB) | ABS (HB/V-0) | SAN/ABS (HB/V-0) |
| Elektrolyt | flüssig | flüssig | GEL | GEL |
| Typische Entladezeit | 30 min – 10 h | 30 min – 10 h | 30 min – 10 h | 30 min – 10 h |
| Wassernachfüllintervall ¹⁾ | > 3 Jahre | > 3 Jahre | entfällt | entfällt |
| Poldurchführung | 100 % dicht | 100 % dicht | 100 % dicht | 100 % dicht |
| Brauchbarkeitsdauer (Jahre) | 20+ | 18 | 20 | 18 |
| Zyklen IEC 60896-11/-21/-22 | > 1.500 | > 1.200 | > 1.500 | > 1.500 |
| Erhaltungsladespannung (V/Zelle) | 2,23 | 2,23 | 2,25 | 2,25 |

Referenztemperatur: 20 °C

¹⁾ bei Nenntemperatur im Ladeerhaltungsbetrieb

endungen

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| OGi Zellen | OGi Block | OGiV Block |
|  |  |  |
| geschlossen (VLA) | geschlossen (VLA) | verschlossen (VRLA) |
| 200 – 2.400 Ah | 25 – 900 Ah | 25 – 900 Ah |
| 2 V | 2 V, 6 V, 12 V | 2 V, 6 V, 12 V |
| Rundgitter PbSbSnSe | Rundgitter PbSbSnSe | Rundgitter PbCaSn |
| SAN (HB) | SAN (HB) | SAN / ABS (HB / V-0) |
| flüssig | flüssig | GEL |
| 5 min – 10 h | 5 min – 10 h | 5 min – 10 h |
| > 3 Jahre | > 3 Jahre | entfällt |
| 100 % dicht | 100 % dicht | 100 % dicht |
| 20 | 16 | 15 |
| > 1.200 | > 1.000 | > 800 |
| 2,23 | 2,23 | 2,25 |

Was macht BAE Batterien so zuverlässig ...
















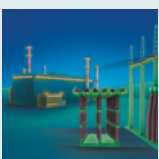
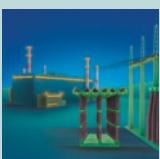
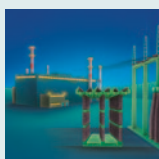
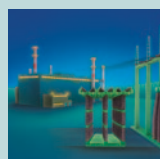



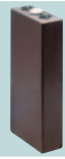

BAE stationäre Batterien werden dort eingesetzt, wo eine absolut sichere Stromversorgung für Sekunden oder auch Stunden sichergestellt werden muss. Typische Anwendungen sind Systeme für die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) in Rechenzentren, Telekommunikationsanlagen, Krankenhäusern und Flughäfen. Weitere Anwendungen sind Back-up-Systeme in Kraftwerken, Industrie- und Infrastrukturanlagen.

BAE stationäre Batterien sind sowohl in wartungsarmen VLA und wartungsfreien VRLA-GEL Ausführungen erhältlich. In Hochstromanwendungen kommen Batterien mit positiven Gitterplatten (OGi oder OGiV) zum Einsatz, während für Langzeitentladungen und zyklische Beanspruchung Batterien mit positiven Röhrenplatten (OPzS oder OPzV) Anwendung finden. Außerdem erarbeitet BAE auch kundenspezifische Lösungen.

BAE stationäre Batterien zeichnen sich besonders aus durch:

- getestete Brauchbarkeitsdauer von mehr als 20 Jahren für Zellen
- vollisoliertes Batteriedesign für kompletten Berührungsschutz
- sehr gute Tiefentladefähigkeit
- gleitfähige patentierte BAE Panzerpole für höchste Zuverlässigkeit
- nach außen geführte Intercell-Verbindung für alle Blocktypen
- einen einfachen Zugang zur Messung von Spannungen etc. über Service-Ring und Polschraube

BAE SECURA S-LINE

| Anwendungen |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  | | |
| |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  | | |
| Typ | SPzS | SPzV | SGi | SGiV | 48 V/60 V Front Terminal Batterie (SPzV/SGiV) | |
| |  |  |  |  |  | |
| System | geschlossen (VLA) | verschlossen (VRLA) | geschlossen (VLA) | verschlossen (VRLA) | verschlossen (VRLA) | |
| Nennkapazität (10 h) | 140 – 700 Ah | 120 – 1.100 Ah | 75 – 500 Ah | 75 – 500 Ah | 75 – 1.100 Ah | |
| Spannung | 2 V | 2 V | 2 V | 2 V | 48 V/60 V | |
| Positive Elektrode | Röhrchen PbSbSnSe | Röhrchen PbCaSn | Rundgitter PbSbSnSe | Rundgitter PbCaSn | Röhrchen/Rundgitter PbCaSn | |
| Gefäß (Einstufung nach UL-94) | PP (HB) | PP (HB/V-0) | PP (HB) | PP (HB) | PP (HB/V-0) | |
| Elektrolyt | flüssig | GEL | flüssig | GEL | GEL | |
| Typische Entladezeit | 30 min – 10 h | 30 min – 10 h | 5 min – 10 h | 5 min – 10 h | 5 min – 10 h | |
| Wassernachfüllintervall ¹⁾ | ~ 2 Jahre | entfällt | ~ 2 Jahre | entfällt | entfällt | |
| Poldurchführung | 100 % dicht | 100 % dicht | 100 % dicht | 100 % dicht | 100 % dicht | |
| Brauchbarkeitsdauer (Jahre) | 14 | 12 | 10 | 9 | 12/9 | |
| Zyklen IEC 60896-11/-21/-22 | > 1.000 | 1.000 | 800 | 600 | 1.000/600 | |
| Erhaltungsladespannung (V/Zelle) | 2,23 | 2,27 | 2,23 | 2,25 | 2,27/2,25 | |

¹⁾ bei Nenntemperatur im Ladeerhaltungsbetrieb

BAE Batterien GmbH
Wilhelminenhofstraße 69/70
12459 Berlin
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (0) 30 53001-661
Fax: +49 (0) 30 53001-667
E-Mail: info@bae-berlin.de
www.bae-berlin.de

