



# STAND BY BULL

# Banner

## **Bloc FAV: Type FAV 12-40 → FAV 12-180**

Banner Stand by Bull Bloc FAV Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit im Vlies festgelegten Elektrolyt. Diese Blockbatterien sind für platzsparende Anwendungen mit hohen Sicherheitsstandards konstruiert. Weitere Vorteile sind die lange Brauchbarkeitsdauer, eine sehr hohe Energiedichte und die Front-Terminal-Anschlüsse. Hauptsächlich werden diese Batterien bei Hochstromentladungen in USV-Anlagen, im Telekombereich und bei elektrischen Versorgungseinrichtungen verwendet.

### **Merkmale**

- Blockbatterien, Nennspannung 12 Volt
- Frontanschluß
- absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +40° C)
- kein Gefahrgut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)
- ETSI 19"/23" Gehäuseabmessungen
- korrosionssichere Poldurchführung
- gute Spannungslage im Hochstrombereich
- Zentralentgasung
- konstruktive Lebensdauer 10-12 Jahre (long life nach EUROBAT)

### **Aufbau**

- Positive Elektrode  
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Negative Elektrode  
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Separation  
Glasfaservlies
- Gehäusematerial  
ABS, Deckel geklebt
- Elektrolyt  
im Vlies gebundene Schwefelsäure mit hoher Reinheit
- Poldurchführung  
Sicherheitspol elektrolytdicht verschlossen mit Epoxyharz
- Zellenverbindung innenliegend verschweißt durch die Gehäusewand
- Zellenstopfen  
Sicherheitsventil mit einem Überdruckentlüftungssystem für 2 psi (14Kpa) Gasdruck
- Prüfungen gemäß DIN EN 60896-21 und 22

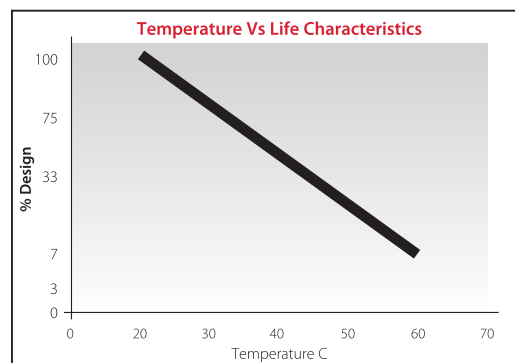
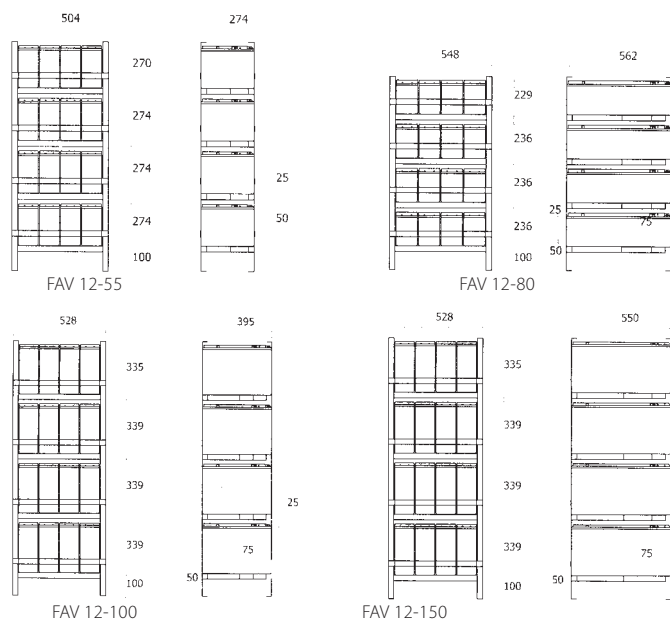


## Technische Daten

Type	Nennspann. in Volt	Kapazität in Ah				Abmessungen			Ri mOhm	Polzahl	Ladestrom max. A	Anschluss Art	Ges. gew. kg
		C 24	C 10	C 5	C 1	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm					
FAV 12-40	12	43,6	41,5	37,8	27,7	106	277	222	9	2	10	M 6	15,5
FAV 12-55	12	55,6	55	50	36,7	106	277	222	6	2	15	M 6	18
FAV 12-75	12	82	75	65,5	49,5	114	564	187	5	2	20	M 6	26
FAV 12-100	12	109,4	100	87	63,7	110	508	238	4,3	2	30	M 6	35
FAV 12-125	12	136,8	125	108,5	80,1	110	551	287	3,2	2	35	M 6	41,5
FAV 12-150	12	158,1	150	130,5	95,9	110	551	287	3,0	2	40	M 6	46,4
FAV 12-180	12	189,8	180	155	114	126	560	280	2,9	2	45	M 6	51,2

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenen Zustand und einer Umgebungstemperatur von 20° C.

### Div. Aufstellungsbeispiele für 48 V Power-Packs von 220 Ah bis 600 Ah.



### Aufstellung

Die Blöcke sind für eine lageunabhängige Aufstellung auf Gestellen oder in Schränken geeignet. Auf Wunsch bieten wir für erdbebengefährdete Zonen oder Telekomanwendungen und USV-Anwendungen Spezialgestelle an. Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten, insbesondere die Lüftungsvorschriften. Die Ladung muß den angegebenen Spannungsgrenzen gemäß unseren Datenblättern angepaßt erfolgen.

Alle Maß- und Gewichtsangaben unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen. Die elektrischen Werte sind angenähert. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen ohne Anzeigepflicht vor.

Überreicht durch:

**A:** Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1, Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

**CH:** Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. ++41/(0)840/22 66 37, Fax ++41/(0)800/22 66 37 e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com

**D:** Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85931 Allershausen (München) - Deutschland, Kesselbodenstraße 3, Telefon: +49/(0)6441/30 73-23000, Fax: +49/(0)6441/30 73-23099, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com