



STAND BY BULL

Banner

Bloc SBG: Type SBG 12-18 → SBG 12-230

Banner Stand by Bull Bloc GEL Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit geliertem Elektrolyt. Diese Blockbatterien zeichnen sich durch eine robuste und absolut wartungsfreie Ausführung aus.

Weitere Vorteile sind die lange Brauchbarkeitsdauer, eine hohe Zyklenfestigkeit und die kompatiblen Gehäusemaße. Hauptsächlich werden diese Batterien im Mobilfunkbereich, bei Schaltanlagen, in medizinischen Einrichtungen und bei Sicherheitsbeleuchtungen eingesetzt. Neue Batterien benötigen einige Zyklen bevor sie voll Kapazität erreichen.

Merkmale

- Blockbatterien, Nennspannung 12 Volt
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +50° C)
- Lange Brauchbarkeitsdauer auch bei zyklischer Belastung
- Korrosionssichere Poldurchführung
- Konstruktive Lebensdauer 10 - 12 Jahre (long life nach EUROBAT)
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)

Aufbau

- Positive Elektrode
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Negative Elektrode
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Separation
microporöse Duroplastic-Scheider mit Glasfaserauflage
- Gehäusematerial
ABS, Deckel geklebt
- Elektrolyt
im GEL 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

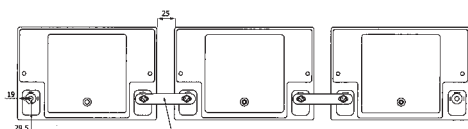


Technische Daten

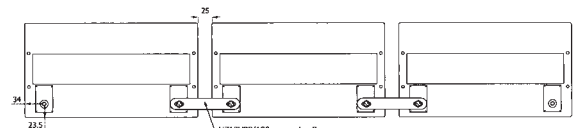
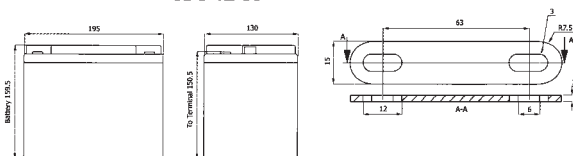
| Type | Nennspann. in Volt | Kapazität in Ah | | | | Abmessungen | | | Ri mOhm | Ik in A | Polzahl | Pole Anordnung | Anschluss Art* | Ges. gew. kg |
|------------|--------------------|-----------------|------|-------|------|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|----------------|----------------|--------------|
| | | C 20 | C 10 | C 5 | C 1 | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | | | | | | |
| SBG 12-18 | 12 | 18 | 14 | 12,5 | 8,9 | 181 | 76 | 167 | 16 | 700 | 2 | C | In M 5 | 5,7 |
| SBG 12-26 | 12 | 26 | 23 | 15,1 | 17,5 | 166 | 176 | 126 | 9,5 | 900 | 2 | C | In M 5 | 8,8 |
| SBG 12-33 | 12 | 33 | 23,9 | 18,6 | 20,8 | 195 | 130 | 160 | 10,6 | 1.100 | 2 | B | In M 6 | 10,2 |
| SBG 12-44 | 12 | 44 | 35 | 31 | 24,8 | 198 | 165 | 158 | 8,5 | 1.400 | 2 | C | In M 6 | 13,5 |
| SBG 12-55 | 12 | 55 | 46 | 40 | 31,1 | 228 | 138 | 210 | 7,5 | 1.700 | 2 | B | In M 6 | 16,8 |
| SBG 12-70J | 12 | 70 | 56 | 50 | 40,3 | 350 | 167 | 179 | 5,3 | 2.100 | 2 | C | In M 6 | 22,6 |
| SBG 12-70 | 12 | 70 | 58 | 51 | 41,2 | 260 | 168 | 212 | 5,2 | 2.100 | 2 | B | In M 6 | 25,1 |
| SBG 12-80 | 12 | 80 | 67 | 59,5 | 46,2 | 260 | 168 | 212 | 5,7 | 2.400 | 2 | B | In M 6 | 24 |
| SBG 12-100 | 12 | 100 | 80 | 70 | 53,2 | 306 | 168 | 212 | 4,7 | 2.900 | 2 | B | In M 6 | 28,3 |
| SBG 12-110 | 12 | 110 | 90 | 79,5 | 60,2 | 328 | 171 | 205 | 4,4 | 3.000 | 2 | B | In M 6 | 30,9 |
| SBG 12-120 | 12 | 120 | 102 | 89 | 68,2 | 408 | 176 | 227 | 3,7 | 3.300 | 2 | B | In M 6 | 34,5 |
| SBG 12-135 | 12 | 135 | 121 | 108,5 | 80 | 340 | 173 | 280 | 4 | 3.750 | 2 | C | In M 6 | 41,9 |
| SBG 12-150 | 12 | 150 | 127 | 110 | 87,4 | 482 | 170 | 242 | 3,3 | 4.200 | 2 | B | In M 6 | 45 |
| SBG 12-160 | 12 | 160 | 143 | 127 | 96,6 | 530 | 209 | 214 | 3,1 | 4.700 | 2 | E | In M 6 | 54,9 |
| SBG 12-200 | 12 | 200 | 171 | 150 | 113 | 520 | 240 | 220 | 2,9 | 5.400 | 2 | E | In M 8 | 63,3 |
| SBG 12-230 | 12 | 230 | 196 | 170,5 | 126 | 521 | 269 | 203 | 2,3 | 5.900 | 2 | E | In M 8 | 74,5 |

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

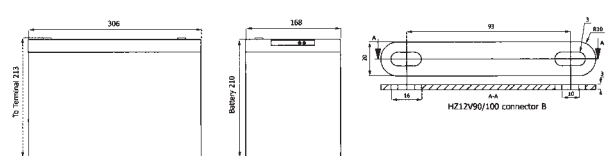
* F 4,8 (Faston 4,8 mm), F 6,4 (Faston 6,4 mm), In (Insertschraubpol)



SBG 12-33



SBG / 12-90/100



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