



STAND BY BULL

Banner

Bloc SBG: Type SBG 6-7,5 → SBG 12-230

Banner Stand by Bull Bloc GEL Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit geliertem Elektrolyt. Diese Blockbatterien zeichnen sich durch eine robuste, universell einsetzbare 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 Solaranlagen als Energiespeicher, in medizinischen Einrichtungen und bei Sicherheitsbeleuchtungen eingesetzt.

Merkmale

- Blockbatterien, Nennspannung 6 Volt und 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 (high performance 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

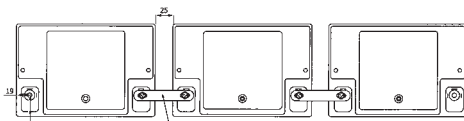


Technische Daten

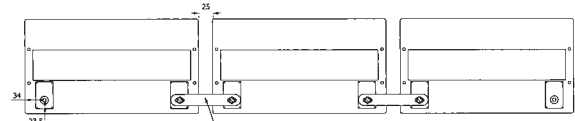
Type	Nennspann. in Volt	Kapazität in Ah				Abmessungen						Pole Anord- nung	An- schluß Art*	Ges. gew. kg
		C 20	C 10	C 5	C 1	Länge	Breite	Höhe	Ri	Ik	Pol- zahl			
		1,80 V/Z.	1,80 V/Z.	1,75 V/Z.	1,65 V/Z.	mm	mm	mm	mOhm	in A				
SBG 6-7.5	6	7,5	6	5,5	4,5	150	34	96	13	275	2	T 1	F 4,8	1,3
SBG 6-10	6	10	8,4	8	6,3	151	50	97	10	325	2	T 1	F 4,8	1,9
SBG 6-12	6	12	11	9,5	7,6	151	50	98	10	500	2	T 2	F 6,4	2
SBG 12-7.5	12	7,5	6	5,5	4,5	151	65	99	28	275	2	T 1	F 4,8	2,5
SBG 12-12	12	12	11	9,5	7,6	150	97	100	20	500	2	T 2	F 6,4	4
SBG 12-18	12	18	14	13,5	10	181	76	167	12	700	2	C	In M 5	5,9
SBG 12-26	12	26	23	21,5	17,5	166	176	126	9,5	900	2	C	In M 5	8,8
SBG 12-33	12	33	28	25	20,8	195	130	160	8,5	1.100	2	B	In M 6	10,9
SBG 12-44	12	44	36	32	27,8	198	165	158	7,5	1.400	2	C	In M 6	14
SBG 12-55	12	55	46	41,5	34,3	228	138	210	6,5	1.700	2	B	In M 6	17,5
SBG 12-70J	12	70	56	51,5	45,5	350	167	179	5	2.100	2	C	In M 6	22,1
SBG 12-70	12	70	57	52,5	46,5	260	168	212	5	2.100	2	B	In M 6	21,5
SBG 12-80	12	80	66	61	54	260	168	212	5	2.400	2	B	In M 6	23,3
SBG 12-90	12	90	76	70	57,8	306	168	212	4	2.650	2	B	In M 6	29
SBG 12-100	12	100	82	73	60,7	306	168	212	5	2.900	2	B	In M 6	28,4
SBG 12-110	12	110	93	83,5	67,6	328	171	205	4	3.000	2	B	In M 6	32,2
SBG 12-120	12	120	104	93	78,8	408	176	227	3	3.300	2	B	In M 6	35,4
SBG 12-135	12	135	115	105	97,1	340	173	280	2,5	3.750	2	C	In M 6	39,8
SBG 12-150	12	150	128	115	101	482	170	242	2	4.200	2	B	In M 6	44,3
SBG 12-160	12	160	146	131	110,8	530	209	214	2	4.700	2	E	In M 6	47,4
SBG 12-200	12	200	172	158	136	520	240	220	<2	5.400	2	E	In M 8	66
SBG 12-230	12	230	200	179	144	521	269	203	<2	5.900	2	E	In M 8	71

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

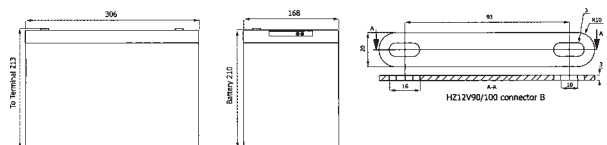
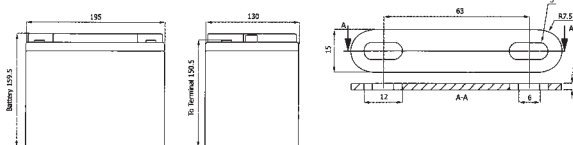
* F 4,8 (Faston 4,8 mm), F 6,4 (Faston 6,4 mm), In (Insertschraubpol)



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. 0840 Banner (226637), 0800 Banner (226637),
e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com

D: Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85391 Allershausen, Kesselbodenstraße 3,
Tel. 08166/6869-0, Fax 08166/686968, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com