



# STAND BY BULL

# Banner

## **Blokové baterie Bloc SBG: typy SBG 12-18 → SBG 12-230**

Baterie Banner Stand by Bull řady Bloc GEL jsou zapouzdřené olověné baterie s ventilovou regulací a gelovým elektrolytem. Tyto blokové baterie se vyznačují robustním a zcela bezúdržbovým provedením.

Další výhodou je dlouhá životnost, vysoká cyklická odolnost a kompatibilita rozměrů pouzdra. Tyto baterie nacházejí uplatnění zejména v oblasti mobilních technologií, u spínacích zařízení, ve zdravotnických zařízeních a u bezpečnostního osvětlení. Nové baterie vyžadují k dosažení plné kapacity několik cyklů.

### Vlastnosti

- Blokované baterie, jmenovité napětí 6 V a 12 V
- Absolutní bezúdržbovost po celou dobu životnosti baterie
- Napětí při udržovacím nabíjení 2,27 V/článek
- Doporučená okolní teplota 20 °C (max. - 10 °C do +50 °C)
- Dlouhá doba použitelnosti také při cyklickém namáhání
- Antikorozní provedení pólů
- Konstrukční životnost baterie 10 - 12 let (klasifikace "high performance" podle normy EUROBAT)
- Nejedná se o nebezpečný náklad v souladu s předpisy Federálního úřadu pro letectví FAA a Mezinárodní asociace letecké dopravy IATA (dle předpisu o balení č. 806)

### Konstrukce

- Kladná elektroda  
Výkonná mřížka z olova/vápníku napeňovaná aktivní hmotou
- Záporná elektroda  
Výkonná mřížka z olova/vápníku napeňovaná aktivní hmotou
- Separace  
Mikroporézní separátor z duroplastu se sklolaminátovým povlakem
- Materiál nádoby baterie  
Přilepený kryt baterie z materiálu ABS
- Elektrolyt  
Vysoce čistá kyselina sírová navázaná v gelu
- Provedení pólů  
Bezpečnostní pól utěsněný epoxidovou pryskyřicí proti úniku elektrolytu
- Propojení článků zatavené uvnitř, procházející skrze stěny nádoby baterie
- Zátky článků  
Bezpečnostní ventil s přetlakovým odvěšňovacím systémem s otevíracím tlakem plynu 2 psi (14 kPa)

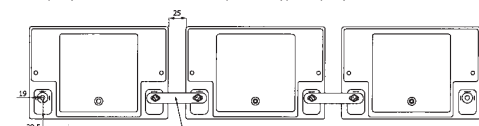


## Technické údaje

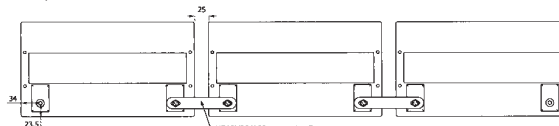
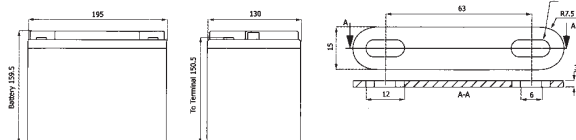
Typ	Jmenovité napětí ve V.	Kapacita v Ah				Rozměry			Ri mm	lk mOhm	počet pólů	Zapojení	Provedení pólů*	Celk. hm. kg
		C 20 1,60 v/čl.	C 10 1,70 v/čl.	C 5 1,80 v/čl.	C 1 1,80 v/čl.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm						
SBG 12-18	12	18	14	12,5	8,9	181	76	167	16	700	2	C	In M 5	5,5
SBG 12-26	12	26	23	15,1	17,5	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

Uvedené elektrické hodnoty platí pro zatížení plně nabitě baterie a okolní teplotu 20 °C.

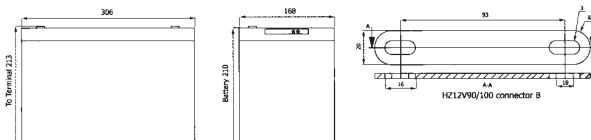
\* F 4,8 (konektor Faston 4,8 mm), F 6,4 (konektor Faston 6,4 mm), In (šroubovací pól typu insert)



SBG 12-33



SBG / 12-90/100



## Instalace

Bloky jsou vhodné k instalaci do rámců nebo skříní v libovolné poloze instalace. Pro seizmicky aktivní oblasti, telekomunikace a systémy nepřerušitelného napájení dodáváme na přání speciální rámy. Dodržujte bezpečnostní ustanovení podle normy EN 50272-2, zejména předpisy o zajištění větrání. Při nabíjení dodržujte uvedený rozsah napětí v souladu s našimi technickými listy.

Všechny rozměrové a hmotnostní parametry podléhají běžným výrobním tolerancím. Elektrické hodnoty jsou přibližné. Naše výrobky nepřetržitě zdokonalujeme, a proto si vyhražujeme právo na provedení změn bez předchozího upozornění.

Informace poskytl společnost:

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

**CZ:** Banner Baterie ČR, s.r.o., CZ-10400 Praha 10-Uhřetěves, Přátelství 1011,  
Tel. (+420) 267 090 510, Telefax (+420) 267 090 522, e-mail: office.bczp@bannerbatteries.com

**SK:** Banner Baterie SR, s.r.o., SK-83104 Bratislava 3, Za Stanicou 1, Nr. 1537,  
Tel. +421/ (0)2/ 43 63 43 44, Telefax +421/ (0)2/ 43 42 18 74,  
Mobile +421/ (0)903/ 282 281, 282 850, e-mail: office.bskb@bannerbatteries.com