



Banner

STAND BY BULL

Bloc FPL: Type FPL 12-40 → FPL 12-190

Banner Stand společnosti Bull Bloc FPL jsou uzavřené, ventilově ovládané baterie AGM nejmodernější konstrukce z čistého olova. Kromě mimořádného výkonu jsou tyto baterie zárukou nepřekonatelné životnosti v tomto segmentu. Při stejných požadavcích na výkon lze použít i menší kapacity. Výhodou je výrazné snížení celkové hmotnosti a úspora místa.

Vlastnosti

- Blokové baterie, jmenovité napětí 12 V
- Koncovky umístěné na přední straně baterie
- Absolutní bezúdržbovost po celou dobu životnosti baterie
- Napětí při udržovacím nabíjení 2,27 V/článek
- Doporučená okolní teplota 20° C (max. 0° C do + 40° C)
- 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)
- požárúvzdorná nádoba dle UL 94-VO
- Antikorozní provedení pólů
- Stabilní napětí při vysokých proudech
- Centrální odplyňování
- Konstrukční životnost baterie 15 let (klasifikace „longlife“ podle normy EUROBAT)

Konstrukce

- Kladná elektroda
Lisovaná mřížka elektrody z čistého olova s dvojitým nanášením aktivní hmoty
- Záporná elektroda
Lisovaná mřížka elektrody z čistého olova s dvojitým nanášením aktivní hmoty
- Separace
Sklolaminátové rouno
- Materiál nádoby baterie ABS, víko svařené vysokou teplotou
- Elektrolyt
Vysoce čistá kyselina sírová navázaná v rounu
- Provedení pólů
Bezpečnostní pól utěsněný epoxidovou pryskyřicí proti úniku elektrolytu
- Propojení článků svařením skrze stěny nádoby baterie
- Zátky článků
Bezpečnostní ventil s přetlakovým odvzdušňovacím systémem s otevíracím tlakem plynu 2 psi (14 kPa)





Banner

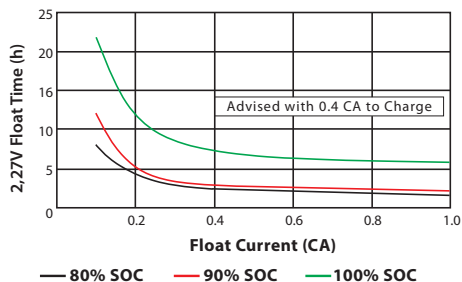
STAND BY BULL

Technické údaje

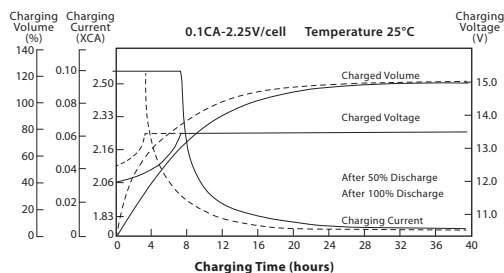
Typ	Jmenovité napětí ve V.	Kapacita v Ah			Rozměry			Ri mOhm	Počet pólů	Max. nabíjecí proud v A	Typ pólu	Celk. hm. kg
		C 10	C 5	C 3	Délka mm	Šířka mm	Výška mm					
FPL 12-40	12	38	34,8	34,5	97	298	184	4,6	2	14	M8	12,5
FPL 12-62	12	62	54	54,6	97	280	267	4,9	2	24	M8	19
FPL 12-100	12	100	87	64,1	108	397	287	3	2	40	M8	31
FPL 12-150	12	150	132,5	101,2	125	562	260	3,6	2	60	M8	46,5
FPL 12-190	12	190	181	170,1	125	562	320	3	2	76	M8	60

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

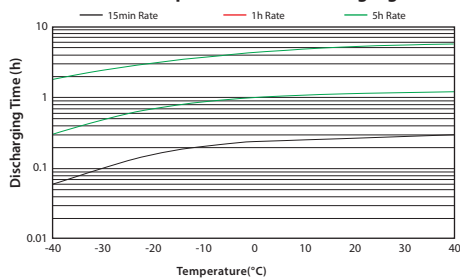
Float Current vs Float Time



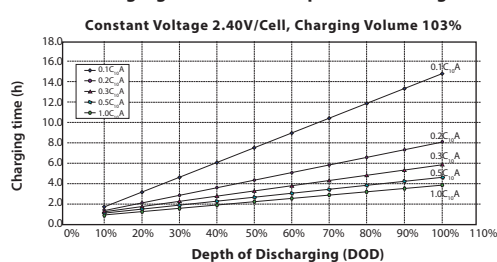
Charging Characteristics



Effect of Temperature on Discharging Time



Charging Time vs The Depth of Discharge



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 vyhrazujeme právo na provedení změn bez předchozího upozornění.

Informace poskytly společnosti:

- A:** Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1, +43/(0)732/3888-0, Fax +43/(0)732/3888-21598, 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

Banner
THE POWER COMPANY