



Banner

STAND BY BULL

Cell OPzS: Type 4 OPzS 200 → 24 OPzS 3000

Baterie Stand by Bull Cell OPzS od společnosti Banner jsou uzavřené olověné baterie, které byly navrženy pro kapacitní vybíjení. Tyto články se vyznačují vysokou odolností vůči cyklickému namáhání a dlouhou dobou použitelnosti. Tyto baterie nacházejí uplatnění v telekomunikačních zařízeních, v systémech stejnosměrného napájení, v průmyslových zařízeních, záložních zdrojích napájení veřejných budov a zdravotnických zařízení a v oblasti akumulace energie ze solárních systémů.

Vlastnosti

- Články, jmenovité napětí 2 V
- Napětí při udržovacím nabíjení 2,23 V/článek
- Antikorozní provedení pólů
- Doporučená okolní teplota 20 °C (max. -10 °C do +50 °C)
- S keramickými zátkami v souběžném pohotovostním režimu
činí intervaly doplňování vody přibližně 3 roky
- Dlouhá doba použitelnosti také při cyklickém namáhání
- Konstrukční životnost baterie 15 let v souběžném pohotovostním režimu



Konstrukce

- Kladná elektroda
Trubičková deska s obsahem antimonu < 2 %
- Záporná elektroda
Napenetrovaná mřížková deska s odolnou výztuží
- Separace
Mikroporézní plastový separátor
- Materiál nádoby baterie
Kopolymer styrenu a akrylonitrilu (SAN) bez halogenů
- Elektrolyt
Zředěná kyselina sírová $d = 1,24 \text{ kg/l}$
- Provedení pólů
Bezpečnostní pól
- Šroub pólu
Metrický kovový šroub s nastříkanou umělohmotnou hlavičkou s bodem pro měření
- Propojky článků
Pružné měděné kabelové propojky, plně izolované
- Zátky článků
Standardní zátka
Volitelně keramická zátka
Keramická trychtýřová zátka
Speciální konstrukce na vyžádání
- Produktová norma
DIN 40 736
- Aplikační standard podle normy VDE 0510, část 2



Banner

STAND BY BULL

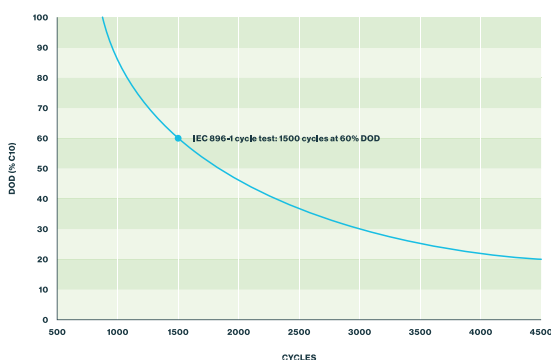
Technické údaje

Typ	Jmenovitá napětí ve V.	Kapacita v Ah				Rozměry			Ri mOhm	Ik v A	Počet pólů	Typ pólů	Elektrolyt 1,24 kg/l.	Celk. hm. kg
		C10 1,80V/Z.	C3 1,75V/Z.	C1 1,65V/Z.	C100 1,85V/Z.	Délka mm	Šířka mm	Výška mm						
4 OPzS 200	2	225	180	124	250	105	208	392	0,89	2.150	2	M 10	4,8	17,7
5 OPzS 250	2	280	222	153	312	126	208	392	0,74	2.650	2	M 10	5,8	21,3
6 OPzS 300	2	335	263	181	375	147	208	392	0,63	3.200	2	M 10	6,9	25,2
5 OPzS 350	2	400	307	222	437	126	208	509	0,67	2.850	2	M 10	7,4	27,4
6 OPzS 420	2	480	367	259	525	147	208	509	0,57	3.450	2	M 10	9,0	32,2
7 OPzS 490	2	560	431	295	612	168	208	491	0,50	4.050	2	M 10	10,2	36,9
6 OPzS 600	2	690	508	369	750	147	208	681	0,47	4.300	2	M 10	9,0	41,1
8 OPzS 800	2	920	685	507	1000	212	193	682	0,33	5.700	4	M 10	15,4	60,4
10 OPzS 1000	2	1.150	850	625	1250	212	235	684	0,27	7.100	4	M 10	19,1	73,6
12 OPzS 1200	2	1.380	1015	738	1500	212	277	683	0,23	8.550	4	M 10	22,9	86,7
12 OPzS 1500	2	1650	1203	827	1875	212	277	834	0,23	8.450	4	M 10	28,5	105,6
16 OPzS 2000	2	2200	1604	1153	2500	215	400	809	0,17	12.150	6	M 10	42,4	146,2
20 OPzS 2500	2	2750	2003	1438	3125	214	489	807	0,13	15.200	8	M 10	51,3	178,8
24 OPzS 3000	2	3.300	2406	1684	3750	214	578	809	0,11	18.300	8	M 10	62,0	209,1

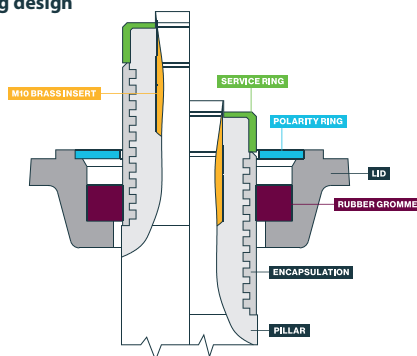
Uvedené elektrické hodnoty platí pro zatížení plně nabitě baterie a okolní teplotu 20 °C.

* Výška vč. propojek.

Depth of discharge vs. Cycles



Pillar sealing design



Instalace

Člásky jsou vhodné ke standardní instalaci do všech rámců nebo skříní. Pro seizmicky aktivní oblasti dodáváme na přání speciální rámy. Dodržujte bezpečnostní ustanovení podle normy EN 50272-2, zejména předpisy o zajištění větrání. Při nabíjení dodržujte uvedený rozsah napětí.

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, 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

Banner
THE POWER COMPANY