



Banner

STAND BY BULL

Cell OPzS: Type 4 OPzS 200 → 24 OPzS 3000

Les batteries Stand by Bull éléments OPzS de Banner sont des batteries fermées, qui ont été développées pour des décharges capacitatives. Ces éléments individuels se démarquent par leur grande résistance aux cycles et leur longue durée d'utilisation. Leurs domaines d'utilisation sont : les installations de télécommunication, les installations d'alimentation en courant continu, les installations industrielles, l'alimentation électrique de sécurité dans les bâtiments publics et les dispositifs médicaux, ainsi que la réserve d'énergie dans les installations solaires.

Caractéristiques :

- éléments individuels, tension nominale 2V
- tension de maintien de charge 2,23 V/élément
- exécution des bornes anticorrosion
- température conseillée : 20°C (maxi : -10°C à +50°C)
- intervalles de remplissage d'eau : env. 3 ans en exploitation en parallèle avec bouchons en céramique
- longue durée d'utilisation, même en cas de charge cyclique
- longévité constructive : 15 ans en exploitation en parallèle



Montage :

- électrode positive : plaque tubulaire <2% teneur plomb
- électrode négative : plaque en grille enduite d'une matière de résistance longue durée
- séparation par séparateurs plastique microporeux
- matière du bac : styrène acrylonitrile (SAN) sans corps halogène
- électrolyte : acide sulfurique dilué, $d = 1,24 \text{ kg/l}$
- exécution des bornes : bornes de sécurité
- bornes : vis métriques en acier à tête en plastique projeté avec point de mesure
- connexion éléments : connecteurs câble en cuivre flexible, complètement isolés
- bouchons éléments : bouchons standards – en option : bouchons en céramique, bouchons avec entonnoir en céramique, ou autres formes spéciales sur demande
- norme du produit : DIN 40 736
- standard d'utilisation : VDE 050 partie 2



Banner

STAND BY BULL

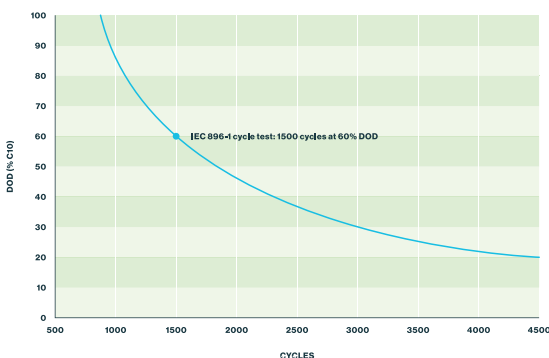
Données techniques

Référence	Tension nominale en V	Capacité en Ah				Dimensions			Ri mOhm	Ik v A	Nombre de bornes	Type de bornes	Acide 1,24 kg/l.	Poids total en kg
		C10 1,80V/Z.	C3 1,75V/Z.	C1 1,65V/Z.	C100 1,85V/Z.	longueur mm	largeur mm	hauteur* 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

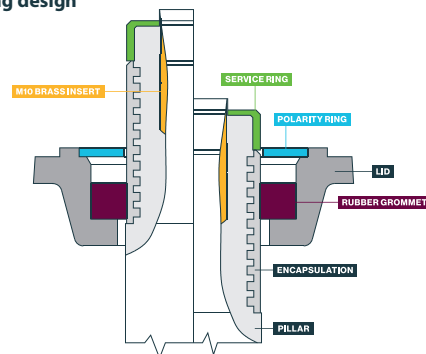
Les valeurs électriques indiquées valent pour des batteries entièrement chargées et à une température ambiante de 20°C.

* hauteur, connecteurs compris.

Depth of discharge vs. Cycles



Pillar sealing design



Positionnement

Les éléments sont adaptés à toutes les positions standards sur des supports ou dans des armoires. Sur demande, nous réalisons des supports spéciaux pour les zones à risque sismique. Les prescriptions de sécurité selon EN 50272-2 sont à respecter, particulièrement les prescriptions de ventilation. La charge devra se faire en tenant compte des valeurs de tension seuils indiquées.

Toutes les caractéristiques de dimensions et de poids sont soumises aux tolérances habituelles de finition. Les valeurs électriques sont des valeurs approximatives. Nos produits sont soumis à un développement continu et c'est pour cette raison que nous nous réservons le droit aux modifications et aux déclarations obligatoires.

Transmis par:

- A:** Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1, Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21399, e-mail: office@bannerbatterien.com
- CH:** Batteries Banner Suisse SA, 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
- F:** Banner France SAS, F-68170 Rixheim, Zone Industrielle No. 2, 5, Rue Vauban, Tél. +33/ (0)389/ 44 28 38, Téléfax +33/ (0)389/ 54 13 28, e-mail: office.bf@bannerbatteries.com

Banner
THE POWER COMPANY