



Banner

STAND BY BULL

CELL OPzV: OPzV 200 → OPzV 3250

Banner Stand by Bull Cell OPzV Batterien sind wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien mit positiven Panzerplatten und in GEL festgelegtem Elektrolyt. Diese robusten Einzelzellen eignen sich besonders für Anwendungen mit kapazitiven Entladungen von 1 Stunde bis 10 Stunden Dauer.

Typische Anwendungsbereiche sind Ersatzstromversorgungen für Fernmelde-einrichtungen und Industrieanlagen sowie Sicherheitsstromversorgungsanlagen für Beleuchtung und Messsysteme. Häufig werden diese Batterien auch im Solarbetrieb verwendet.

Merkmale

- Einzelzellen, Nennspannung 2 V
- Erhaltungsladespannung 2,25 V-2,30 V Zelle
- Raumparende Unterbringung
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +45° C)
- Geringer Lüftungsbedarf gemäß EN 50272-2
- EUROBAT Klassifizierung „very long life“
- Konstruktive Lebensdauer 15 Jahre im Bereitschaftsparallelbetrieb
- Tiefentladesicher nach DIN 43539 T5
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)

Aufbau

- Positive Elektrode
- Röhrchenplatte antimonfrei
- Negative Elektrode
- Gitterplatte mit Blei-Kalzium Legierung
- Separation
- Mikroporöser Kunststoffscheider
- Gehäusematerial
- ABS, Deckel geklebt
- Elektrolyt
- Verdünnte Schwefelsäure als Gel fixiert
- Polausführung
- Sicherheitspol mit Spezialbeschichtung
- Polschraube
- Metrische Stahlschraube M10
- Kunststoffkopf mit Meßpunkt
- Zellenverbinder Starr
- Flexible Kupferkabelverbinder, vollisoliert
- Zellenstopfen
- Rückzündungshemmendes Sicherheitsventil
- Produktnorm IEC 896-2, - DIN 43 534, BS 62 90 Pt4, Eurobat





Banner

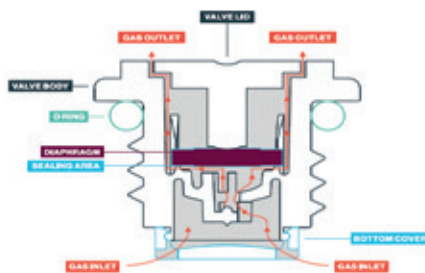
STAND BY BULL

TECHNISCHE DATEN

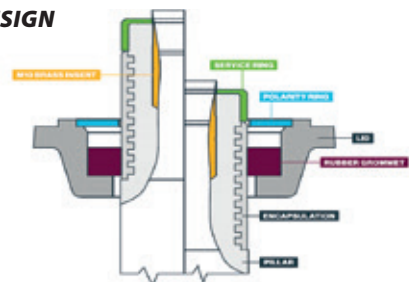
Type	Nennspann. in V	Kapazität in Ah				Abmessungen				Pol-max 18 Nm	lk in A	Ges. gew. kg
		C 3 1,75VPC	C 5 1,75VPC	C 10 1,80VPC	C 100 1,85VPC	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Höhe ges.			
4 OPzV 200	2	183	204	225	253	105	208	367	392	M 10	1650	18,4
5 OPzV 250	2	227	254	280	292	126	208	367	392	M 10	2100	22,2
6 OPzV 300	2	272	303	335	359	147	208	367	392	M 10	2550	26,2
5 OPzV 350	2	335	404	415	430	126	208	483,5	509	M 10	2800	30,7
6 OPzV 420	2	403	487	500	498	147	208	483,5	509	M 10	3400	36,2
7 OPzV 490	2	468	565	580	566	168	208	483,5	509	M 10	4050	41,7
6 OPzV 600	2	586	680	750	805	147	208	656	681	M 10	4350	50
8 OPzV 800	2	789	915	1010	961	212	193	657	682	M 10	4550	66,3
10 OPzV 1000	2	977	1133	1250	1144	212	235	659	684	M 10	6050	81,7
12 OPzV 1200	2	1180	1368	1510	1425	212	277	658	683	M 10	7600	97
12 OPzV 1500	2	1282	1452	1650	1649	212	277	809	834	M 10	8500	111,9
20 OPzV 2000	2	1709	1936	2200	2456	215	400	784	809	M 10	10500	155,6
20 OPzV 2500	2	2129	2411	2740	3128	214	489	782	807	M 10	13000	190,1
22 OPzV 2750	2	2350	2662	3025	3394	214	578	784	809	M 10	14600	216,4
24 OPzV 3000	2	2564	2904	3300	3691	214	578	784	809	M 10	16000	226,2
26 OPzV 3250	2	2777	3146	3575	3909	214	578	784	809	M 10	17300	236

Die angegebenen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und einer Umgebung von 20°C.

GAS RELEASE VALVE



PILLAR SEALING DESIGN



Aufstellung

Die Zellen sind für stehende oder liegende Aufstellung auf Gestellen oder in Schränken geeignet. Auf Wunsch bieten wir für erdbebengefährdete Zonen Spezialgestelle an. Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten, insbesondere die Lüftungsvorschriften. Die Ladung muss den angegebenen Spannungsgrenzen 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. +41/(0)840/22 66 37, Fax +41/(0)800/22 66 37 e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com
- D:** Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85931 Allershausen (München) - Deutschland, Kesselbodenstraße 3, Tel. +49/(0)6441/30 73-23000, Fax: +49/(0)6441/30 73-23099, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com

Banner
THE POWER COMPANY