



STAND BY BULL

Banner

Cell SCG: Type SCG 2-50 → SCG 2-3850

Banner Stand by Bull Cell GEL Batterien sind verschlossene, ventilierte Bleibatterien mit geliertem Elektrolyt. Diese Einzelzellen zeichnen sich durch eine robuste, universell einsetzbare und absolut wartungsfreie Ausführung aus. Weitere Vorteile sind die lange Brauchbarkeitsdauer, eine hohe Zyklenfestigkeit und die große Kapazitätsbandbreite bis 3.850 Ah. Hauptsächlich werden diese Batterien im Zyklenbetrieb oder Langzeitentladungen in Kraftwerken, im Telekommunikationsbereich und in medizinischen Einrichtungen eingesetzt. Neue Batterien benötigen 10 - 20 Zyklen um die volle Funktionsfähigkeit zu erreichen.

Merkmale

- Einzelzellen, Nennspannung 2 V
- Korrosionssichere Poldurchführung
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +50° C)
- Lange Brauchbarkeitsdauer auch bei zyklischer Belastung
- Lageunabhängig einsetzbar
- Konstruktive Lebensdauer 15 Jahre very long life nach Eurobat
- Tiefentladesicher nach DIN 43539 T 5

Aufbau

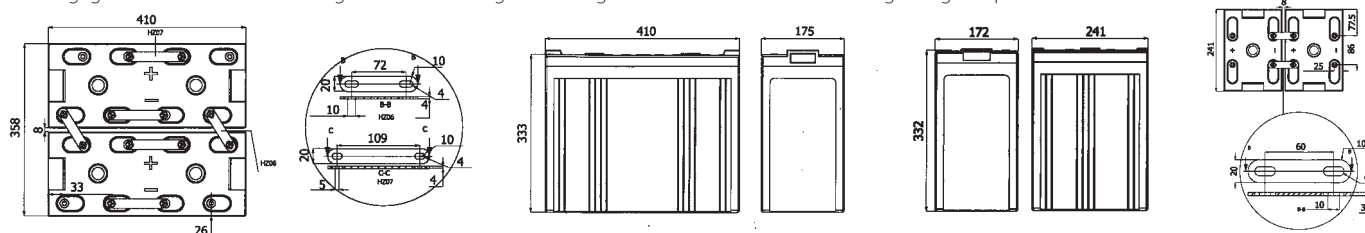
- Positive Elektrode
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Negative Elektrode
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Separation
microporöse Duroplastic-Scheider mit Glasfaserauflage
- Gehäusematerial
ABS, Deckel geklebt
- Elektrolyt
im GEL gebundene Schwefelsäure mit hoher Reinheit
- Poldurchführung
Sicherheitspol elektrolytdicht verschlossen mit Epoxyharz
- Zellenverbindung
flexible/starre vollisolierte Kupferkabelverbinder
- Zellenstopfen
Sicherheitsventil mit einem Überdruckentlüftungssystem für 2 psi (14Kpa) Gasdruck
- Prüfungen gemäß DIN EN 60896-21 und 22



Technische Daten

Typ	Nennspann. in Volt	Kapazität in Ah			Abmessungen						Ladestrom max	Anschlußart	Ges. gew. kg
		C10 1,80 V/Z.	C 5 1,75 V/Z.	C 1 1,67 V/Z.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ri mOhm	Ik in A	Polzahl			
SCG 2-50	2	50	34,4	32	161	50	166	2,1	509	2	10	Insert	3,8
SCG 2-100	2	100	89	62,5	171	72	205	2	1.080	2	20	Insert	5,6
SCG 2-150	2	150	133	93,4	172	102	205	1,5	1.550	2	30	Insert	10
SCG 2-200	2	200	178	125	173	111	329	0,5	1.600	2	40	Insert	14,2
SCG 2-250	2	250	222,5	156	173	111	329	0,45	2.000	2	50	Insert	17
SCG 2-300	2	300	267	187	171	151	330	0,4	2.400	2	60	Insert	19,7
SCG 2-375	2	375	334	234	171	151	330	0,39	3.000	2	75	Insert	23,5
SCG 2-400	2	400	355,5	250	211	176	329	0,36	3200	4	80	Insert	27
SCG 2-450	2	450	399,5	280	223	187	351	0,33	3.600	4	90	Insert	32
SCG 2-500-1	2	500	445	356	211	176	329	0,3	4.000	4	100	Insert	32,3
SCG 2-500-2	2	500	445	356	241	172	331	0,3	4.000	4	100	Insert	32,3
SCG 2-575	2	575	505	356	223	187	351	0,29	4.600	4	115	Insert	36,5
SCG 2-600	2	600	535	374	301	175	331	0,28	4.800	4	120	Insert	38
SCG 2-625	2	625	555	390	241	175	331	0,25	5.000	4	125	Insert	39
SCG 2-750	2	750	670	468	301	175	331	0,22	6.000	4	130	Insert	51
SCG 2-800	2	800	715	500	410	175	330	0,2	6.400	8	160	Insert	52,5
SCG 2-1000-1	2	1000	890	624	410	175	330	0,16	7.900	8	200	Insert	63
SCG 2-1000-2	2	1000	890	624	475	175	328	0,16	7.900	8	200	Insert	63
SCG 2-1250	2	1250	1115	781	475	175	328	0,13	10.050	8	250	Insert	78
SCG 2-1500	2	1500	1130	935	401	351	342	0,11	11.950	8	300	Insert	103
SCG 2-1875	2	1875	1665	1170	401	351	342	0,1	15.050	8	375	Insert	125
SCG 2-2000	2	2000	1780	1249	491	351	344	0,09	16.100	8	400	Insert	132
SCG 2-2500	2	2500	2225	1561	491	351	344	0,08	19.850	8	500	Insert	175
SCG 2-3000	2	3000	2670	1873	712	353	341	0,08	24.100	8	600	Insert	211
SCG 2-3850	2	3850	3425	2404	712	353	341	0,07	30.800	8	770	Insert	261

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenen Zustand und einer Umgebungstemperatur von 20° C.



Aufstellung

Die Zellen sind für eine lageunabhängige Aufstellung auf Gestellen oder in Schränken geeignet. Auf Wunsch bieten wir für erdbebengefährdete Zonen oder Telekomanwendungen und USV-Anwendungen Spezialgestelle an. Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten, insbesondere die Lüftungsvorschriften. Die Ladung muß den angegebenen Spannungsgrenzen gemäß unseren Datenblättern 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,
Telefon: +49/(0)6441/30 73-23000, Fax: +49/(0)6441/30 73-23099, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com