



OPzS

Geschlossene Bleibatterie | Block und Zelle

Produktmerkmale

- 2 V Zellenbauform
- 6 V und 12 V Blockbauform
- Kapazitäten 50 - 3500 Ah
- Beste Entladeeigenschaften im ein- und mehrstündigen Bereich
- Gesteigerte Kapazität durch optimiertes Plattendesign gegenüber DIN
- Gute Zykleeigenschaften
- Wartungsarm
- Positive Hochleistungsrohrchenplatten mit Blei-Antimon
- Legierung < 3 %, Negative Gitterplatten
- + Elektrolyt, verdünnte Schwefelsäure, Dichte 1,24 kg/l
- + Elektrolytdichte Poldurchführung mit Messingeinlage und
- Innengewinde M10
- + Glasklare SAN Gehäuse und ABS Deckel
- Rückzündungshemmender Keramikstopfen, optional Keramiktrichterstopfen
- Vollisolierte flexible Kabelverbinder ermöglichen schnelle und einfache Montage
- Polschrauben in M10 mit integriertem Messpunkt
- Einfacher Transport betriebsbereiter Zellen, kein Gefahrgut im Straßenverkehr bei Einhaltung der einschlägigen Vorschriften
- 100 % recyclebar
- Gebrauchsdauer bis zu 20 Jahre

Anwendungen

- Telekommunikation
- Energieversorgungsanlagen
- Sicherheitsbeleuchtung
- USV-Anlagen
- Regenerative Energiesysteme

OPzS Zelle													
Typ	Spannung	Kapazität*				Abmessungen			Gewicht		Innenwiderstand mOhm	Kurzschluss- strom A	Polpaare
		Ah C10 1,80 V/Z	Ah C5 1,75 V/Z	Ah C3 1,75 V/Z	Ah C1 1,70 V/Z	L	B	H**	Säure*** ca. kg	Gesamt ca. kg			
	V					mm							
2 OPzS 100 LA	2	131,8	121	106	71,8	105	208	405	5,2	14,3	1,45	1400	1
3 OPzS 150 LA	2	173	158,1	138,7	92,1	105	208	405	5	16,1	1,05	1950	1
4 OPzS 200 LA	2	220,4	201,4	176,4	118,5	105	208	405	4,6	17,8	0,83	2450	1
5 OPzS 250 LA	2	273	247,7	216,3	145,2	126	208	405	5,8	21,2	0,72	2850	1
6 OPzS 300 LA	2	325,5	294,1	255,2	171	147	208	405	6,9	24,1	0,63	3250	1
5 OPzS 350 LA	2	391,4	350,2	300,7	208,1	126	208	520	8,1	26,7	0,63	3250	1
6 OPzS 420 LA	2	455	407	348	235	147	208	520	9,3	31	0,56	3650	1
7 OPzS 490 LA	2	530	474,5	408	269	168	208	520	10,8	35,4	0,5	4100	1
6 OPzS 600 LA	2	680	580	501	337	147	208	695	13	43,9	0,47	4350	1
7 OPzS 700 LA	2	750	640	552	371	147	208	695	12,8	47,2	0,43	4800	1
8 OPzS 800 LA	2	910	785	678	471	215	193	695	17,1	59,9	0,3	6800	2
9 OPzS 900 LA	2	980	850	729	508	215	193	695	16,8	63,4	0,27	7500	2
10 OPzS 1000 LA	2	1140	980	843	577	215	235	695	21,7	73,2	0,26	7900	2
12 OPzS 1200 LA	2	1370	1165	1008	678	215	277	695	26,1	86,4	0,23	8900	2
12 OPzS 1500 LA	2	1700	1505	1239	768	215	277	845	33,7	108	0,24	8500	2
14 OPzS 1750 LA	2	1800	1595	1311	841	215	277	845	32,7	114	0,22	9300	2
16 OPzS 2000 LA	2	2250	1990	1641	1060	215	400	815	50	151	0,16	12800	3
18 OPzS 2250 LA	2	2450	2170	1785	1125	215	400	815	48	158	0,14	14600	3
20 OPzS 2500 LA	2	2800	2480	2040	1320	215	490	815	60	184	0,12	17000	4
22 OPzS 2750 LA	2	3000	2655	2187	1415	215	490	815	58	191	0,11	17800	4
24 OPzS 3000 LA	2	3350	2965	2442	1540	215	580	815	71	217	0,11	18600	4
28 OPzS 3500 LA	2	3500	3119	2755	1720	215	580	815	57	245	0,1	19400	4

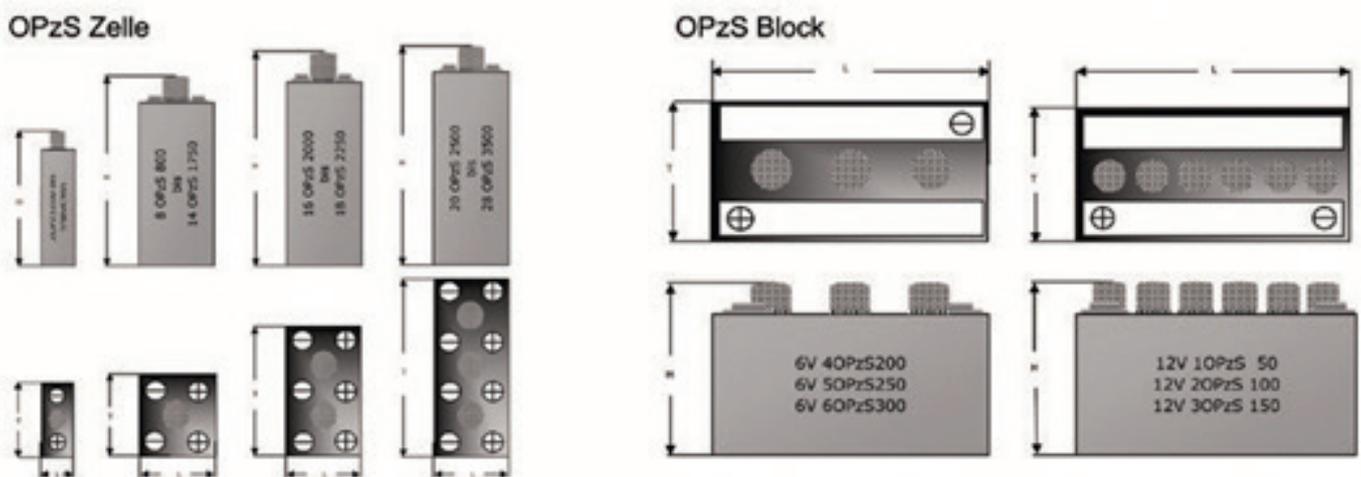
OPzS Block												
Typ	Spannung V	Kapazität*				Abmessungen			Gewicht		Innenwiderstand mOhm	Kurzschluss- strom A
		Ah C ₁₀ 1,80 V/Z	Ah C ₅ 1,75 V/Z	Ah C ₃ 1,75 V/Z	Ah C ₁ 1,70 V/Z	L	B	H**	Säu- re*** ca. kg	Gesamt ca. kg		
mm												
12 V 1 OPzS 50	12	64,1	52,5	44,4	28,6	273	204	358	15	39,5	18,18	688
12 V 2 OPzS 100	12	109,8	97,6	82,1	56,5	273	204	358	14	51	9,26	1314
12 V 3 OPzS 150	12	163,2	144,9	119	83,1	381	204	358	19	72	6,46	1884
6 V 4 OPzS 200	6	221,1	192,3	158,9	113,3	273	204	358	13	47	2,68	2283
6 V 5 OPzS 250	6	278,1	236,6	197,2	137,6	381	204	358	20	63,5	2,39	2800
6 V 6 OPzS 300	6	330,7	282,6	237,2	167,2	381	204	358	20	71,5	1,96	3106

optional erhältlich sind Blöcke mit Spannungen von 4,8V und 10V * alle angegebenen Werte basieren auf einer Umgebungstemperatur von 20 °C

** bei Verwendung von Keramiktrichterstopfen kann das Maß abweichen

*** Säuredichte dN = 1,24 kg/l

Polausführung



Einsatzparameter bei 20°C

- Erhaltungsladung: 2,23 V pro Zelle
- Starkladung: 2,4 V pro Zelle
- Selbstentladung < 2 % / Monat
- Ladestrom max.: 0,25 x C₁₀
- Lagerperiode ohne Auffrischladung: 6 Monate
- Betriebstemperaturbereich - 20 °C bis + 40 °C
- Vorzugstemperatur 20 °C
- Anzugsdrehmoment 14 - 17 Nm, typabhängig

Erfüllte Standards

- DIN 40373-3
- DIN 40736-1
- IEC 60896-11
- ISO 9001
- ISO 14001

