

Aufbau

- Positive Elektrode: Röhrenplatte mit antimonomer Bleilegierung
- Negative Elektrode: pastierte Gitterplatte
- Separation: mikroporöser Scheider
- Gehäusematerial: Styrolacrylnitril (SAN), schlagfest, glasklar, mit Elektrolytstandsmarke –Max– / –Min–
- Elektrolyt: verdünnte Schwefelsäure, $d = 1,24 \text{ kg/l}$
- Polausführung: elektrolytdichter Sicherheitspol mit Messingeinlage und M10 Edelstahlschraube

- Verbinder: massive Kupferverbinder (30 x 3 mm), in Schraubausführung, isoliert, Spannungsmessung möglich
- Zellenstopfen: rückzündungshemmender Sicherheitsstopfen, optional: Keramiktrichterstopfen
- Erhaltungsladespannung: 2,23 V/Zelle bei 20°C
- Empfohlener Betriebsbereich: 0°C bis + 55°C (Vorzugswert 20°C)
- Produktnorm: DIN 40736 Teil 1 (OPzS Zellen) DIN 40740 (Keramikstopfen)

Aufstellung

Alle standardmäßigen Aufstellungsarten sind zulässig. Für Anwendungen in erdbebengefährdeten Zonen stehen Spezialgestelle zur Verfügung. Für die Unterbringung in Batterieräumen sind die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 zu beachten.

Standards und Normen

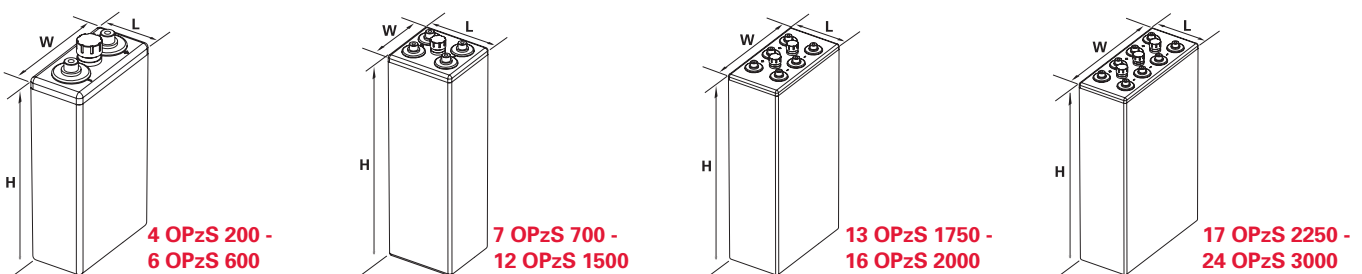
VARTA® OPzS Batterien entsprechen:

- IEC 60896-11
- Alle Fertigungsstätten sind weltweit nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Technische Daten

VARTA® OPzS Typbezeichnung	Nennspannung (V)	Zahl der Pole	Kapazität (Ah)		Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)		Säure (Liter)	Kurzschlussstrom (A)	Innenwiderstand (mΩ/Zelle)
			bei 1.80 V/Z 10-stündig bei 20°C	bei 1.75 V/Z 8-stündig bei 77°F	Länge	Breite	Höhe*	Zelle ungefüllt	Zelle n. Säure			
4 OPzS 200	2	2	216	217	103	206	394	12.4	17.2	3.9	2400	0.85
5 OPzS 250	2	2	270	266	124	206	394	14.8	20.8	4.9	3000	0.68
6 OPzS 300	2	2	324	319	145	206	394	17.1	24.3	5.8	3600	0.57
5 OPzS 350	2	2	390	388	124	206	510	19.0	26.9	6.7	3400	0.60
6 OPzS 420	2	2	468	466	145	206	510	22.1	31.5	8.0	4075	0.50
7 OPzS 490	2	2	546	543	166	206	510	25.2	36.1	9.3	4750	0.43
6 OPzS 600	2	2	660	648	145	206	685	31.9	44.8	11.1	5000	0.40
7 OPzS 700	2	4	817	798	210	191	685	40.4	57.6	14.8	5800	0.34
8 OPzS 800	2	4	880	856	210	191	685	44.4	61.3	14.5	6650	0.30
9 OPzS 900	2	4	1040	1013	210	233	685	49.6	70.9	18.4	7475	0.27
10 OPzS 1000	2	4	1100	1071	210	233	685	53.5	74.6	18.1	8300	0.24
11 OPzS 1100	2	4	1260	1227	210	275	685	58.9	84.4	20.8	9150	0.22
12 OPzS 1200	2	4	1320	1293	210	275	685	62.8	88.0	20.6	9950	0.20
11 OPzS 1375	2	4	1590	1631	210	275	835	74.0	109.0	27.6	8800	0.22
12 OPzS 1500	2	4	1680	1730	210	275	835	80.0	114.0	27.3	9600	0.21
14 OPzS 1750	2	6	2040	2092	214	399	811	94.0	144.0	39.6	11200	0.18
15 OPzS 1875	2	6	2150	2208	214	399	811	99.0	149.0	38.9	12000	0.16
16 OPzS 2000	2	6	2240	2307	214	399	811	104.0	153.0	39.0	12800	0.15
18 OPzS 2250	2	8	2600	2669	212	487	811	125.0	185.0	47.8	14400	0.14
20 OPzS 2500	2	8	2800	2884	212	487	811	134.0	193.0	47.6	16000	0.12
22 OPzS 2750	2	8	3150	3238	212	576	811	153.0	225.0	57.8	17600	0.11
24 OPzS 3000	2	8	3360	3543	212	576	811	163.0	234.0	56.4	19200	0.10

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenem Zustand und einer Umgebungstemperatur von +20° C.
* Höhe einschließlich Verbinder.



Alle Maß- und Gewichtsangaben unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen. Die elektrischen Werte sind angenähert.



www.enersys-emea.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA

EnerSys Europe
Zurich, Switzerland

EnerSys GmbH
Dieckstraße 42
58089 Hagen
Germany
Tel: +49 (0)23 31 372-901
Fax: +49 (0)23 31 372-869
info.reserve@de.enersys.com

EnerSys GmbH
Dirmhirngasse 110
1230 Wien
Austria
Tel: +43 (0)1/8 80 06-0
Fax: +43 (0)1/8 87 32 82

Kontakt:

© EnerSys 2009. Alle Rechte vorbehalten.
Eingetragene Warenzeichen und Logos sind das Eigentum von EnerSys und seine Teilnehmer wenn nicht anders vermerkt.