



OPzV Solar Power

Lösungen für die härtesten Anforderungen

Das Unternehmen

Die Triathlon System GmbH ist Ihr Spezialist für batteriegestützte Stromversorgungssysteme mit Niederlassungen in ganz Deutschland. Unser fachliches Know-How und unsere langjährige Erfahrung in der Batterie- und Ladegerätetechnik ermöglicht eine umfassende und kompetente Beratung.

Die Fertigung unserer Zellen und Batterien in topmodernen und zertifizierten Produktionsstätten gewährleisten eine Qualität und Leistungsfähigkeit auf höchstem Niveau.

Unser Lieferprogramm umfasst Batterien aller gängigen Technologien, sowie Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, USV-Anlagen, Gleichstromanlagen und Systeme für viele andere Anwendungen. Unsere Montage- und Serviceteams sorgen für die Installation und die reibungslose Funktion unserer Produkte. Das Leistungsspektrum wird ausschließlich von namhaften und zuverlässigen Partnern unterstützt.



Nur die Summe der Vorteile entscheidet!

Die Produktpalette der Baureihe OPzV Solar

Energiespeicher für erneuerbare Technologien.

OPzV Batterien sind verschlossene Batterien, in denen der Elektrolyt gelartig gebunden ist. Die leistungsstarke Röhrenplatten-Technologie spricht für eine lange Lebensdauer und hohe Zyklenfestigkeit. Sie sind besonders zur Speicherung regenerativer Energien geeignet und werden in Solar- und Windkraftanlagen eingesetzt. Die Batterien der Baureihe OPzV sind durch ihre Leistungsfähigkeit kostensparend und besonders wirtschaftlich. Sie sind wartungsfrei und damit ist kein Nachfüllen von Wasser nötig.

Die Batterie ist vollständig recycelbar.

Anwendungen

OPzV Batterien sind heute in vielen Bereichen bei namhaften Kunden über Jahrzehnte im Einsatz.

Qualitätsmerkmale

- ✓ Höchste Betriebssicherheit
- ✓ Verschlossene Batterietechnologie - wartungsfrei
- ✓ Langlebige Röhrenplatten-Technologie
- ✓ Extrem gasungsarm
- ✓ Lagerfähigkeit bis 2 Jahre
- ✓ Vollständig recycelbar
- ✓ Einfache Installation und Wartung
- ✓ Fertigung gemäß DIN 40742, IEC 60896-21/22 und IEC 61427
- ✓ Hohe Kapazität und zyklische Leistung
- ✓ Geringe Selbstentladung <2 % bei 20 °C (68 °F)
- ✓ Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- ✓ Lange Gebrauchsdauer: über 12 Jahre

OPzV Solar Power

Zellkonstruktion

Positive Platten

Die OPzV Zellen sind ausgestattet mit positiven Panzerplatten. Die Konstruktion der Panzerplatten ist bewährt und äußerst zuverlässig.

Negative Platten

Die negativen Platten der OPzV Zellen sind Gitterplatten mit Blei-Kalzium-Zinn-Legierung.

Separatoren

Die Separatoren bestehen aus mikroporösem PVC, ein Material aus hoher Porosität, niedrigem elektrischen Widerstand und hohem Säurewiderstand.

Verbinder

Es wird eine große Auswahl an flexiblen Verbindern und Kupferverbindern für die Verbindung der Zellen verwendet.

Entlüftungsstopfen

Der Entlüftungsstopfen ist ein Druckreduzierventil mit integrierter Flammensperre.

Der Elektrolyt

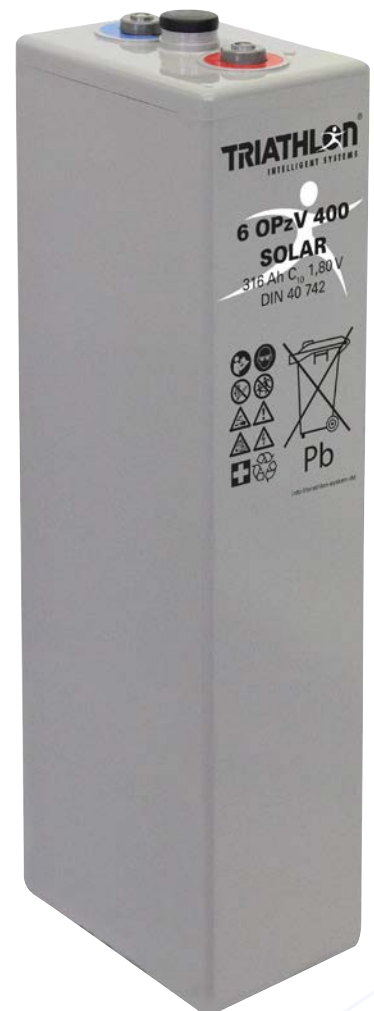
In den Zellen verwendeter Elektrolyt ist Schwefelsäure, festgelegt in Gel.

Zellengefäß

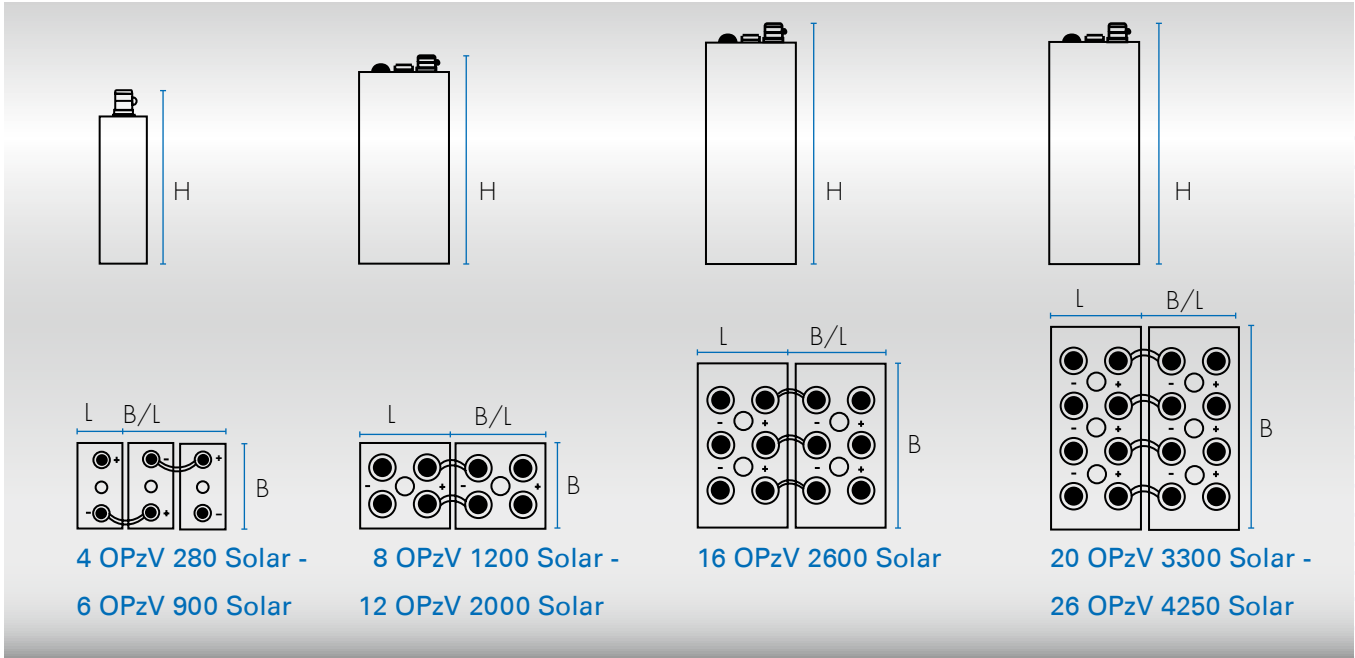
Die Zellengefäße bestehen aus hochwertigem ABS-Kunststoff. ABS bietet eine robuste und beständige Lösung für die Gefäße.

Pole

Speziell gefertigte Sicherheitspole verhindern wirksam das Auslaufen von Säure während der gesamten Laufzeit der Batterie.

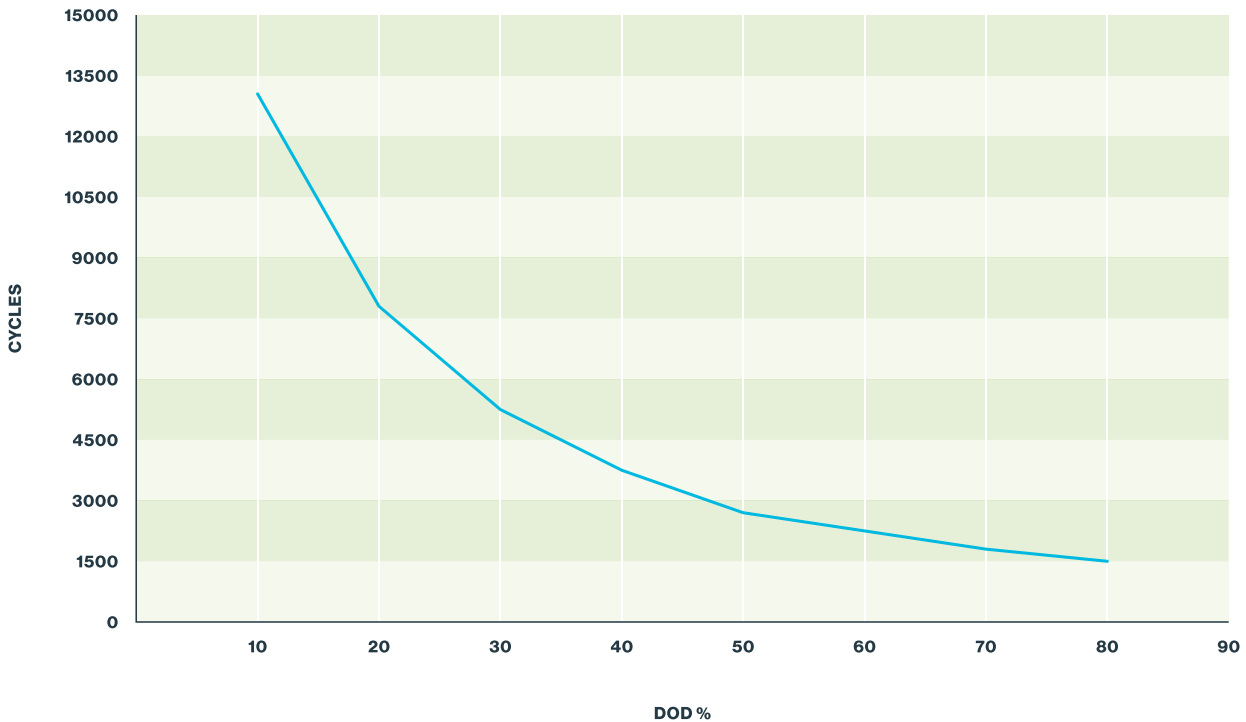


Z_{eichnungen}



Polanschluss M10; Drehmoment 23 Nm +/- 1

V_{ergleich} Zyklen / DOD der OPzV Solar Power



OPzV Solar Power

T Technische Daten

Typbezeichnung nachDIN	Länge (L)	Breite (B)	Höhe* (H)	Installierte Länge (B/L)	Gewicht	Innenwiderstand	Kurzschlussstrom	Kapazität Ah
40742	max. mm	max. mm	max. mm	mm	kg	mOhm	A	C120 - 1.85 V Zelle bei 20 °C
OPzV Solar Power								
4 OPzV 280 Solar	105	208	392	115	18,4	0,95	1650	274
5 OPzV 350 Solar	126	208	392	136	22,2	0,78	2100	345
6 OPzV 400 Solar	147	208	392	157	26,2	0,63	2550	405
5 OPzV 500 Solar	126	208	509	136	30,7	0,63	2800	500
6 OPzV 600 Solar	147	208	509	157	36,2	0,54	3400	599
7 OPzV 700 Solar	168	208	509	178	41,7	0,46	4050	695
6 OPzV 900 Solar	147	208	684	157	50,0	0,51	4350	890
8 OPzV 1200 Solar	212	193	684	222	66,3	0,39	4550	1178
10 OPzV 1500 Solar	212	235	684	222	81,7	0,33	6050	1484
12 OPzV 1800 Solar	212	277	684	222	97,0	0,28	7600	1783
12 OPzV 2000 Solar	212	277	834	222	111,9	0,25	8500	1940
16 OPzV 2600 Solar	215	400	809	225	155,6	0,21	10500	2595
20 OPzV 3300 Solar	214	489	807	224	190,1	0,16	13000	3274
22 OPzV 3600 Solar	214	578	809	224	216,1	0,13	14600	3601
24 OPzV 3950 Solar	214	578	809	224	226,2	0,11	16000	3928
26 OPzV 4250 Solar	214	578	809	224	236,0	0,11	17300	4255

* Höhe inkl. Polanschluss

Kapazitäten C10 - C240

Typbezeichnung nach DIN 40742	C10 1,80 20 °C	C24 1,80 20 °C	C48 1,80 20 °C	C72 1,80 20 °C	C100 1,85 20 °C	C120 1,85 20 °C	C240 1,85 20 °C
OPzV Solar Power							
4 OPzV 280 Solar	214	244	269	269	266	274	282
5 OPzV 350 Solar	270	307	339	340	336	345	355
6 OPzV 400 Solar	316	361	398	399	394	405	417
5 OPzV 500 Solar	391	448	485	485	487	500	515
6 OPzV 600 Solar	468	538	581	581	583	599	617
7 OPzV 700 Solar	543	624	674	674	676	695	716
6 OPzV 900 Solar	696	745	799	871	866	890	917
8 OPzV 1200 Solar	921	987	1058	1153	1147	1178	1213
10 OPzV 1500 Solar	1159	1242	1332	1452	1444	1484	1529
12 OPzV 1800 Solar	1393	1492	1601	1746	1735	1783	1836
12 OPzV 2000 Solar	1516	1716	1848	1961	1904	1940	1998
16 OPzV 2600 Solar	2027	2280	2476	2581	2529	2595	2673
20 OPzV 3300 Solar	2558	2877	3124	3257	3192	3274	3372
22 OPzV 3600 Solar	2813	3164	3436	3582	3511	3601	3709
24 OPzV 3950 Solar	3069	3452	3748	3908	3830	3928	4046
26 OPzV 4250 Solar	3325	3740	4061	4234	4149	4255	4383



Unsere Kontaktdaten

Triathlon System GmbH

Niederlassung München
Röntgenstraße 3
85221 Dachau
Tel: 08131 / 3 32 17-19
Fax: 08131 / 3 32 17-44
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de



Triathlon System GmbH

Niederlassung Stuttgart
Im Unholder Weg 12
71696 Möglingen
Tel: 07141 / 2 99 37-25
Fax: 07141 / 2 99 37-20
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de



Triathlon System GmbH

Niederlassung Gera
Leibnizstraße 86
07548 Gera
Tel: 0365 / 8 33 28-16
Fax: 0365 / 8 33 28-27
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de



Triathlon System GmbH

Benno-Strauß-Straße 10
90763 Fürth
Tel: 0911 / 78 09 60-0
Fax: 0911 / 78 09 60-20
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de

