

OPzS-Solarbatterien

www.victronenergy.com



OPzS Solar batteries 910

Long life nasse Röhrenplatten Batterien

Entwurfslebensdauer: >20 Jahre bei 20°C, >10 Jahre bei 30°C, >5 Jahre bei 40°C.
 Zyklusanzahl ca. 1500 bei 80 % Entladung.
 Herstellung nach DIN 40736, EN 60896 und IEC 61427.

Geringer Wartungsaufwand

Bei normalen Betriebsbedingungen muss lediglich alle 2 – 3 Jahre destilliertes Wasser mit ca. 20°C nachgefüllt werden.

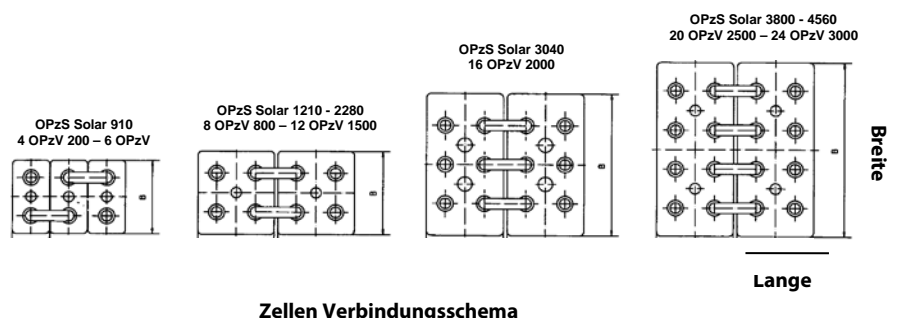
Trockenladung oder einsatzfertig mit aufgefülltem Elektrolyt

Die Batterien können mit aufgefülltem Elektrolyt oder trocken (für längere Einlagerung, Container-Transport oder Luftfrachtverschickung) geliefert werden. Trockene Batterien müssen vor dem Einsatz mit verdünnter Schwefelsäure (Dichte 1,24 kg/l bei 20°C) aufgefüllt werden.
 Bei kaltem Klima sollte der Elektrolyt stärker, bei heißem Klima schwächer sein.

Lesen Sie mehr über Batterien und deren Ladung

Mehr über Batterien und deren Ladung finden Sie in unserem Buch 'Immer Strom' (kostenlos erhältlich bei Victron Energy) sowie über www.victronenergy.com herunterladbar.

| OPzS Solar-Modell | OPzS Solar 910 | OPzS Solar 1210 | OPzS Solar 1520 | OPzS Solar 1830 | OPzS Solar 2280 | OPzS Solar 3040 | OPzS Solar 3800 | OPzS Solar 4560 |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nennleistung (120 h / 20°C) | 910 Ah | 1210 Ah | 1520 Ah | 1830 Ah | 2280 Ah | 3040 Ah | 3800 Ah | 4560 Ah |
| Nennleistung (10 h / 20°C) | 640 Ah | 853 Ah | 1065 Ah | 1278 Ah | 1613 Ah | 2143 Ah | 2675 Ah | 3208 Ah |
| Leistung 2 / 5 / 10 Stunden (% von 10 h Leistung) | 60 / 85 / 100 / 120 / 150 (@ 68°F/20°C, Ende der Entladung 1,8 Volt per cell) | | | | | | | |
| Leistung 2 / 5 / 10 Stunden (% of 10 h Leistung) | 60 / 85 / 100 (@ 68°F/20°C, Ende der Entladung 1,8 Volt per cell) | | | | | | | |
| Leistung 20 / 24 / 48 / 72 Stunden (% von 120 h Leistung) | 77 / 80 / 89 / 95 (@ 68°F/20°C, Ende der Entladung 1,8 Volt per cell) | | | | | | | |
| Leistung 100 / 120 / 240 Stunden (% of 120h Leistung) | 99 / 100 / 104 (@ 68°F/20°C, Ende der Entladung 1,8 Volt per cell) | | | | | | | |
| Selbstentladung bei 70°F/20°C | 3% pro Monat | | | | | | | |
| Absorptions Spannung (V) @ 70°F/20°C | 2,35 bis 2,50 V/ Zelle (28,2 bis 30,0 V je 24 Volt Batterie) | | | | | | | |
| Erhaltungs-Spannung (V) @ 70°F/20°C | 2,23 bis 2,30 V/ Zelle (26,8 to 27,6 V je 24 Volt Batterie) | | | | | | | |
| Lagerungs-Spannung (V) @ 70°F/20°C | 2,18 bis 2,22 V/ Zelle (26,2 to 26,6 V je 24 Volt Batterie) | | | | | | | |
| Entwurfslebensdauer bei 70°F/20°C | 20 Jahre | | | | | | | |
| Zykluszahl bei 80 % Entladung | 1500 | | | | | | | |
| Zykluszahl bei 50 % Entladung | 2800 | | | | | | | |
| Zykluszahl bei 30 % Entladung | 5200 | | | | | | | |
| Abmessungen (lxwxh, mm) | 145 x 206 x 711 | 210 x 191 x 711 | 210 x 233 x 711 | 210 x 275 x 711 | 210 x 275 x 861 | 212 x 397 x 837 | 212 x 487 x 837 | 212 x 576 x 837 |
| Abmessungen (lxwxh, Zoll) | 5,7 x 8,1 x 28 | 8,3 x 7,5 x 28 | 8,3 x 9,2 x 28 | 8,3 x 10,8 x 28 | 8,3 x 10,8 x 33,9 | 8,4 x 15,6 x 32,9 | 8,4 x 19,2 x 32,9 | 8,4 x 22,7 x 32,9 |
| Gewicht ohne Säure (kg / pounds) | 35 / 77 | 46 / 101 | 57 / 126 | 66 / 146 | 88 / 194 | 115 / 254 | 145 / 320 | 170 / 375 |
| Gewicht mit Säure (kg / pounds) | 50 / 110 | 65 / 143 | 80 / 177 | 93 / 205 | 119 / 262 | 160 / 253 | 200 / 441 | 240 / 530 |



Zellen Verbindungsschema