



sun | power VL

Baureihe OPzS/OPzS bloc

Geschlossene Bleibatterien
für zyklische Anwendungen

sun | power VL Baureihe OPzS

Typische Einsatzgebiete:

- Dorfstromversorgungen
- Hybridsysteme
- Peak Shaving/Spannungsstabilisierung
- Mobilfunkstationen
- Grüner Tourismus
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Pumpsysteme

Ihre Vorteile:

- Sehr gute Zyklenfestigkeit während des Betriebs im PSoC¹ – durch Röhren-Platten-Design mit effizienter Ladestromaufnahme
- Maximale Energieeffizienz durch optimierte serienmäßig vorbereitete Elektrolytumwälzung **sun | air**
- Maximale Kompatibilität – Abmessungen gemäß DIN 40736-1
- Erhöhte Kurzschlussicherheit schon bei der Montage – durch Verwendung von HOPPECKE System-Verbindern

sun | power VL Baureihe OPzS bloc

Typische Einsatzgebiete:

- Solare Heimspeicher
- Straßenbeleuchtung
- Signalanlagen
- Medizinische Versorgungseinrichtungen
- Hybridsysteme
- Mobilfunkstationen

Ihre Vorteile:

- Sehr gute Zyklenfestigkeit während des Betriebs im PSoC¹ – durch Röhren-Platten-Design mit effizienter Ladestromaufnahme
- Maximale Kompatibilität – Abmessungen gemäß DIN 40737-3
- Einfache Montage und Einbau – Batteriedeckel mit integriertem Griffsystem
- Erhöhte Kurzschlussicherheit schon bei der Montage – durch Verwendung von HOPPECKE System-Verbindern



Haltbarkeit in Zyklen in Abhängigkeit von entnommener Kapazität



¹ Partial State of Charge (Teilentladebetrieb)



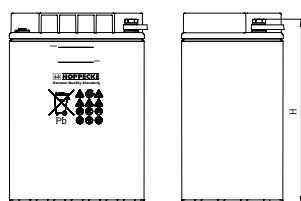
Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte

| Baureihe OPzS bloc | Nennspannung V | $C_{100}/1,85$ V Ah | $C_{50}/1,85$ V Ah | $C_{24}/1,83$ V Ah | $C_{10}/1,80$ V Ah | $C_5/1,77$ V Ah | ca. Gewicht kg | Gewicht Elektrolyt kg (1,24 kg/l) | max.* Länge L mm | max.* Breite B mm | max.* Höhe H mm | Abb. |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|
| sun power VL 12-70 | 12 | 70 | 65 | 60 | 50 | 44 | 37,0 | 15,0 | 272 | 205 | 383 | A |
| sun power VL 12-130 | 12 | 130 | 130 | 120 | 101 | 88 | 48,0 | 13,0 | 272 | 205 | 383 | A |
| sun power VL 12-200 | 12 | 200 | 190 | 180 | 151 | 132 | 68,0 | 18,0 | 380 | 205 | 383 | A |
| sun power VL 6-270 | 6 | 270 | 255 | 240 | 202 | 176 | 47,0 | 13,0 | 272 | 205 | 383 | B |
| sun power VL 6-330 | 6 | 330 | 320 | 298 | 252 | 220 | 61,0 | 20,0 | 380 | 205 | 383 | B |
| sun power VL 6-400 | 6 | 400 | 380 | 358 | 302 | 264 | 67,0 | 18,0 | 380 | 205 | 383 | B |
| Baureihe OPzS | | | | | | | | | | | | |
| sun power VL 2-280 | 2 | 280 | 265 | 245 | 213 | 182 | 17,1 | 4,5 | 105 | 208 | 420 | C |
| sun power VL 2-350 | 2 | 350 | 330 | 307 | 266 | 227 | 20,7 | 5,6 | 126 | 208 | 420 | C |
| sun power VL 2-420 | 2 | 420 | 395 | 370 | 320 | 273 | 24,6 | 6,7 | 147 | 208 | 420 | C |
| sun power VL 2-520 | 2 | 520 | 490 | 454 | 390 | 345 | 29,1 | 8,5 | 126 | 208 | 535 | C |
| sun power VL 2-620 | 2 | 620 | 585 | 542 | 468 | 414 | 34,1 | 10,1 | 147 | 208 | 535 | C |
| sun power VL 2-730 | 2 | 730 | 685 | 634 | 546 | 483 | 39,2 | 11,7 | 168 | 208 | 535 | C |
| sun power VL 2-910 | 2 | 910 | 860 | 797 | 686 | 590 | 46,1 | 13,3 | 147 | 208 | 710 | C |
| sun power VL 2-1070 | 2 | 1070 | 1002 | 930 | 801 | 691 | 59,1 | 16,7 | 215 | 193 | 710 | D |
| sun power VL 2-1220 | 2 | 1220 | 1145 | 1063 | 915 | 790 | 63,1 | 17,3 | 215 | 193 | 710 | D |
| sun power VL 2-1370 | 2 | 1370 | 1283 | 1192 | 1026 | 887 | 72,4 | 20,5 | 215 | 235 | 710 | D |
| sun power VL 2-1520 | 2 | 1520 | 1425 | 1325 | 1140 | 985 | 76,4 | 21,1 | 215 | 235 | 710 | D |
| sun power VL 2-1670 | 2 | 1670 | 1572 | 1459 | 1256 | 1086 | 86,6 | 25,2 | 215 | 277 | 710 | D |
| sun power VL 2-1820 | 2 | 1820 | 1715 | 1591 | 1370 | 1185 | 90,6 | 25,8 | 215 | 277 | 710 | D |
| sun power VL 2-2170 | 2 | 2170 | 2010 | 1843 | 1610 | 1400 | 110,4 | 32,7 | 215 | 277 | 855 | D |
| sun power VL 2-2540 | 2 | 2540 | 2349 | 2163 | 1881 | 1632 | 142,3 | 46,2 | 215 | 400 | 815 | E |
| sun power VL 2-2900 | 2 | 2900 | 2685 | 2472 | 2150 | 1865 | 150,9 | 45,9 | 215 | 400 | 815 | E |
| sun power VL 2-3250 | 2 | 3250 | 3015 | 2765 | 2412 | 2097 | 179,1 | 56,4 | 215 | 490 | 815 | F |
| sun power VL 2-3610 | 2 | 3610 | 3350 | 3072 | 2680 | 2330 | 187,3 | 55,7 | 215 | 490 | 815 | F |
| sun power VL 2-3980 | 2 | 3980 | 3685 | 3382 | 2952 | 2562 | 212,5 | 67,0 | 215 | 580 | 815 | F |
| sun power VL 2-4340 | 2 | 4340 | 4020 | 3696 | 3220 | 2795 | 221,2 | 66,4 | 215 | 580 | 815 | F |
| sun power VL 2-4700 | 2 | 4700 | 4355 | 4004 | 3488 | 3028 | 229,6 | 65,4 | 215 | 580 | 815 | F |

C_{100} , C_{50} , C_{24} , C_{10} und C_5 = Kapazität bei 100-, 50-, 24-, 10- and 5-stündiger Entladung

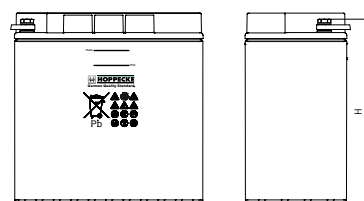
* gemäß DIN 40736-1 sind diese Angaben als Maximalwerte zu verstehen

Abb. A Baureihe OPzS bloc



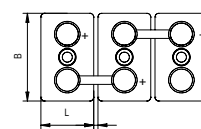
12 V 1 power.bloc OPzS 50 -
12 V 3 power.bloc OPzS 150

Abb. B Baureihe OPzS bloc



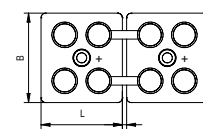
6 V 4 power.bloc OPzS 200 -
6 V 6 power.bloc OPzS 300

Abb. C Baureihe OPzS



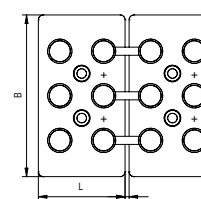
4 OPzS 200 -
6 OPzS 600

Abb. D Baureihe OPzS



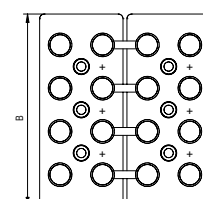
7 OPzS 700 -
12 OPzS 1500

Abb. E Baureihe OPzS

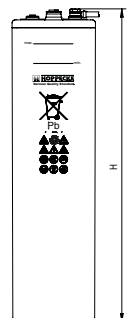


14 OPzS 1750 -
16 OPzS 2000

Abb. F Baureihe OPzS



18 OPzS 2250 -
26 OPzS 3250



**Optimale Umweltverträglichkeit –
geschlossener Wertstoffkreislauf in zertifiziertem Recyclingsystem**
IEC 60896-11 · IEC 61427

HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
Bontkirchener Str. 1
D - 59929 Brilon
Tel.: +49 (0) 2963 61-374
Fax: +49 (0) 2963 61-270
E-Mail: solar@hoppecke.com

