



sun | power VR L

Baureihe OPzV/OPzV bloc

Verschlossene Bleibatterien
für zyklische Anwendungen

sun | power VR L Baureihe OPzV

Typische Einsatzgebiete:

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

Ihre Vorteile:

- Wartungsfreiheit hinsichtlich des Nachfüllens von Wasser – durch innovative Gel-Technologie
- Sehr gute Zyklenfestigkeit während des Betriebs im PSoC¹ – durch Röhren-Platten-Design mit effizienter Ladestromaufnahme
- Maximale Kompatibilität – Abmessungen gemäß DIN 40742
- Optimale Raumausnutzung – durch die Möglichkeit horizontaler Anordnung²
- Erhöhte Kurzschlussicherheit schon bei der Montage – durch Verwendung von HOPPECKE System-Verbindern

sun | power VR L Baureihe OPzV bloc

Typische Einsatzgebiete:

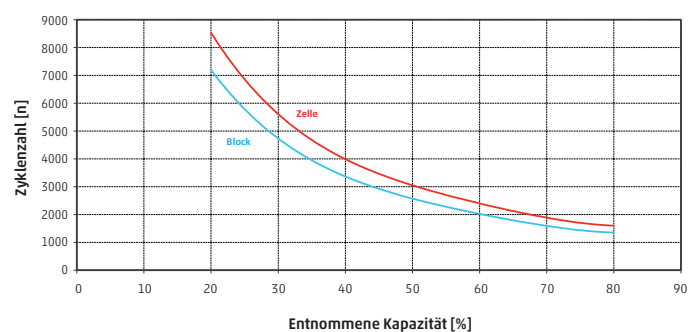
- Solare Heimspeicher
- Hybridsysteme
- Signalanlagen
- Mobilfunkstationen
- Straßenbeleuchtung
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Medizinische Versorgungseinrichtungen

Ihre Vorteile:

- Wartungsfreiheit hinsichtlich des Nachfüllens von Wasser – durch innovative Gel-Technologie
- Sehr gute Zyklenfestigkeit während des Betriebs im PSoC¹ – durch Röhren-Platten-Design mit effizienter Ladestromaufnahme
- Maximale Kompatibilität – Abmessungen gemäß DIN 40744
- 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) ² Betrieb in horizontaler Lage ist nur mit spezieller Variante möglich. Bitte bei der Bestellung berücksichtigen!



Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte

| Baureihe OPzV 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 | max.* Länge L mm | max.* Breite B mm | max.* Höhe H mm | Abb. |
|------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|------|
| sun power VRL 12-70 | 12 | 70 | 65 | 58 | 57 | 51 | 40,0 | 272 | 205 | 383 | A |
| sun power VRL 12-120 | 12 | 130 | 125 | 118 | 114 | 101 | 52,5 | 272 | 205 | 383 | A |
| sun power VRL 12-180 | 12 | 200 | 190 | 175 | 171 | 152 | 75,5 | 380 | 205 | 383 | A |
| sun power VRL 6-250 | 6 | 270 | 250 | 235 | 228 | 202 | 51,0 | 272 | 205 | 383 | B |
| sun power VRL 6-300 | 6 | 330 | 315 | 293 | 285 | 253 | 66,0 | 380 | 205 | 383 | B |
| sun power VRL 6-370 | 6 | 400 | 375 | 350 | 342 | 304 | 73,0 | 380 | 205 | 383 | B |

| Baureihe OPzV | 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 | max.* Länge L mm | max.* Breite B mm | max.* Höhe H mm | Abb. |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|------|
| sun power VRL** 2-250 | 2 | 287 | 264 | 243 | 214 | 198 | 18,3 | 105 | 208 | 420 | C |
| sun power VRL** 2-310 | 2 | 359 | 329 | 304 | 267 | 248 | 22,3 | 126 | 208 | 420 | C |
| sun power VRL** 2-370 | 2 | 430 | 395 | 365 | 320 | 298 | 26,5 | 147 | 208 | 420 | C |
| sun power VRL** 2-420 | 2 | 478 | 453 | 428 | 412 | 364 | 29,9 | 126 | 208 | 535 | C |
| sun power VRL** 2-520 | 2 | 574 | 543 | 513 | 495 | 437 | 35,1 | 147 | 208 | 535 | C |
| sun power VRL** 2-620 | 2 | 670 | 634 | 599 | 577 | 510 | 42,1 | 168 | 208 | 535 | C |
| sun power VRL** 2-750 | 2 | 847 | 802 | 762 | 718 | 625 | 48,7 | 147 | 208 | 710 | C |
| sun power VRL** 2-875 | 2 | 990 | 935 | 888 | 838 | 729 | 61,3 | 215 | 193 | 710 | D |
| sun power VRL** 2-1000 | 2 | 1130 | 1070 | 1016 | 957 | 833 | 65,9 | 215 | 193 | 710 | D |
| sun power VRL** 2-1125 | 2 | 1271 | 1203 | 1143 | 1077 | 938 | 75,6 | 215 | 235 | 710 | D |
| sun power VRL** 2-1250 | 2 | 1412 | 1337 | 1270 | 1197 | 1042 | 80,5 | 215 | 235 | 710 | D |
| sun power VRL** 2-1375 | 2 | 1553 | 1471 | 1397 | 1316 | 1146 | 89,3 | 215 | 277 | 710 | D |
| sun power VRL** 2-1500 | 2 | 1695 | 1604 | 1524 | 1436 | 1250 | 94,6 | 215 | 277 | 710 | D |
| sun power VRL** 2-1700 | 2 | 1955 | 1870 | 1785 | 1570 | 1315 | 110,0 | 215 | 277 | 855 | D |
| sun power VRL** 2-2000 | 2 | 2281 | 2182 | 2082 | 1832 | 1534 | 136,5 | 215 | 400 | 815 | E |
| sun power VRL** 2-2300 | 2 | 2607 | 2493 | 2380 | 2093 | 1753 | 152,9 | 215 | 400 | 815 | E |
| sun power VRL** 2-2600 | 2 | 2933 | 2805 | 2677 | 2355 | 1973 | 173,0 | 215 | 490 | 815 | F |
| sun power VRL** 2-2900 | 2 | 3258 | 3117 | 2975 | 2617 | 2192 | 186,5 | 215 | 490 | 815 | F |
| sun power VRL** 2-3200 | 2 | 3584 | 3428 | 3272 | 2878 | 2411 | 214,7 | 215 | 580 | 815 | F |
| sun power VRL** 2-3500 | 2 | 3910 | 3740 | 3570 | 3140 | 2630 | 222,3 | 215 | 580 | 815 | F |

C₁₀ und C₁₀₀ = Kapazität bei 10- und 100-stündiger Entladung

* gemäß DIN 40742 sind diese Angaben als Maximalwerte zu verstehen
** auch in horizontaler Anordnung möglich

Abb. A Baureihe OPzV bloc

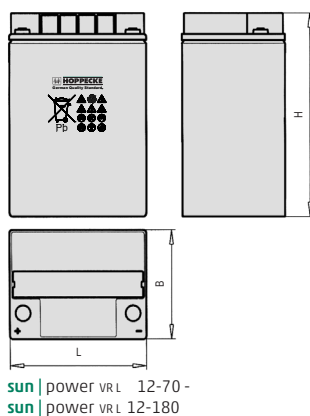


Abb. B Baureihe OPzV bloc

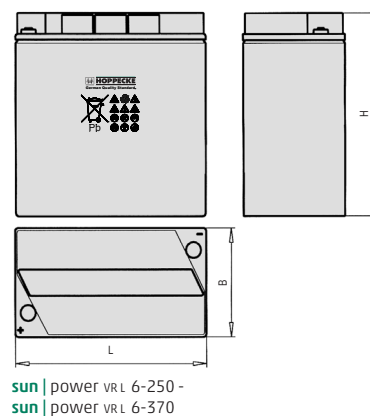


Abb. C Baureihe OPzV

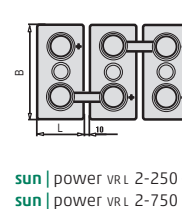


Abb. D Baureihe OPzV

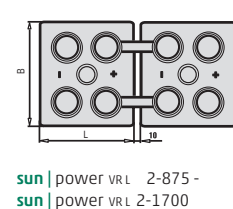


Abb. E Baureihe OPzV

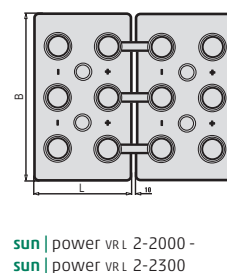
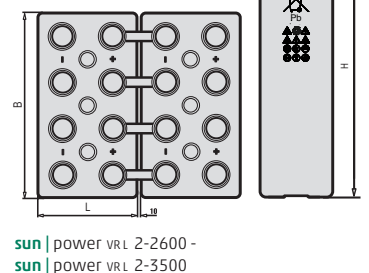


Abb. F Baureihe OPzV



Optimale Umweltverträglichkeit -
geschlossener Wertstoffkreislauf in zertifiziertem Recyclingsystem
IEC 60896-21 · 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

