



## 12 OPzV 1500

Seria **OPzV** to 2 V ogniwa wykonane w technologii **żelowej** wyposażone w dodatnia płytę tubularną (pancerną), dzięki czemu bardzo dobrze znoszą głębokie rozładowania. Żywotność projektowana przy pracy buforowej wynosi **ponad 20 lat** wg Eurobat (ponad 18 lat w 25°C). Seria OPzV osiąga żywotność cykliczną nawet do **2200 cykli** przy głębokości rozładowania 80%. Ogniwa wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem.

- stacje bazowe GSM
- telewizje kablowe

- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne
- trakcja

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje energetyczne

### Dane techniczne

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe          | 2 V                                                                      |
| Pojemność znamionowa         | 1500 Ah/ C <sub>10</sub>                                                 |
| Żywotność projektowana       | ponad 18 lat w 25°C<br>ponad 20 lat w 20°C wg Eurobat<br>Grupa Long Life |
| Waga                         | ~ 115.0 kg                                                               |
| Wymiary                      |                                                                          |
| Wysokość                     | 831 mm                                                                   |
| Długość                      | 275 mm                                                                   |
| Szerokość                    | 210 mm                                                                   |
| Rezystancja wewnętrzna       | ≤ 0.3 mΩ                                                                 |
| Napięcie ładowania w 25°C    |                                                                          |
| Praca buforowa               | 2.275 V ± 0.03 V                                                         |
| Praca cykliczna              | 2.450 V ± 0.05 V                                                         |
| Prąd ładowania               |                                                                          |
| Zalecany                     | 150 A                                                                    |
| Maksymalny                   | 375 A                                                                    |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 12000 A                                                                  |
| Typ obudowy                  |                                                                          |
| Standardowa                  | ABS UL 94-HB                                                             |
| Trudnopalna (opcjonalna)     | ABS UL 94-V0                                                             |

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Stałoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 [°C])

| U <sub>k</sub><br>[V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego |        |        |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              | 10 min                                  | 15 min | 30 min | 1h  | 2h  | 3h  | 5h  | 8h  | 10h |
| <b>1,85</b>                  | 876                                     | 854    | 781    | 666 | 436 | 339 | 233 | 164 | 140 |
| <b>1,80</b>                  | 1077                                    | 1034   | 910    | 750 | 479 | 369 | 252 | 175 | 150 |
| <b>1,75</b>                  | 1274                                    | 1157   | 970    | 781 | 492 | 377 | 257 | 178 | 152 |

### Stałomocowe tabele rozładowania (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

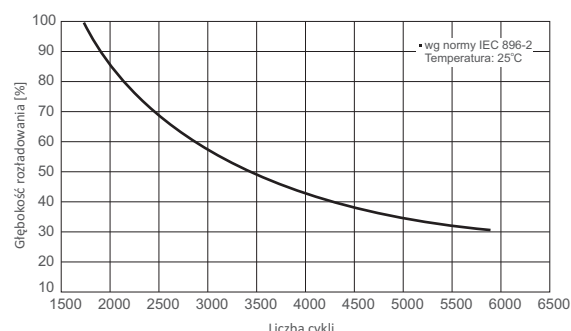
| U <sub>k</sub><br>[V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego |        |        |      |     |     |     |     |     |
|------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              | 10 min                                  | 15 min | 30 min | 1h   | 2h  | 3h  | 5h  | 8h  | 10h |
| <b>1,80</b>                  | 1968                                    | 1916   | 1722   | 1442 | 926 | 717 | 493 | 346 | 298 |
| <b>1,75</b>                  | 2288                                    | 2114   | 1817   | 1491 | 946 | 730 | 501 | 351 | 302 |
| <b>1,70</b>                  | 2522                                    | 2274   | 1903   | 1538 | 966 | 742 | 507 | 355 | 305 |

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania



### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary

