



6 OPzV 600

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

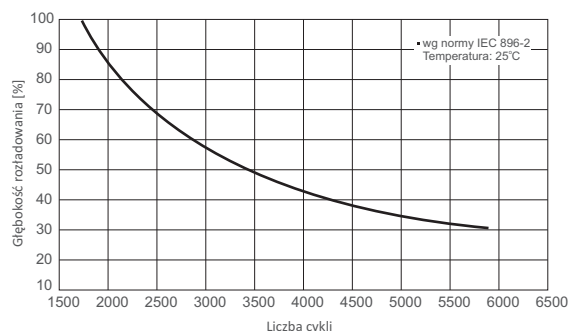
Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--|
| Napięcie znamionowe | 2 V |
| Pojemność znamionowa | 600 Ah/ C ₁₀ |
| Żywotność projektowana | ponad 18 lat w 25°C ponad 20 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life |
| Waga | ~ 46.0 kg |
| Wymiary | |
| Wysokość | 681 mm |
| Długość | 145 mm |
| Szerokość | 206 mm |
| Rezystancja wewnętrzna | ≤ 0.62 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 | 60 A |
| Maksymalny | 150 A |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 4800 A |
| Typ obudowy | |
| Standardowa | ABS UL 94-HB |
| Trudnopalna (opcjonalna) | ABS UL 94-V0 |

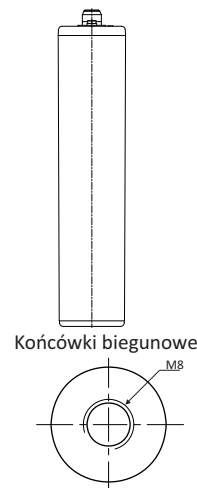
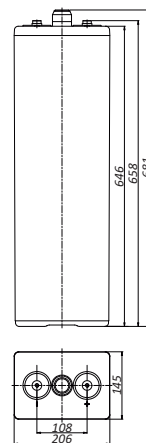
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

Główne zastosowania

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;

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

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h |
| 1,85 | 409 | 389 | 335 | 267 | 177 | 137 | 94,2 | 65,8 | 56,2 |
| 1,80 | 503 | 470 | 390 | 301 | 195 | 149 | 102 | 70,5 | 60,0 |
| 1,75 | 595 | 526 | 416 | 313 | 200 | 152 | 104 | 71,7 | 60,9 |

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

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h |
| 1,80 | 919 | 871 | 738 | 578 | 376 | 290 | 199 | 139 | 119 |
| 1,75 | 1069 | 962 | 779 | 598 | 385 | 295 | 202 | 141 | 121 |
| 1,70 | 1178 | 1034 | 816 | 617 | 393 | 300 | 205 | 143 | 122 |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

