



## 16 OPzV 2000

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	2000 Ah/ C <sub>10</sub>
Żywotność projektowana	ponad 18 lat w 25°C ponad 20 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 155.0 kg
Wymiary	
Wysokość	807 mm
Długość	399 mm
Szerokość	214 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 0.25 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	200 A
Maksymalny	500 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	16000 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> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego								
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
<b>1,85</b>	1167	1139	1041	888	581	452	311	218	187
<b>1,80</b>	1436	1379	1214	1000	638	491	336	234	200
<b>1,75</b>	1698	1543	1293	1041	656	502	342	237	203

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

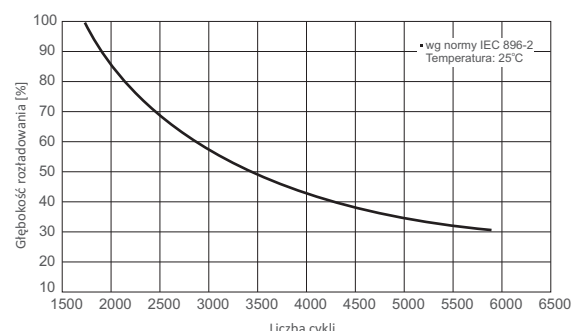
U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego								
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
<b>1,80</b>	2624	2554	2296	1922	1234	955	658	462	397
<b>1,75</b>	3051	2819	2422	1987	1262	973	668	469	403
<b>1,70</b>	3363	3032	2538	2051	1288	989	676	474	407

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

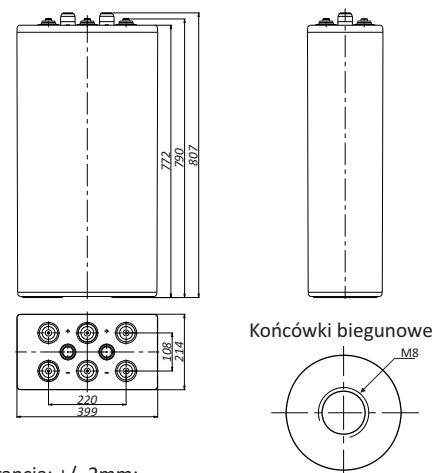


### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;