



10 OPzV 1000

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	1000 Ah/ C ₁₀
Żywotność projektowana	ponad 18 lat w 25°C ponad 20 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 78.5 kg
Wymiary	
Wysokość	681 mm
Długość	233 mm
Szerokość	210 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 0.45 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	100 A
Maksymalny	250 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	8000 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 _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego								
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85	682	648	558	445	295	228	157	110	93,7
1,80	839	784	650	502	324	249	169	118	100
1,75	992	877	693	522	333	254	173	119	102

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

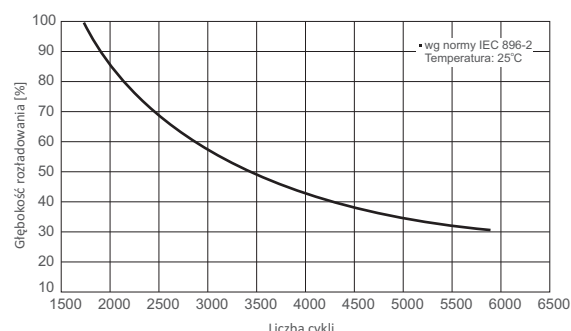
U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego								
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,80	1532	1452	1230	964	627	483	332	232	199
1,75	1782	1603	1298	997	641	492	337	236	201
1,70	1964	1724	1360	1029	654	500	341	238	203

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

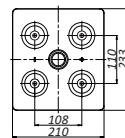
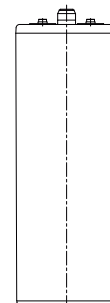
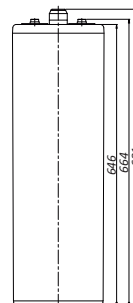


Główne zastosowania

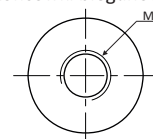
Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Końcówki biegunowe



Tolerancja: +/- 2mm;