



4 OPzV 200

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	200 Ah/ C ₁₀
Żywotność projektowana	ponad 18 lat w 25°C ponad 20 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 18.0 kg
Wymiary	
Wysokość	390 mm
Długość	103 mm
Szerokość	206 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 1.2 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	20 A
Maksymalny	50 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1600 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	171	155	122	89,7	60,8	46,7	31,9	22,2	18,7
1,80	210	188	142	101	66,8	50,8	34,4	23,8	20,0
1,75	248	210	152	105	68,6	51,9	35,1	24,2	20,3

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

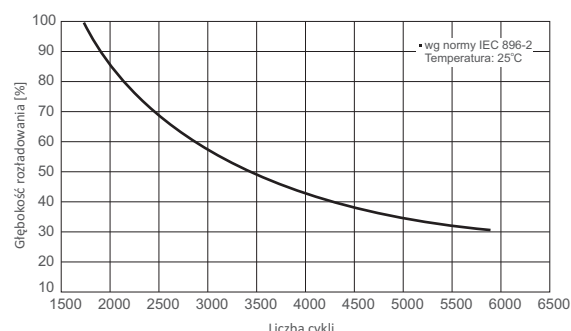
U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego								
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,80	384	348	269	194	129	98,8	67,4	47,1	39,7
1,75	446	384	284	201	132	101	68,5	47,8	40,3
1,70	492	413	298	207	135	102	69,3	48,3	40,7

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

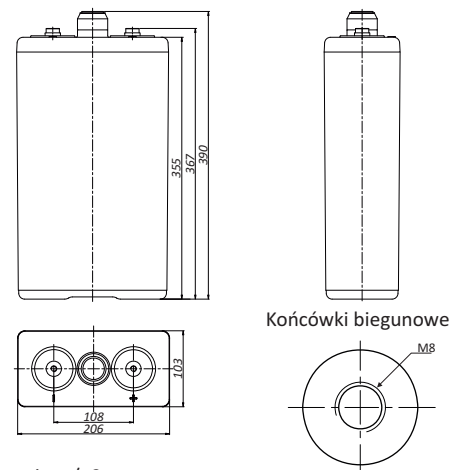


Główne zastosowania

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;