

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.

## 5 OPzV 250

- stacje bazowe GSM
- telewizje kablowe

- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne
- trakcja

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje energetyczne

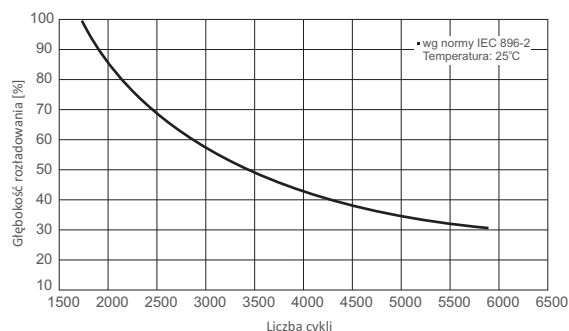
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	2 V
Pojemność znamionowa	250 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	~ 22.0 kg
Wymiary	
Wysokość	390 mm
Długość	124 mm
Szerokość	206 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 1.1 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	25 A
Maksymalny	62.5 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	2000 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

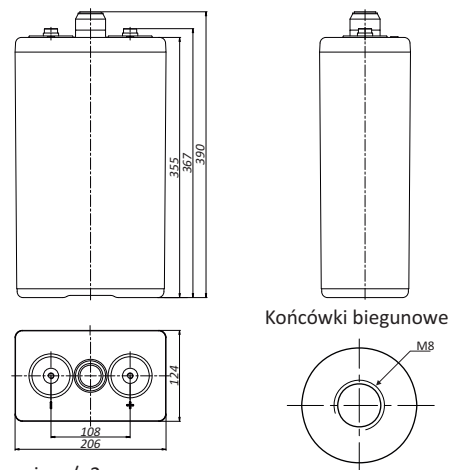
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;

### 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>	213	194	153	112	76,0	58,4	39,9	27,8	23,4
<b>1,80</b>	263	235	178	126	83,5	63,5	43,0	29,8	25,0
<b>1,75</b>	311	263	190	131	85,8	64,9	43,8	30,3	25,4

### 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>	480	435	337	243	161	123	84,3	58,8	49,6
<b>1,75</b>	558	480	355	251	165	126	85,6	59,7	50,4
<b>1,70</b>	615	517	372	259	168	128	86,7	60,3	50,9

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

