

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.

## 20 OPzV 2500

- stacje bazowe GSM
- telewizje kablowe
- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne
- trakcja

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje energetyczne

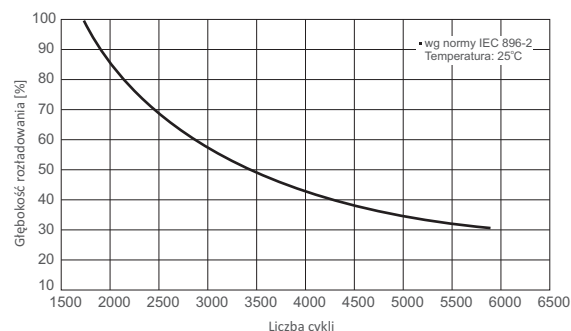
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	2 V
Pojemność znamionowa	2500 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	~ 196 kg
Wymiary	
Wysokość	807 mm
Długość	487 mm
Szerokość	212 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 0.2 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	250 A
Maksymalny	625 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	20000 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

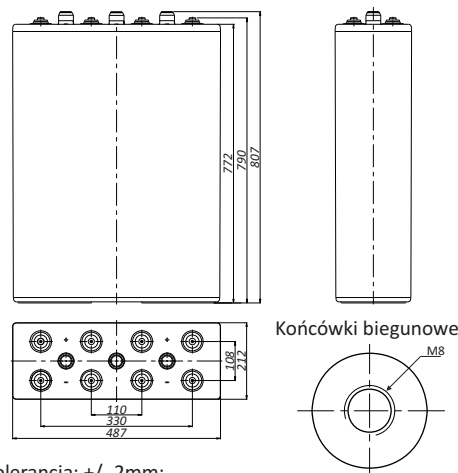
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### 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>	1459	1424	1302	1110	726	565	389	273	234
<b>1,80</b>	1795	1723	1517	1250	798	614	420	292	250
<b>1,75</b>	2123	1929	1617	1301	820	628	428	297	254

### 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>	3280	3193	2870	2403	1543	1194	822	577	496
<b>1,75</b>	3814	3523	3028	2484	1577	1216	835	586	504
<b>1,70</b>	4204	3790	3172	2564	1610	1236	846	592	509

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

