



## 12 OPzV 1200

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

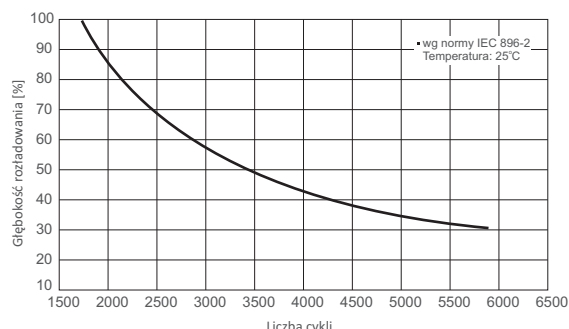
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	2 V
Pojemność znamionowa	1200 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	~ 93.0 kg
Wymiary	
Wysokość	681 mm
Długość	275 mm
Szerokość	210 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 0.4 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	120 A
Maksymalny	300 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	9600 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

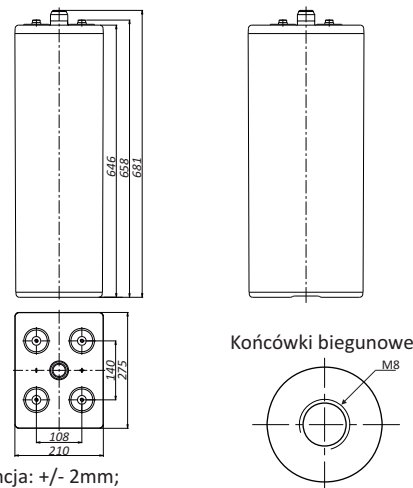
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Główne zastosowania

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



### 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>	818	777	670	535	354	274	188	132	112
<b>1,80</b>	1006	941	780	602	389	298	203	141	120
<b>1,75</b>	1190	1053	832	626	400	305	207	143	122

### 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>	1839	1743	1476	1157	753	580	398	279	238
<b>1,75</b>	2138	1923	1557	1196	769	591	404	283	242
<b>1,70</b>	2357	2069	1632	1234	785	600	409	286	244

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

