Szczelne bezobsługowe ogniwa ołowiowo-kwasowe **ACUMAX**® serii **OPzV**

Seria **OPzV** to akumulatory 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%.

12V10OPzV200 (12V240Ah)

Główne zastosowania

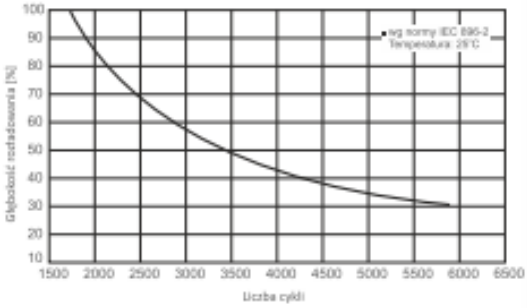
- stacje bazowe GSM
- telewizje kablowe
- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne
- trakcja
- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje energetyczne

Dane techniczne

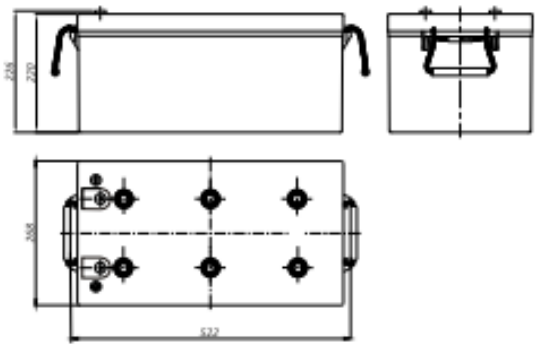
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	240 Ah/ C_{100} do 1,80V/na ogniwo
Żywotność projektowana	ponad 18 lat w 25°C ponad 20 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 75.9 kg
Wymiary	
Wysokość	226 mm
Długość	522 mm
Szerokość	268 mm
Rezystancja wewnętrzna	~ 4.8 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13,5 V (-18mV/°C)
Praca cykliczna	14,1 V - 14,4 V (-24mV/°C)
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.*

Charakterystyka żywotności cyklów



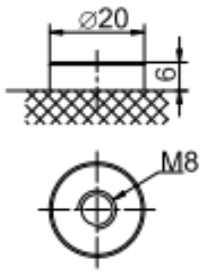
Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm

Stałoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 [°C])

U_k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	1h	2h	3h	5h	8h	10h	24h	48h	72h	100h	120h
1,85	89,7	60,8	46,7	31,9	22,2	18,7	9,10	4,67	3,15	2,34	2,13
1,80	101,0	66,8	50,8	34,4	23,8	20,0	9,24	4,73	3,24	2,40	2,18
1,75	105,0	68,6	51,9	35,1	24,2	20,3	9,42	4,82	3,31	2,46	2,22



Końcówki terminali

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

U_k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	1h	2h	3h	5h	8h	10h	24h	48h	72h	100h	120h
1,85	174,0	118,0	91,2	62,7	44,1	37,3	18,20	9,35	6,33	4,70	4,30
1,80	194,0	129,0	98,8	67,4	47,1	39,7	18,44	9,46	6,49	4,81	4,38
1,75	201,0	132,0	101,0	68,5	47,8	40,3	18,78	9,63	6,63	4,93	4,46

U_k - Napięcie końcowe rozładowania