

Seria OPzV to 2V ogniwa wykonane w technologii żelowej z dodatnią płytą tubularną (pancerną). Dzięki temu ich żywotność projektowana przy pracy buforowej wynosi ponad 18 lat w temperaturze 25°C. Ogniwa EUROPOWER serii OPzV idealnie nadają się również do głębokich rozładowań, a ich żywotność cykliczna wynosi 1700 cykli dla głębokości rozładowania 80%.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	2 V	
Pojemność znamionowa	1200 Ah / C ₁₀	
Ilość ogniw	1	
Technologia	GEL	
Żywotność projektowana	ponad 20 lat w 20°C*	
	ponad 18 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	678,0 mm
	długość	275,0 mm
	szerokość	210,0 mm
Waga	~93 kg	
Pojemność w 25°C	24h 53,6A @1,80V/ogn.	1286,4 Ah
	10h 120A @1,80V/ogn.	1200,0 Ah
	3h 310A @1,75V/ogn.	930,0 Ah
	1h 650A @1,70V/ogn.	650,0 Ah
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas ładowania	0°C ~ 40°C
	podczas rozładowania	-20°C ~ 50°C
	podczas składowania	-20°C ~ 40°C
Rezystancja wewnętrzna	w pełni naładowany akumulator	≤0,22 mΩ
Napięcie ładowania w 20°C	praca	2,25V
	buforowa	(-3 mV/°C)
	praca cykliczna	2,35 V do 2,40V (-4 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	120 A
	maksymalny	300 A
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	99 %
	po 6 miesiącach	92 %
	po 12 miesiącach	84 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Końcówki biegunowe	insert terminal	M8
Maksymalny moment dokręcania śrub	15,0 Nm	

*) - Wg Eurobat (grupa Long Life)

**) - Trudnopalna

BRAK OGRANICZEŃ TRANSPORTOWYCH

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

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWAŃ

• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h	48h	100h
1,90	750	551	267	212	180	155	127	106	47,6	25,4	14,0
1,85	834	612	296	236	200	172	141	118	51,8	28,2	15,6
1,80	850	624	302	240	204	176	144	120	53,6	28,8	15,9
1,75	872	640	310	246	209	180	148	123	54,8	29,5	16,3
1,70	885	650	315	250	212	183	150	125	55,7	29,9	16,5

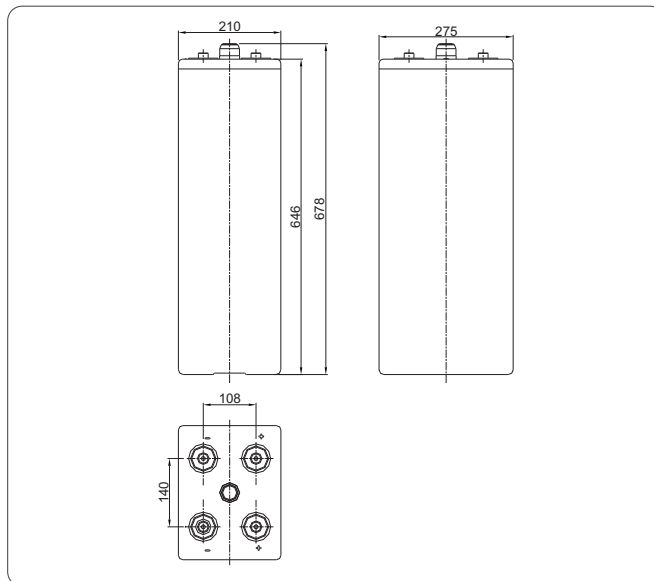
• Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	16h	24h
1,90	1553	1111	715	553	434	356	315	263	220	141	97
1,85	1638	1170	754	583	458	376	332	277	232	150	102
1,80	1715	1224	789	626	480	394	348	291	243	156	106
1,75	1807	1293	827	635	505	415	367	305	256	165	112
1,70	1842	1317	848	642	515	423	374	310	261	168	114

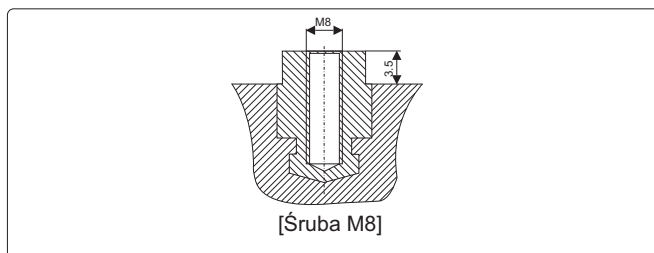
ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwywe (UPS)
- stacje energetyczne
- siłownie telekomunikacyjne
- telewizje kablowe
- stacje bazowe GSM
- odnawialne źródła energii

WYMIARY

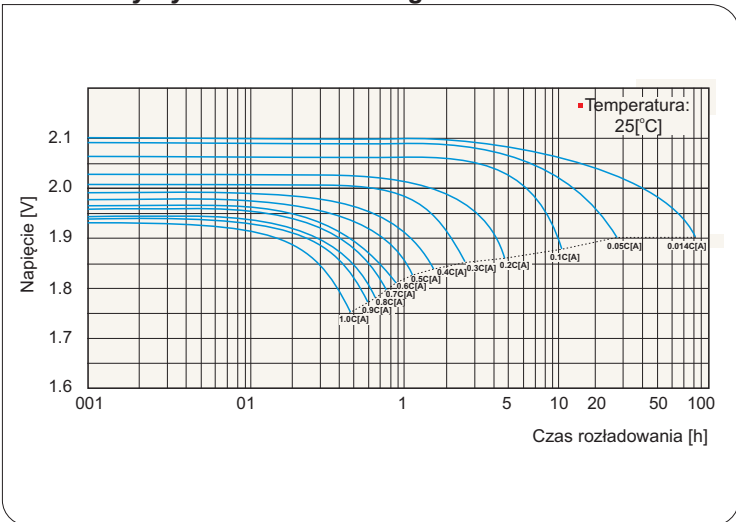


KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

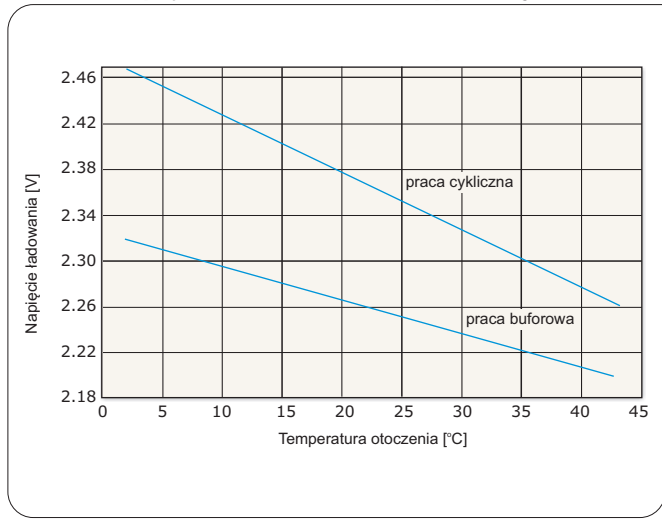


12 OPzV 1200

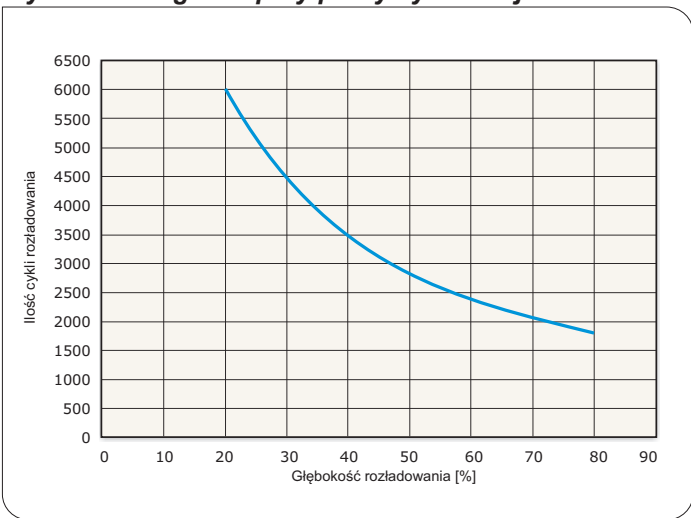
Charakterystyki rozładowania ogniwa



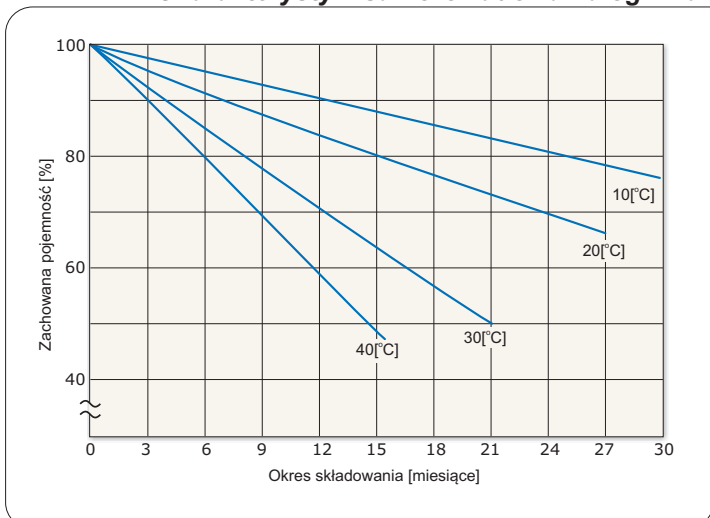
Zależność napięcia ładowania od temperatury otoczenia



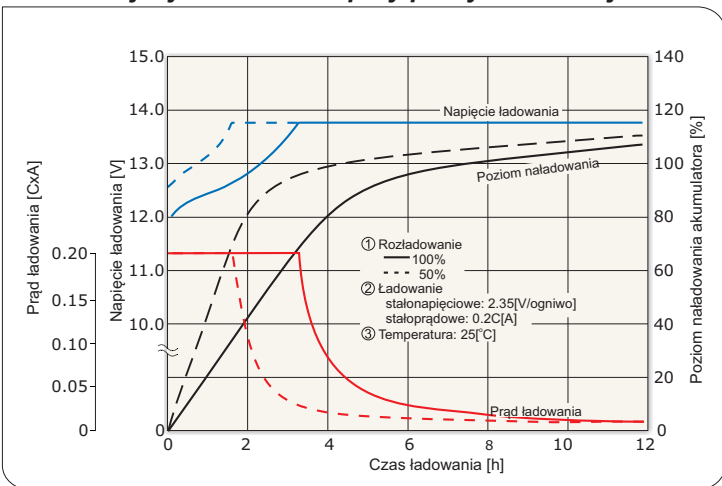
Żywotność ogniwa przy pracy cyklicznej



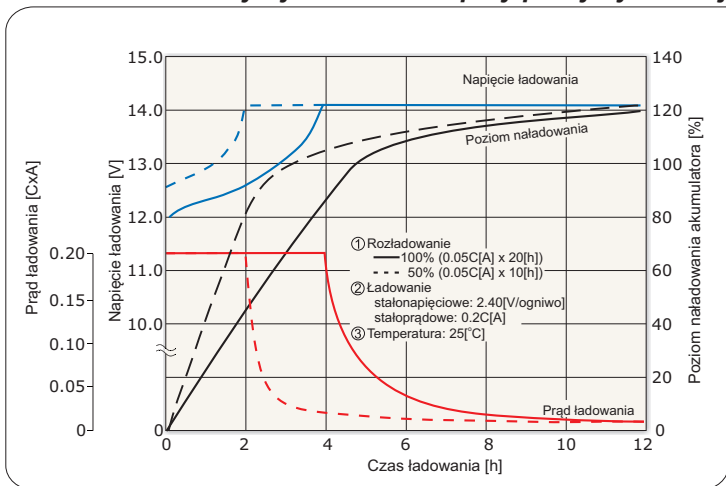
Charakterystyki samorozładowania ogniwa



Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



Dopuszczalne końcowe napięcia rozładowania ogniwa

Prąd rozładowania [A]	$0.2C > I$	$0.2C \leq I < 0.5C$	$0.5C \leq I < 1.0C$	$1.0C \leq I$
Końcowe napięcie rozładowania [V/ogniwo]	1.90	1.85	1.80	1.75



*) C - pojemność akumulatora