

**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	800 Ah / C <sub>10</sub>	
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	191,0 mm
	szerokość	210,0 mm
Waga	~65 kg	
Pojemność w 25°C	24h 35,9A @1,80V/ogn.	861,6 Ah
	10h 80,0A @1,80V/ogn.	800,0 Ah
	3h 203A @1,75V/ogn.	609,0 Ah
	1h 453A @1,70V/ogn.	453,0 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	≤0,29 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	80 A
	maksymalny	200 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 <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h	48h	100h
1,90	409	311	171	143	122,7	106,0	85,3	70,9	31,9	17,7	9,5
1,85	479	389	192	154	131,9	114,7	94,1	78,9	34,7	18,9	10,3
1,80	570	418	198	159	136,3	118,7	96,8	80,0	35,9	19,9	10,6
1,75	623	440	203	163	139,4	121,9	99,2	82,5	36,7	20,2	11,0
1,70	647	453	207	165	141,8	124,3	10,1	83,7	37,5	20,5	11,3

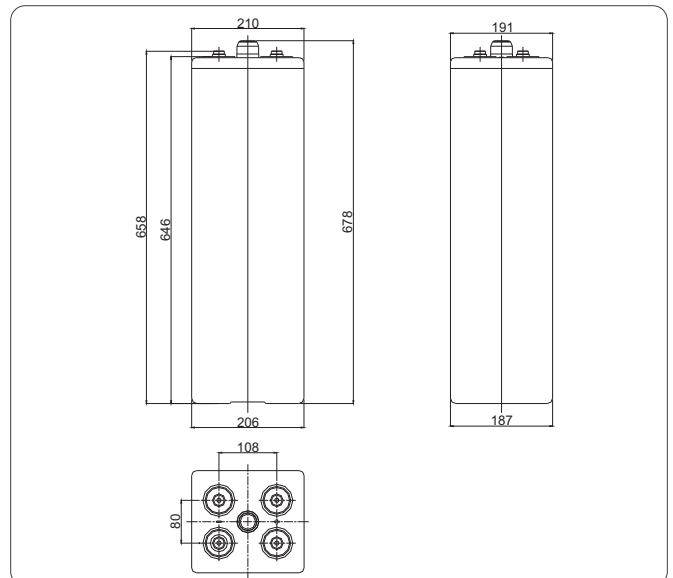
#### • Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	16h	24h
1,90	1011	679	466	377	290	252,0	202,5	168,0	141,3	91,2	62,0
1,85	1108	762	514	390	307	259,0	223,0	185,0	155,8	100,6	68,4
1,80	1153	819	534	410	323	266,1	233,0	194,0	162,5	105,0	71,3
1,75	1201	869	554	422	331	278,9	245,5	204,4	171,3	110,6	75,3
1,70	1251	923	570	433	344	289,1	250,0	207,8	174,5	112,7	76,4

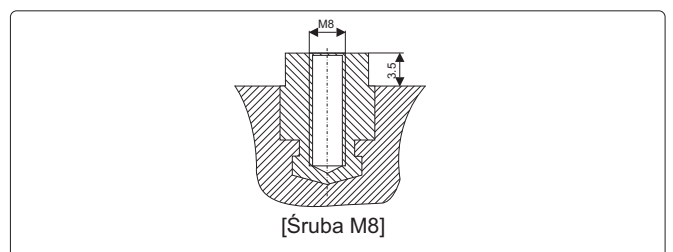
### ZASTOSOWANIA

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

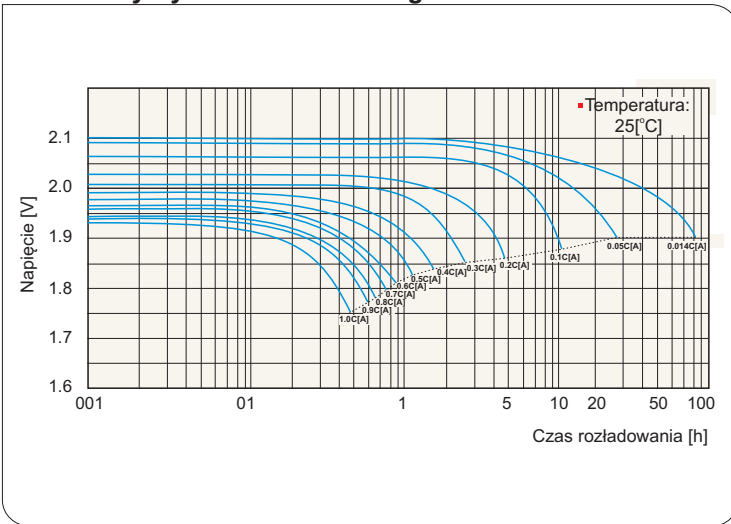
### WYMIARY



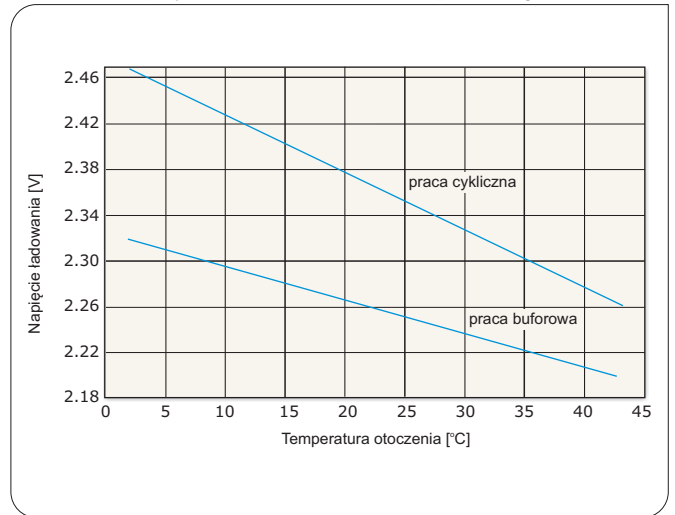
### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



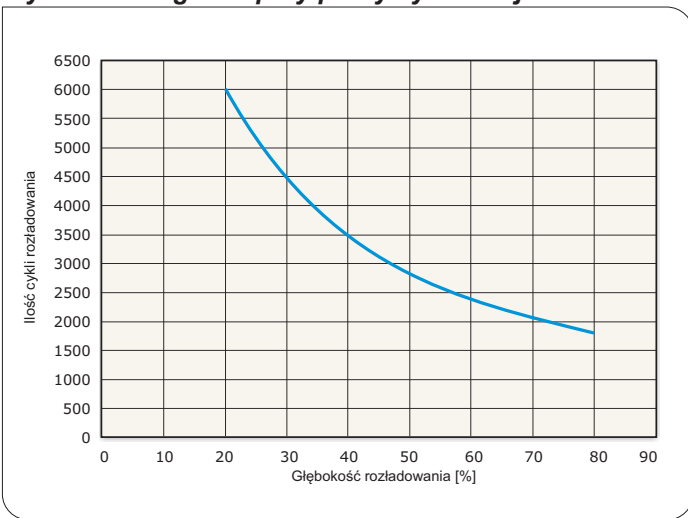
## Charakterystyki rozładowania ogniwa



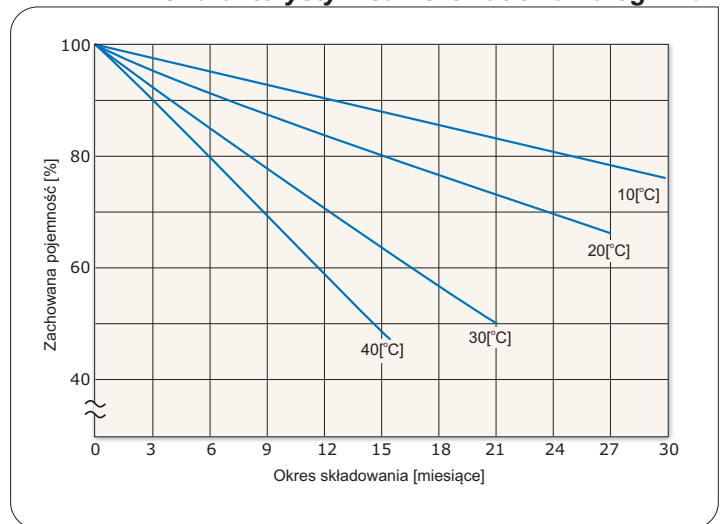
## Zależność napięcia ładowania od temperatury otoczenia



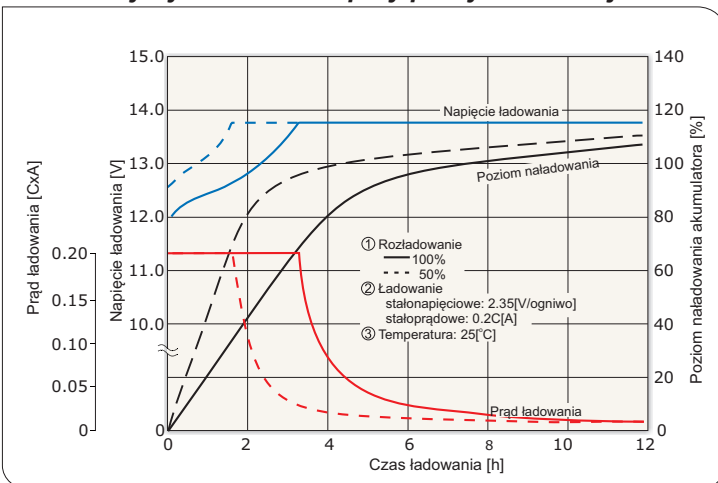
## Żywotność ogniwa przy pracy cyklicznej



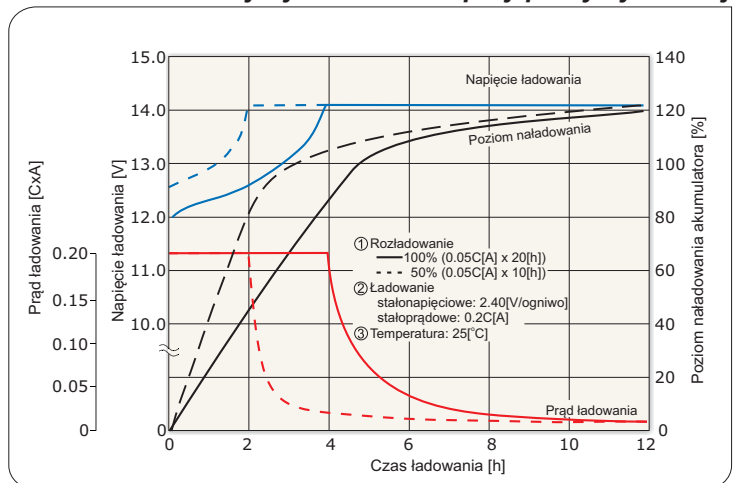
## Charakterystyki samorozładowania ogniwa



## 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

