

Akumulator wykonany w technologii żelowej - elektrolit uwięziony jest w postaci żelu. Eliminuje to niebezpieczeństwo wycieków i umożliwia pracę w dowolnym położeniu. Akumulator posiada samouszczelniające się zawory ciśnieniowe zapobiegające powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie (VRLA). Akumulatory serii EGS przeznaczone są do pracy w podwyższonych temperaturach, dzięki bardzo dobremu odprowadzaniu ciepła i mogą być instalowane blisko siebie. Ze względu na te parametry są świetnym rozwiązaniem do systemów zasilania gwarantowanego i energii odnawialnej.



### DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	6 V	
Pojemność znamionowa	215 Ah / C <sub>100</sub>	
Ilość ogniw	3	
Technologia	GEL	
Żywotność projektowana	10~12 lat w 20°C*	
	8 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	275,0 mm
	długość	244,0 mm
	szerokość	190,0 mm
Waga	~32,2 kg	
Pojemność w 25°C	100h 2,15A @1,80V/ogn.	215,0 Ah
	20h 9,97A @1,75V/ogn.	199,4 Ah
	10h 18,9A @1,75V/ogn.	189,0 Ah
	5h 35,9A @1,75V/ogn.	179,5 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 ≤2,0 mΩ	
Napięcie ładowania w 20°C	praca	6,75V do 6,9V
	buforowa	(-9 mV/°C)
	praca cykliczna	7,2 V do 7,5V (-12 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	21,5 A
	maksymalny	40 A
Maksymalny prąd rozładowania (5s)	800 A	
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	97 %
	po 6 miesiącach	79 %
	po 12 miesiącach	60 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Końcówki biegunowe	insert terminal I4	
Maksymalny moment dokręcania śrub	10,0 Nm	

\* - Wg Eurobat (grupa High Performance)

\*\* - 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										
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	100h	120h
<b>1,85</b>	107,2	62,3	47,0	38,35	34,55	29,08	21,98	18,22	9,59	2,112	1,728
<b>1,80</b>	112,7	63,8	48,4	39,28	35,36	29,76	22,51	18,66	9,82	2,150	1,770
<b>1,75</b>	116,1	64,8	49,4	39,88	35,89	30,21	22,85	18,94	9,97	2,157	1,802
<b>1,70</b>	118,5	65,3	50,0	40,19	36,20	30,47	23,03	19,09	10,05	2,163	1,811
<b>1,65</b>	119,9	65,5	50,3	40,32	36,32	30,57	23,10	19,15	10,08	2,168	1,817

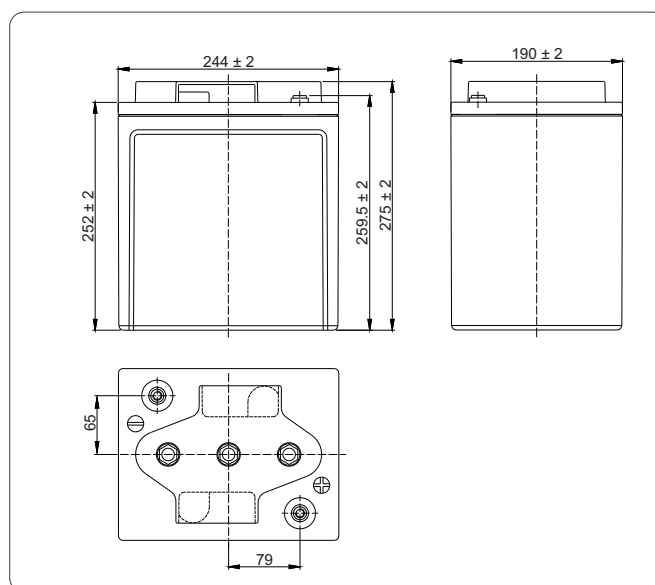
#### • Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	100h	120h
<b>1,85</b>	212,0	124,1	93,6	76,4	68,8	57,9	43,8	36,3	19,1	4,11	3,44
<b>1,80</b>	223,0	127,2	96,3	78,3	70,4	59,2	44,8	37,2	19,6	4,21	3,53
<b>1,75</b>	229,7	129,1	98,2	79,4	71,4	60,1	45,5	37,7	19,9	4,28	3,59
<b>1,70</b>	234,7	130,1	99,4	80,1	72,0	60,6	45,9	38,0	20,0	4,30	3,61
<b>1,65</b>	237,7	130,5	100,2	80,3	72,3	60,9	46,0	38,2	20,1	4,32	3,62

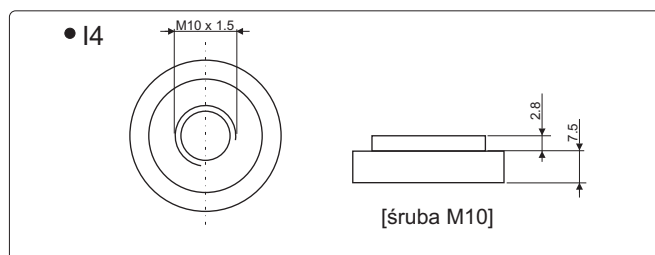
### ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- oświetlenie awaryjne
- oświetlenie uliczne
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- telewizje kablowe
- odnawialne źródła energii
- pojazdy elektryczne
- urządzenia elektryczne
- jachty i łodzie
- sprzęt medyczny

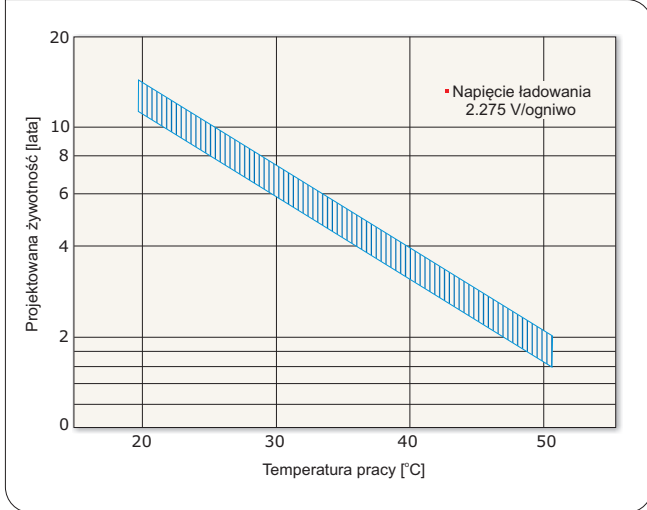
### WYMIARY



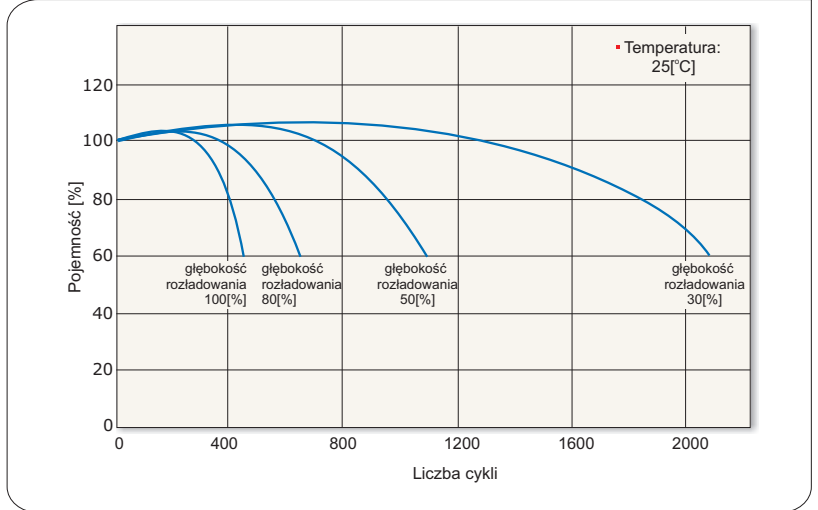
### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



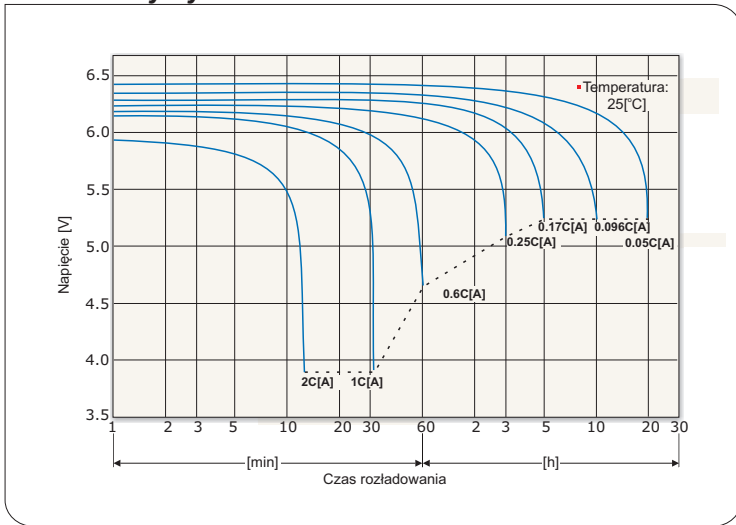
## Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



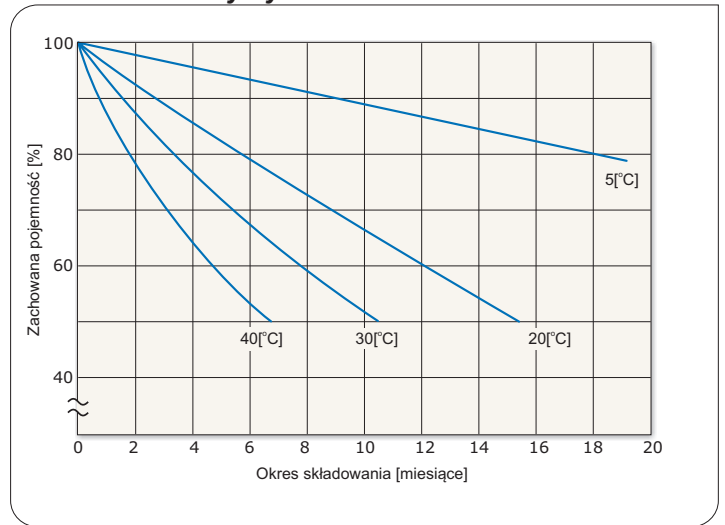
## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



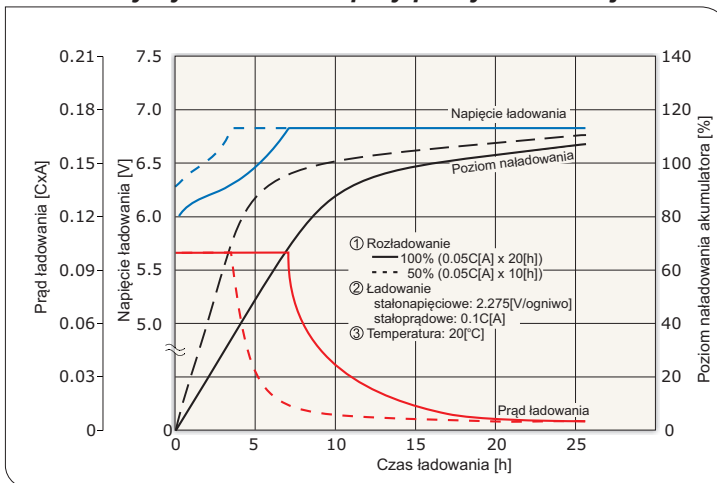
## Charakterystyki rozładowania akumulatora



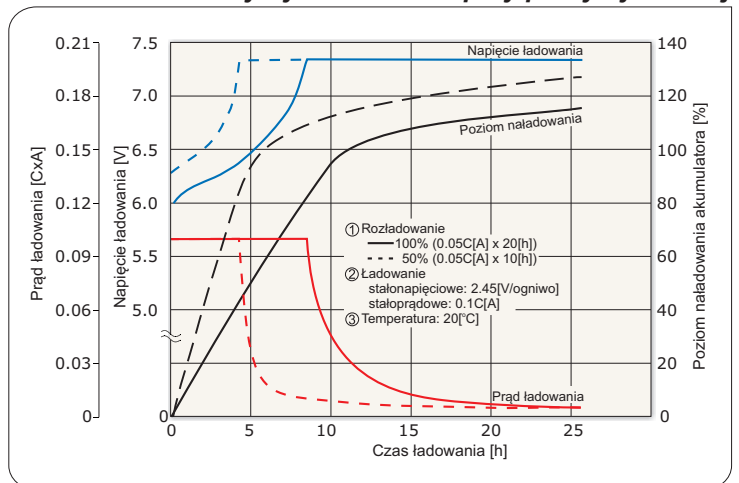
## Charakterystyki samorozładowania akumulatora



## Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



## Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



## Dopuszczalne końcowe napięcia rozładowania akumulatora

Prąd rozładowania [A]	0.2C > I	0.2C ≤ I < 0.5C	0.5C ≤ I < 1.0C	1.0C ≤ I
Końcowe napięcie rozładowania [V/ogniwo]	1.75	1.70	1.55	1.30

\*) C - pojemność akumulatora

