

Akumulator wykonany w technologii GEL - 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). Seria EGR przeznaczona jest do pracy w skrajnie trudnych warunkach, jak wysoka temperatura otoczenia czy głębokie i długie czasy rozładowań. Nadaje się zarówno do pracy buforowej jak i cyklicznej.



### DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	6 V	
Pojemność znamionowa	200 Ah / C <sub>20</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	~32,8 kg	
Pojemność w 25°C	20h 10,0A @1,75V/ogn.	200,0 Ah
	10h 19,1A @1,75V/ogn.	191,0 Ah
	5h 36,0A @1,75V/ogn.	180,0 Ah
	1h 121,7 A @1,60V/ogn.	121,7 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	7,2V do 7,5V (-12 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	20 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	I3-1
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										
	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	12h	20h
<b>1,80</b>	187,2	113,3	64,0	48,6	39,4	35,5	29,9	22,92	19,00	15,84	9,85
<b>1,75</b>	190,0	116,7	65,0	49,6	40,0	36,0	30,3	23,05	19,11	16,08	10,00
<b>1,70</b>	191,5	119,1	65,5	50,1	40,3	36,3	30,6	23,12	19,17	16,21	10,08
<b>1,65</b>	192,1	120,5	65,7	50,5	40,4	36,4	30,7	23,18	19,22	16,26	10,11
<b>1,60</b>	192,1	121,7	66,0	50,8	40,6	36,5	30,8	23,21	19,22	16,26	10,11

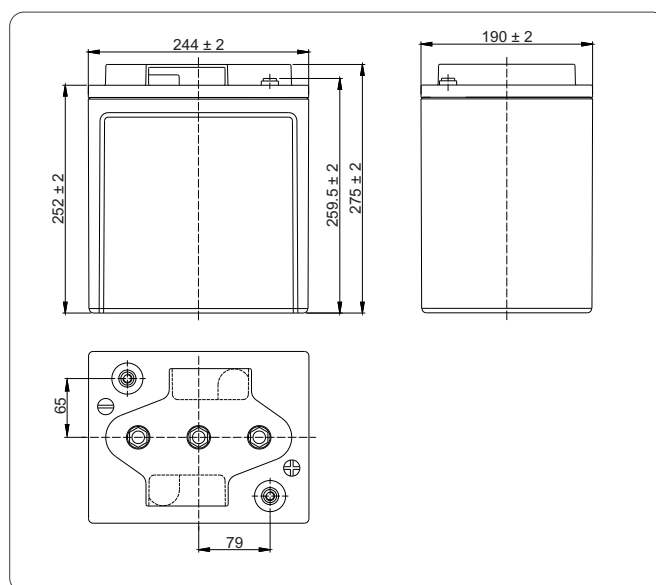
#### • Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	12h	20h
<b>1,80</b>	374,3	221,5	128,1	96,7	78,8	70,7	59,5	45,8	38,0	31,7	19,70
<b>1,75</b>	380,0	228,1	130,0	98,6	80,0	71,8	60,4	46,0	38,2	32,2	20,00
<b>1,70</b>	383,0	232,9	131,0	99,8	80,6	72,4	60,9	46,2	38,3	32,4	20,16
<b>1,65</b>	384,1	235,7	131,4	100,6	80,9	72,6	61,1	46,3	38,4	32,5	20,22
<b>1,60</b>	384,1	238,1	132,0	101,1	81,2	72,9	61,3	46,4	38,4	32,5	20,22

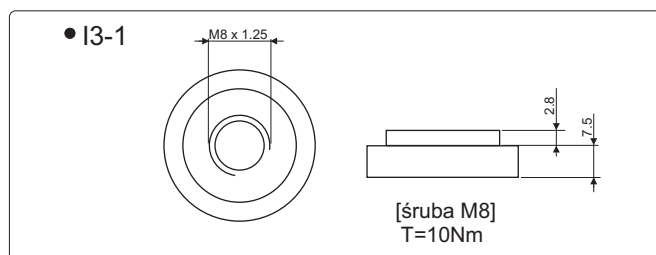
### ZASTOSOWANIA

- 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

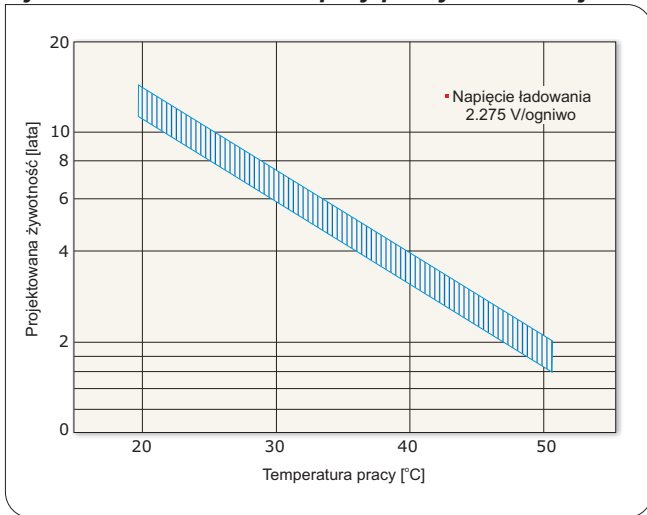
### WYMIARY



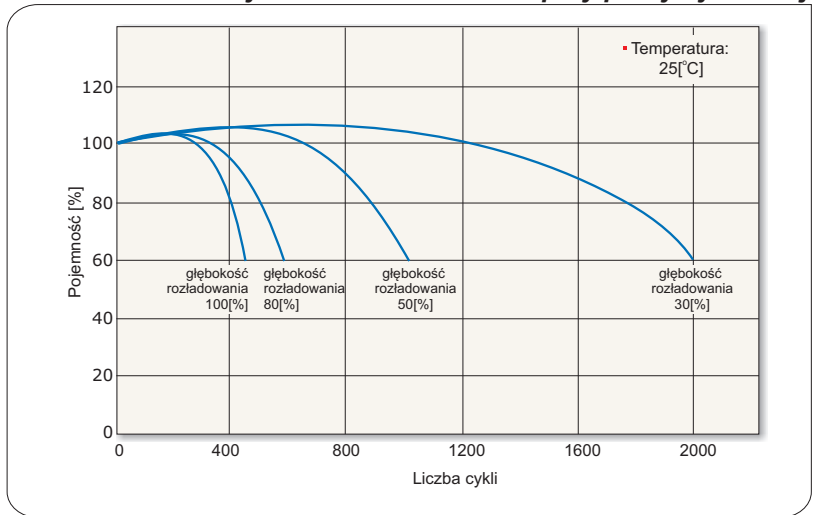
### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



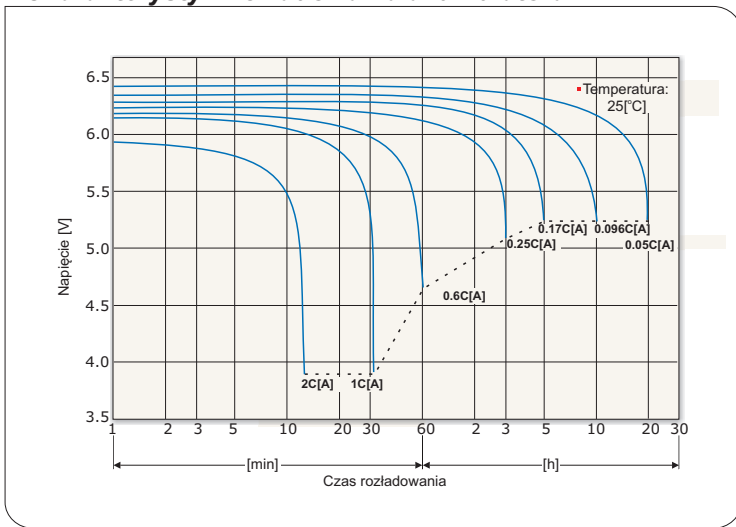
## Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



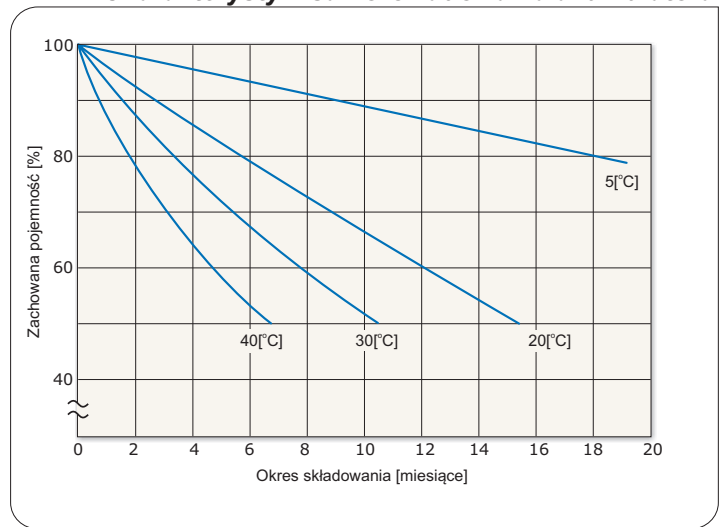
## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



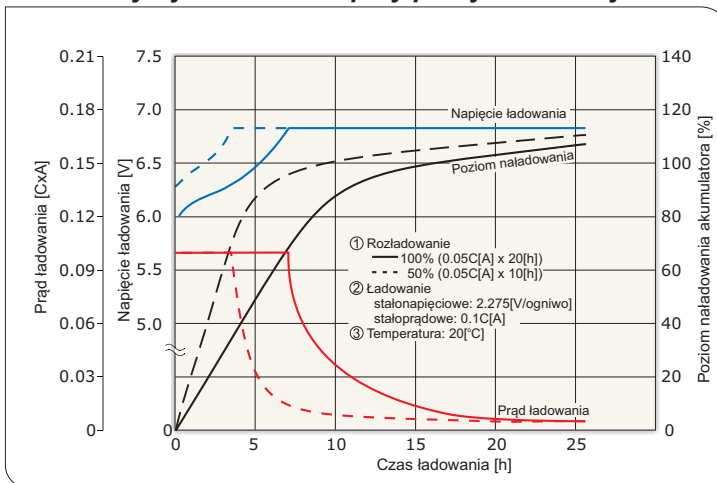
## Charakterystyki rozładowania akumulatora



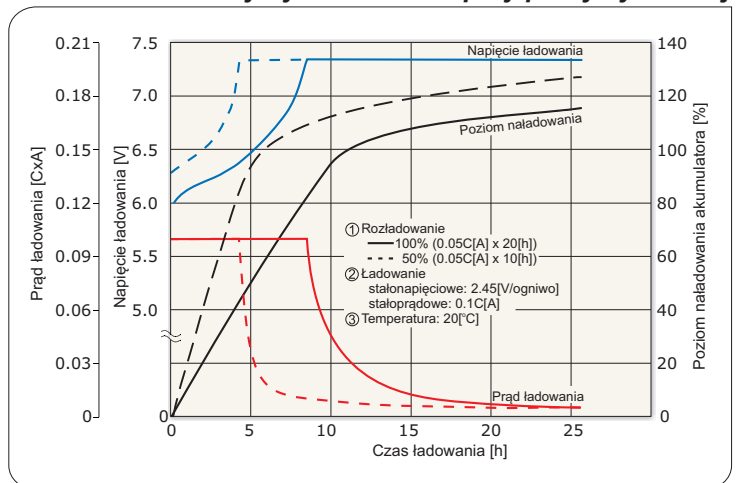
## Charakterystyki samorozładowania akumulatora



## Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



## Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



## Dopuszczalne końcowe napięcia rozładowania akumulatora

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

\*) C - pojemność akumulatora

