

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). Ze względu na bardzo dobre charakterystyki przy pracy cyklicznej oraz możliwość głębokich rozładowań seria EGC nadaje się do pracy we wszelkiego rodzaju pojazdach i urządzeniach napędzanych silnikiem elektrycznym.



### DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	12 V	
Pojemność znamionowa	63 Ah / C <sub>5</sub>	
Ilość ogniw	6	
Technologia	GEL	
Żywotność projektowana	10~12 lat w 20°C*	
	8 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	208,0 mm
	długość	259,0 mm
	szerokość	173,0 mm
Waga	~24,0 kg	
Pojemność w 25°C	20h 3,45A @1,80V/ogn.	69,0 Ah
	10h 6,61A @1,75V/ogn.	66,1 Ah
	5h 12,5A @1,75V/ogn.	63,0 Ah
	1h 41,9A @1,60V/ogn.	41,9 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	≤6,0 mΩ
Napięcie ładowania w 20°C	praca	13,5V do 13,8V
	buforowa	(-18 mV/°C)
	praca cykliczna	14,4 V do 15,0V (-24 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	6,3 A
	maksymalny	14,0 A
Maksymalny prąd rozładowania (5s)	400 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	I2
Maksymalny moment dokręcania śrub	5,5 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>	63,7	39,1	22,40	16,75	13,78	12,30	10,35	7,80	6,47	5,54	3,446
<b>1,75</b>	64,6	40,3	22,41	17,01	13,79	12,49	10,51	7,97	6,61	5,55	3,448
<b>1,70</b>	65,0	41,2	22,93	17,20	14,11	12,60	10,61	8,05	6,67	5,67	3,527
<b>1,65</b>	66,3	41,7	22,98	17,39	14,14	12,66	10,66	8,08	6,70	5,69	3,535
<b>1,60</b>	66,3	41,9	23,15	17,48	14,23	12,69	10,68	8,09	6,70	5,69	3,535

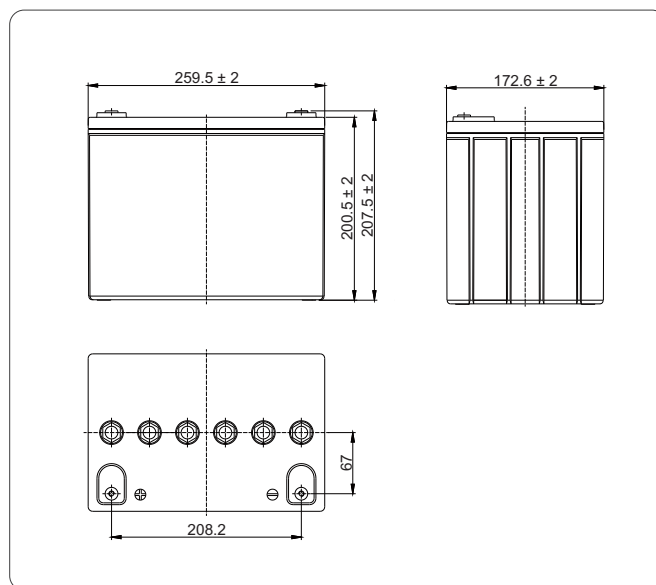
#### • Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	12h	20h
<b>1,80</b>	130,5	77,3	44,80	33,50	27,57	24,58	20,69	15,60	12,93	11,08	6,89
<b>1,75</b>	132,5	79,5	44,82	34,03	27,58	24,95	21,00	15,94	13,22	11,09	6,90
<b>1,70</b>	133,5	81,3	45,85	34,42	28,21	25,17	21,18	16,08	13,33	11,34	7,05
<b>1,65</b>	134,0	82,2	45,94	34,78	28,27	25,27	21,27	16,16	13,40	11,37	7,07
<b>1,60</b>	134,0	83,0	46,30	34,97	28,45	25,33	21,32	16,18	13,40	11,37	7,07

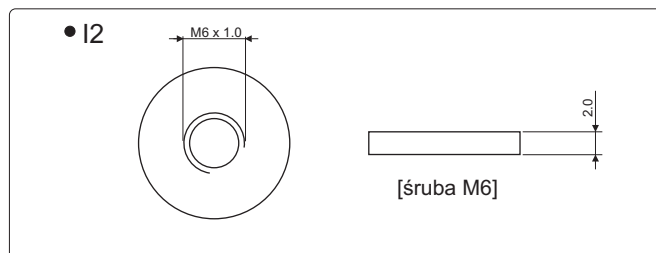
### ZASTOSOWANIA

- 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

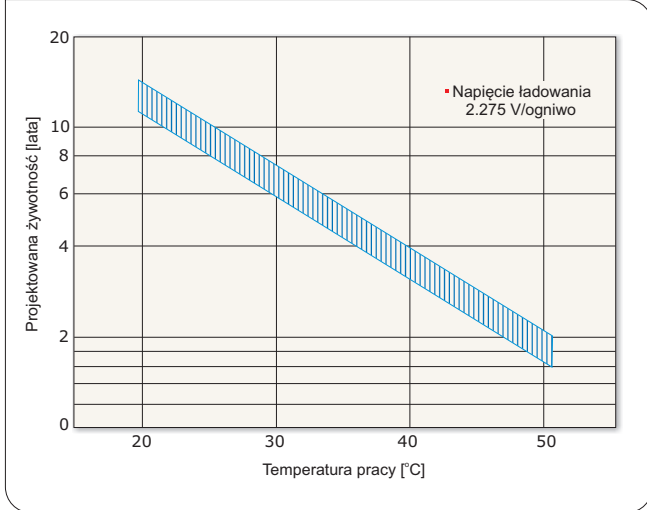
### WYMIARY



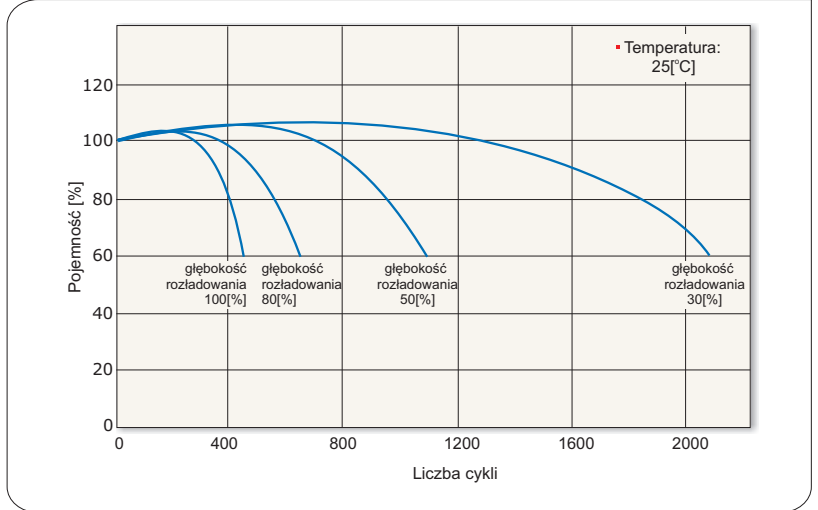
### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



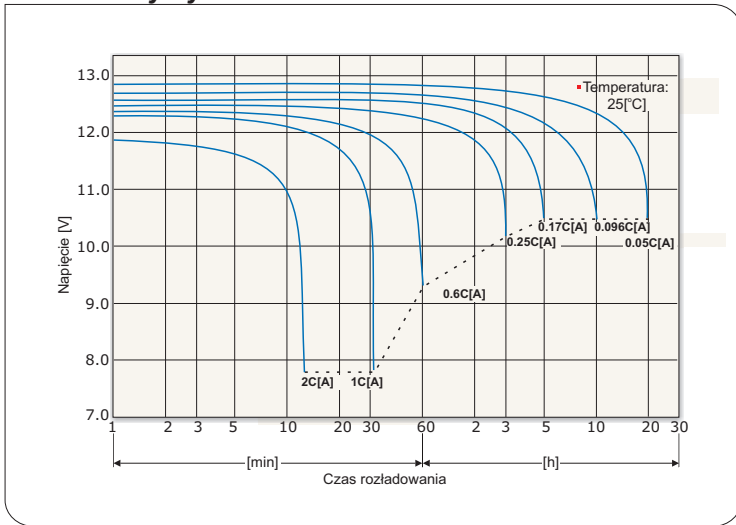
## Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



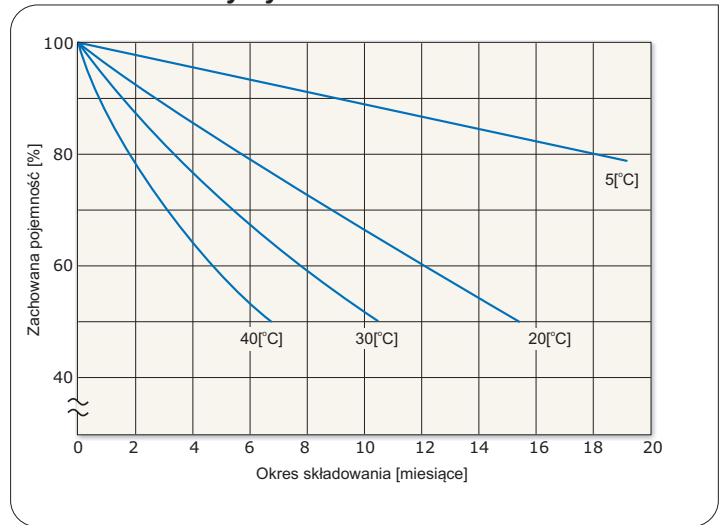
## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



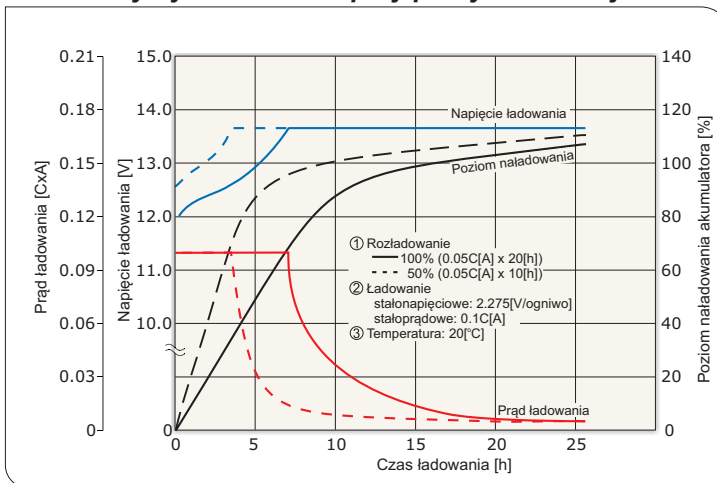
## Charakterystyki rozładowania akumulatora



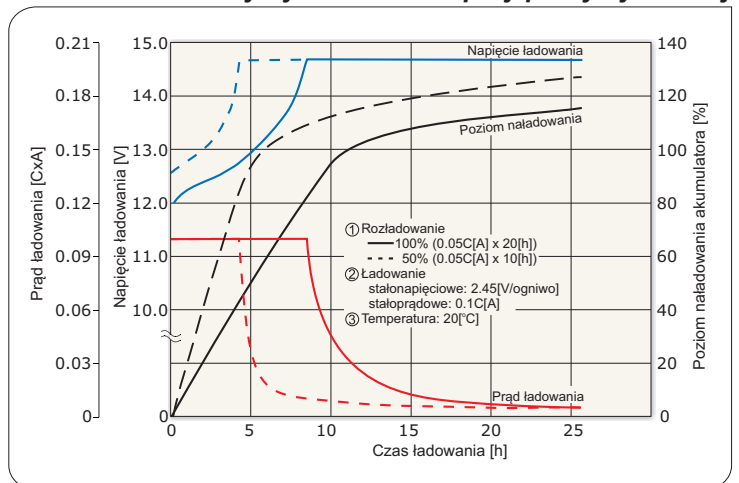
## Charakterystyki samorozładowania akumulatora



## 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

