

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	135 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	219,0 mm
	długość	522,0 mm
	szerokość	202,0 mm
Waga		~55,0 kg
Pojemność w 25°C	20h 7,39A @1,80V/ogn.	147,6 Ah
	10h 14,2A @1,75V/ogn.	142,0 Ah
	5h 26,8A @1,75V/ogn.	135,0 Ah
	1h 89,8A @1,60V/ogn.	89,8 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 ≤5,0 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	13,5 A
	maksymalny	32,0 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	
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>	136,5	83,8	48,0	35,9	29,5	26,4	22,2	16,72	13,86	12,13	7,38
<b>1,75</b>	138,4	86,4	48,0	36,5	29,6	26,8	22,6	17,08	14,16	11,89	7,39
<b>1,70</b>	139,3	88,3	49,1	36,9	30,2	27,0	22,8	17,24	14,29	12,16	7,56
<b>1,65</b>	141,0	89,4	49,3	37,3	30,3	27,1	22,9	17,29	14,33	12,19	7,58
<b>1,60</b>	142,1	89,8	49,5	37,5	30,4	27,2	23,0	17,32	14,36	12,24	7,61

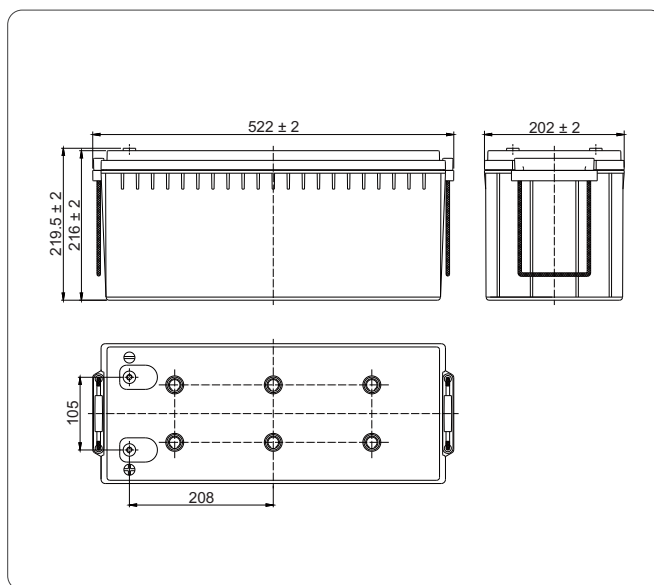
#### • Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	12h	20h
<b>1,80</b>	279,7	165,7	96,0	71,8	59,1	52,7	44,4	33,43	27,72	24,27	14,77
<b>1,75</b>	284,0	170,3	96,3	72,9	59,3	53,5	45,2	34,16	28,32	23,83	14,82
<b>1,70</b>	286,0	174,3	98,3	73,8	60,5	53,9	45,6	34,46	28,57	24,31	15,12
<b>1,65</b>	286,7	176,0	98,4	74,5	60,5	54,2	45,8	34,58	28,67	24,34	15,13
<b>1,60</b>	287,2	177,8	98,5	74,9	60,6	54,3	45,9	34,64	28,72	24,37	15,15

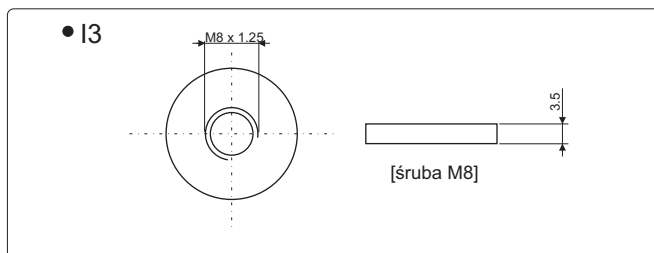
### ZASTOSOWANIA

- 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

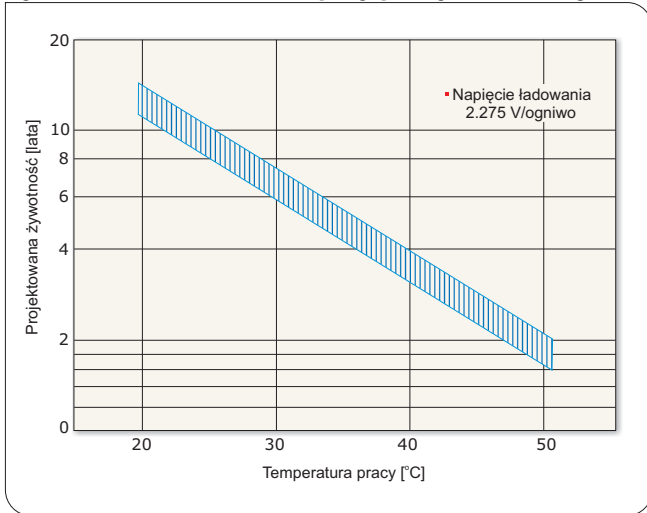
### WYMIARY



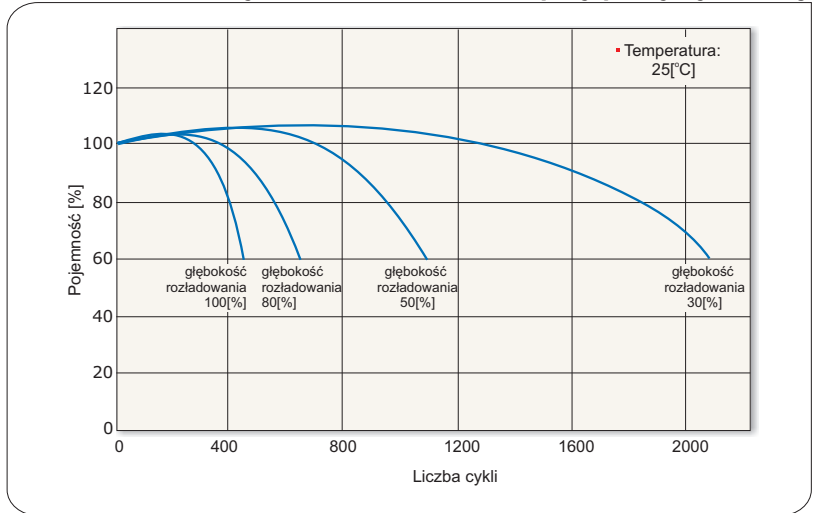
### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



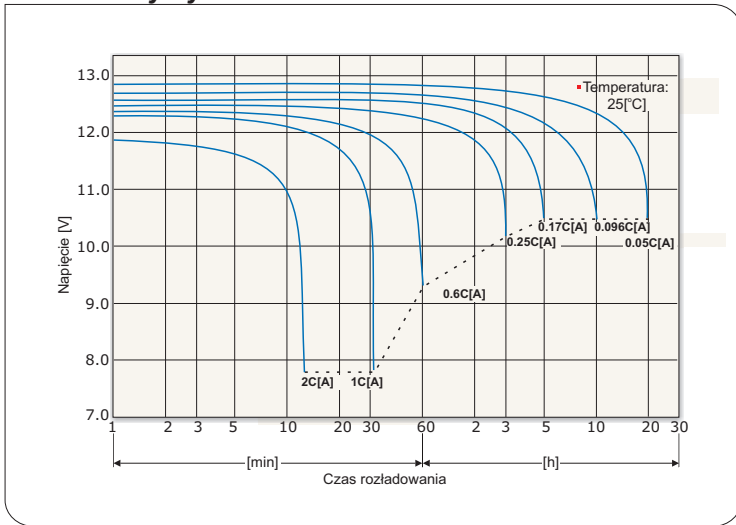
## Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



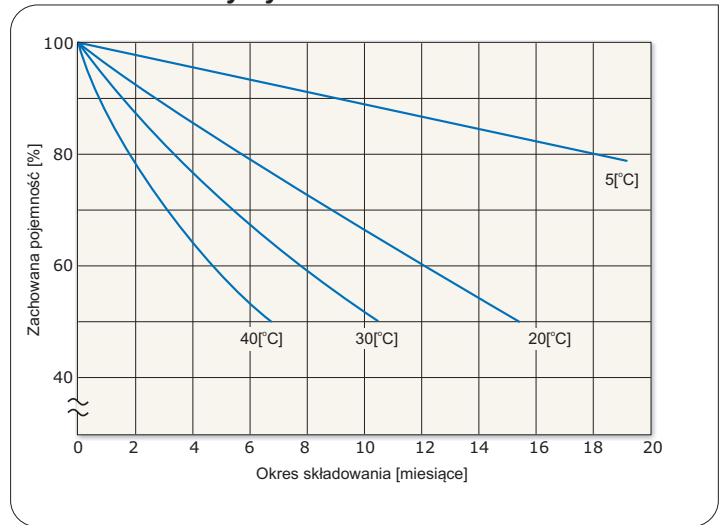
## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



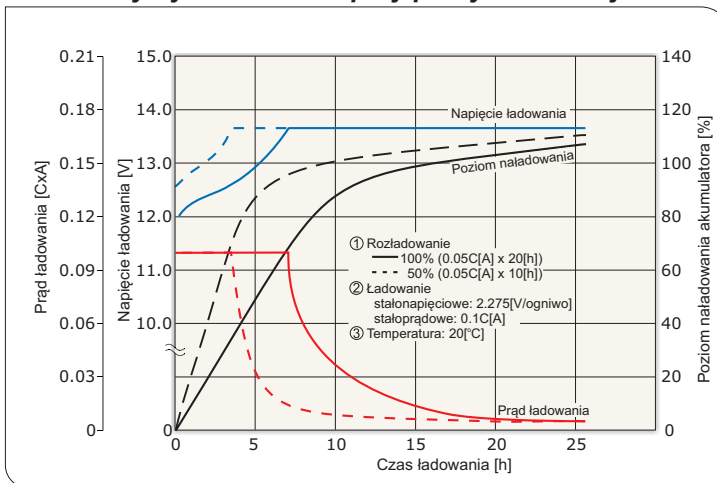
## Charakterystyki rozładowania akumulatora



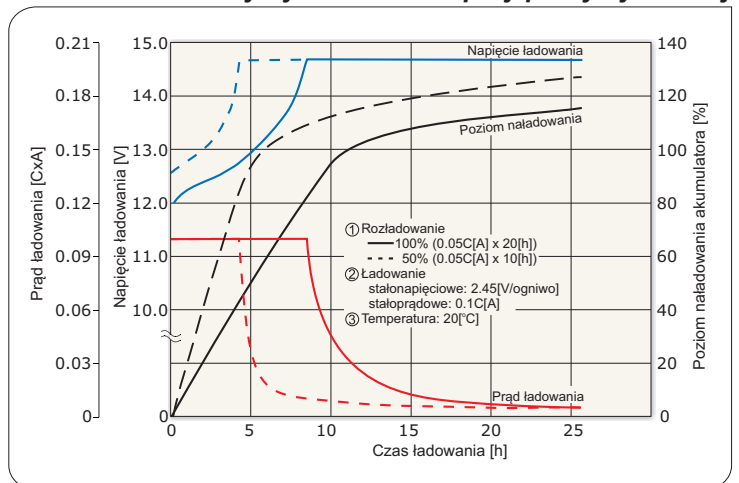
## Charakterystyki samorozładowania akumulatora



## 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

