

Akumulator wykonany jest w technologii AGM - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Eliminuje to niebezpieczeństwo wycieków i umożliwia pracę w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu). Akumulator posiada samouszczelniającą się zawory przeciwnie zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie (VRLA). Ze względu na swoje zalety takie jak szczelność, bezobsługowość, mała oporność wewnętrzna i wydłużony okres użytkowania, akumulatory serii EH zostały wybrane jako podstawa systemów zasilania awaryjnego.



DANE TECHNICZNE

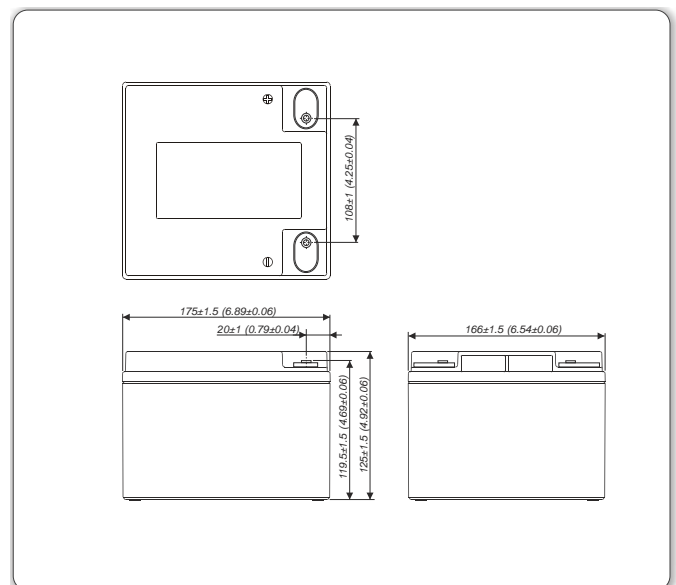
Napięcie znamionowe		12 V
Pojemność znamionowa		28 Ah / C ₂₀
Ilość ogniw		6
Technologia		AGM
Czas żywotności projektowana	5 lat w 20°C*	
	4 lata w 25°C	
Wymiary	wysoko	125,0 mm
	długo	175,0 mm
	szeroko	166,0 mm
Waga		~7,90 kg
	Pojemność w 25°C	
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	20h 1,4A @1,75V/ogn.	28,0 Ah
	10h 2,67A @1,75V/ogn.	26,7 Ah
	5h 4,73A @1,75V/ogn.	23,6 Ah
	1h 18,0A @1,60V/ogn.	18,0 Ah
Rezystancja wewnętrzna	podczas ładowania	0°C ~ 40°C
	podczas rozładowania	-20°C ~ 50°C
	podczas składowania	-20°C ~ 40°C
Napięcie ładowania w 20°C	w pełni naładowany akumulator	£14,0 mW
	praca	13,5V do 13,8V (-18 mV/°C)
	buforowa	
Prąd ładowania	praca cykliczna	14,4 V do 15,0V (-24 mV/°C)
	zalecany	2,8 A
Maksymalny prąd rozładowania (5s)	maksymalny	8,4 A
		420 A
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	97 %
	po 6 miesiącach	80 %
	po 12 miesiącach	63 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Kośćki biegunowe	insert terminal	I1
Maksymalny moment dokręcania	rub	4Nm

* - Wg Eurobat ** - Trudnopalna

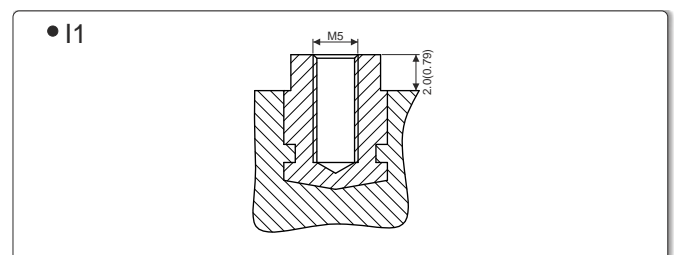
ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne i centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- systemy fotowoltaiczne
- sprzęt medyczny
- urządzenia mobilne
- urządzenia o dużej cykliczności pracy
- urządzenia pomiarowe

WYMIARY



KOŚĆKI BIEGUNOWE



BRAK OGRANICZEŃ TRANSPORTOWYCH

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA

• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

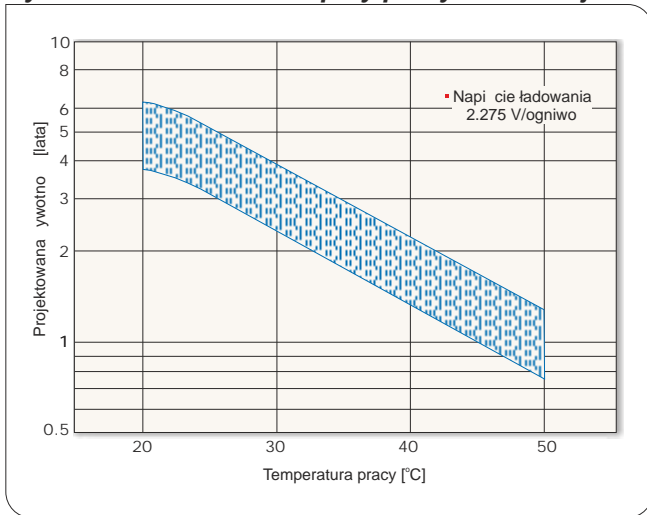
U _k	Czas rozładowania										
	5 min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1,80	64,1	51,7	41,9	27,1	16,8	9,29	6,80	4,67	3,16	2,60	1,33
1,75	73,3	56,1	43,8	28,2	17,3	9,53	6,93	4,73	3,20	2,67	1,40
1,70	80,2	58,1	45,1	28,9	17,6	9,65	7,00	4,80	3,22	2,67	1,40
1,65	85,4	60,6	46,2	29,3	17,8	9,74	7,07	4,80	3,23	2,67	1,40
1,60	89,9	62,9	47,1	29,5	18,0	9,82	7,07	4,80	3,23	2,67	1,40

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

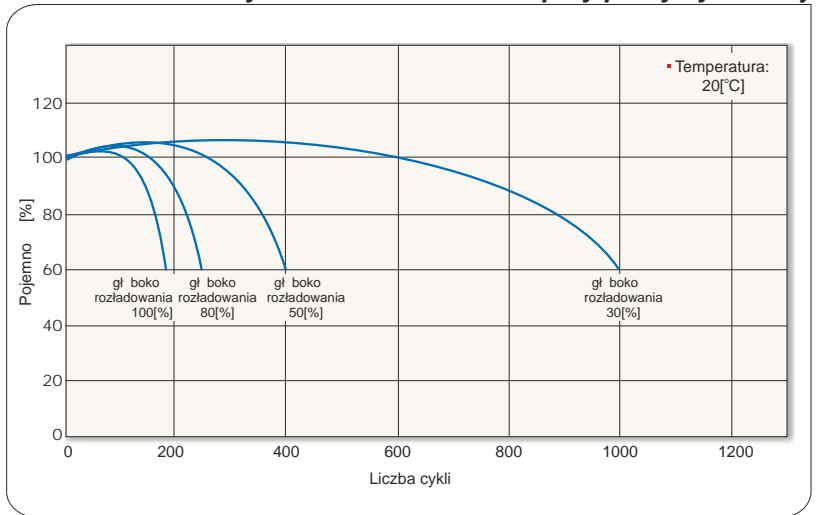
U _k	Czas rozładowania										
	5 min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1,80	117,3	95,63	78,08	52,88	33,28	18,58	13,60	9,38	6,32	5,245	2,755
1,75	131,7	103,6	81,65	54,94	34,28	19,05	13,88	9,52	6,41	5,322	2,800
1,70	144,2	107,2	84,13	56,18	34,89	19,31	14,00	9,57	6,45	5,345	2,812
1,65	150,7	109,9	86,10	56,97	35,32	19,48	14,09	9,60	6,46	5,367	2,822
1,60	155,7	112,1	87,79	57,54	35,68	19,64	14,19	9,63	6,47	5,367	2,822

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

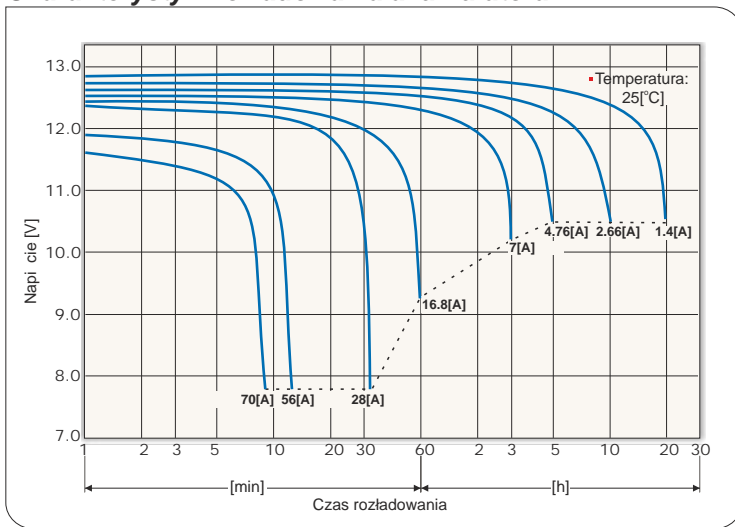
ywotno akumulatora przy pracy buforowej



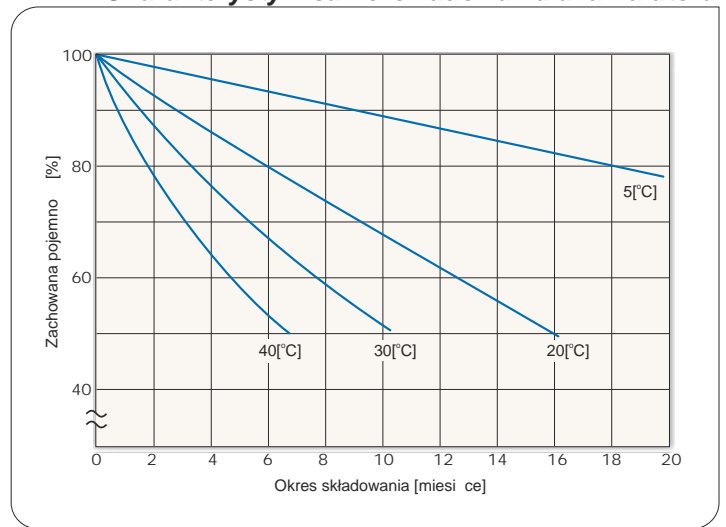
ywotno akumulatora przy pracy cyklicznej



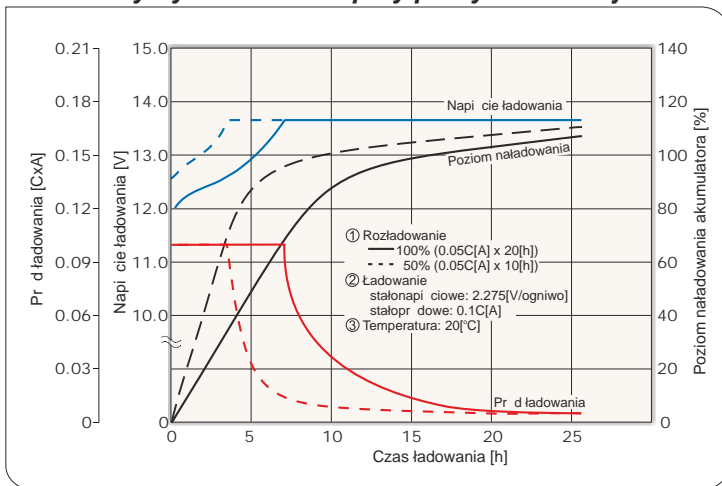
Charakterystyki rozładowania akumulatora



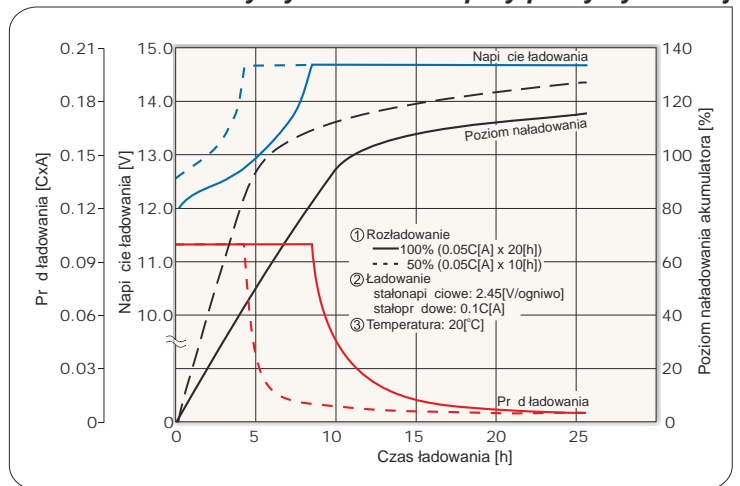
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



Dopuszczalne ko cowe napięcia rozładowania akumulatora

Prąd rozładowania [A]	5.6 > I	5.6 ≤ I < 2.8	2.8 ≤ I < 28.0	28.0 ≤ I
Ko cowe napięcie rozładowania [V/ogniwo]	1.75	1.70	1.55	1.30



*) C - pojemność akumulatora