

Szczelne, bezobsługowe akumulatory ołowiowo - kwasowe EUROPOWER serii EPL FT o żywotności projektowanej **ponad 12 lat** w 20°C, wykonane są w technologii AGM - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Akumulatory posiadają samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, zapobiegające powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie. Dzięki temu, oraz ze względu na wysoką sprawność rekombinacji wodoru (ponad 99%), akumulatory serii EPL FT mogą pracować w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.

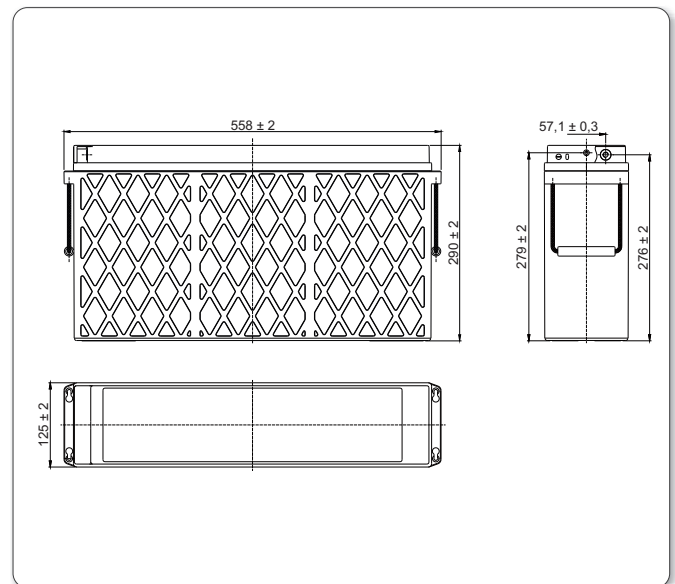


DANE TECHNICZNE

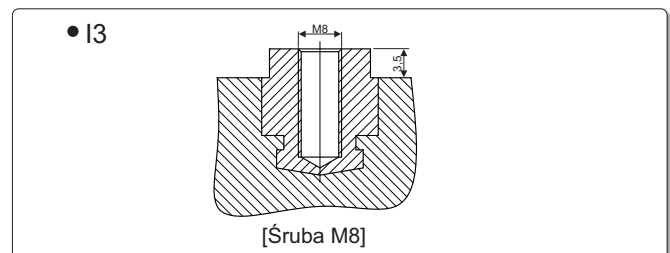
Napięcie znamionowe	12 V	
Pojemność znamionowa	155 Ah / C ₈	
Ilość ogniw	6	
Technologia	AGM	
Żywotność projektowana	ponad 12 lat w 20°C*	
	10 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	290,0 mm
	długość	560,0 mm
	szerokość	125,0 mm
Waga	~53,5 kg	
Pojemność w 25°C	20h 8,51A @1,80V/ogn.	170,2 Ah
	10h 15,74A @1,80V/ogn.	157,4 Ah
	5h 28,60A @1,75V/ogn.	143,0 Ah
	1h 105,1A @1,65V/ogn.	105,1 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	≤3,5 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	praca	13,4V do 13,6V (-18 mV/°C)
	buforowa	
	praca cykliczna	14,1 V do 14,4V (-24 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	15,5 A
	maksymalny	38,8 A
Maksymalny prąd rozładowania (5s)	800 A	
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	98 %
	po 6 miesiącach	86 %
	po 12 miesiącach	73 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Końcówki biegunowe	front terminal	I3
Maksymalny moment dokręcania śrub	10,0 Nm	

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne PABX
- stacje bazowe GSM
- serwerownie

WYMIARY



KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



*) - Wg Eurobat (grupa Long Life)

**) - 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])

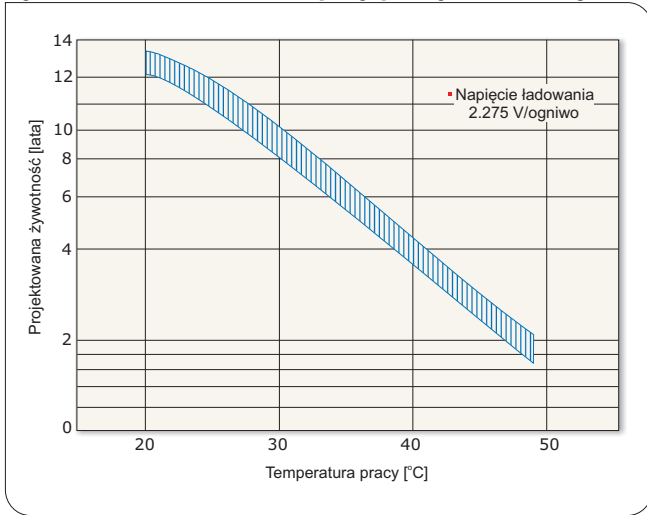
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	15 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85	194,0	155,4	116,0	94,40	58,65	41,88	32,86	27,20	18,85	15,20	8,22
1,80	222,5	166,3	124,3	100,0	61,00	43,40	34,00	28,20	19,07	15,74	8,51
1,75	248,7	172,5	128,5	102,1	62,20	44,01	34,60	28,60	19,38	15,90	8,65
1,70	268,9	176,3	131,0	103,7	62,80	44,40	34,90	28,70	19,44	15,93	8,66
1,65	281,3	178,9	134,2	105,1	63,30	44,80	35,20	28,80	19,55	16,00	8,68
1,60	284,7	180,6	135,3	105,7	63,55	44,93	35,27	28,85	19,61	16,03	8,68

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

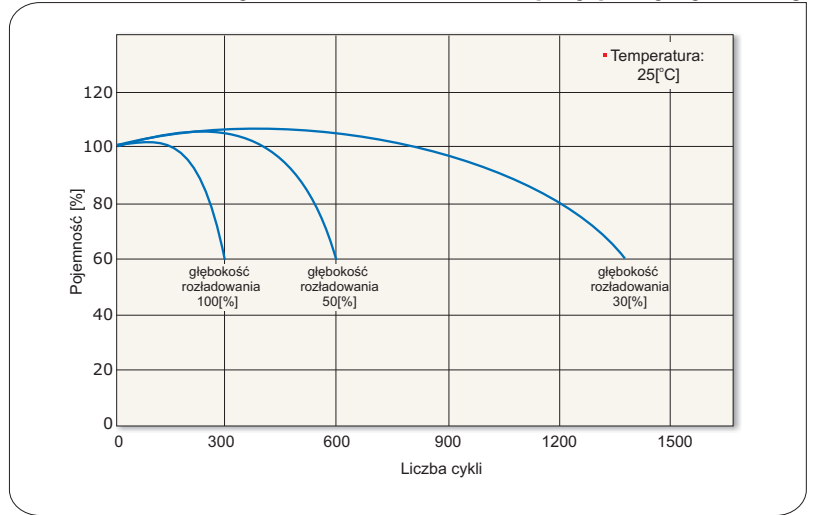
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	15 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85	382,3	307,7	230,3	184,9	115,8	83,40	65,72	54,17	37,55	30,40	16,44
1,80	432,0	327,0	245,8	195,3	120,5	86,43	67,93	55,77	37,98	31,47	17,02
1,75	474,2	339,2	254,0	200,0	122,9	87,65	69,15	56,97	38,60	31,80	17,30
1,70	507,8	346,8	259,0	203,1	124,0	88,45	69,75	57,17	38,72	31,86	17,32
1,65	537,0	351,8	265,2	205,8	125,0	89,27	70,37	57,37	38,95	31,99	17,35
1,60	546,7	355,2	267,5	207,1	125,5	89,53	70,50	57,47	39,07	32,05	17,37

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

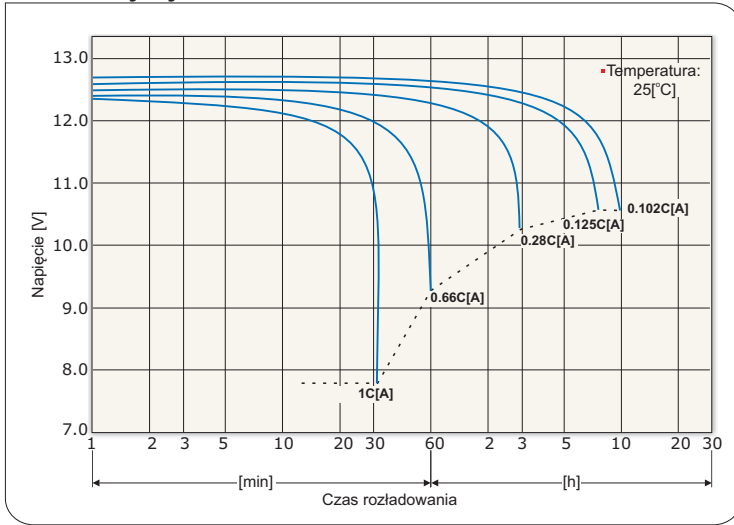
Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



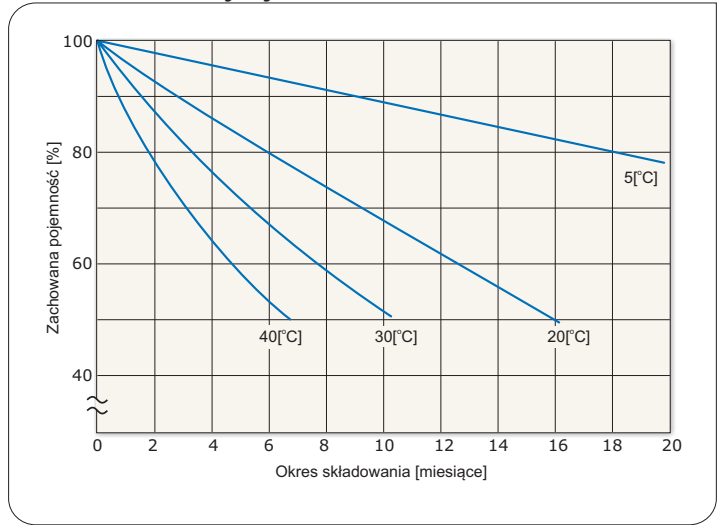
Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



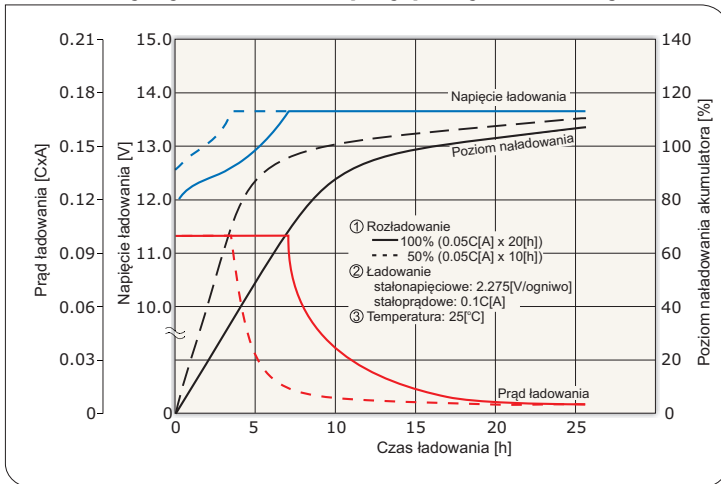
Charakterystyki rozładowania akumulatora



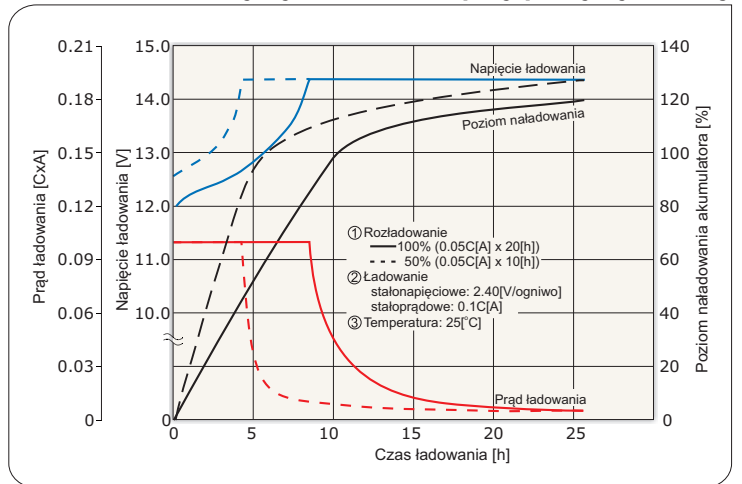
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



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

