

Szczelne, bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe EUROPOWER serii EPL FT o żywotności projektowanej **ponad 15 lat** według Eurobat, wykonane są w technologii **AGM** - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Akumulatory serii **EPL FT** zostały zaprojektowane do instalacji w szafach 19" i 23". Dzięki czołowo wyprowadzonym końcówkom biegunowym są łatwe w montażu i obsłudze. Akumulatory posiadają samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, zapobiegające powstaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwach.



DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe		12 V
Pojemność znamionowa		100 Ah / C ₈
Ilość ogniw		6
Technologia		AGM
Żywotność projektowana		ponad 15 lat w 20°C* 12 lat w 25°C
Wymiary	wysokość	285,0 mm
	długość	394,0 mm
	szerokość	110,0 mm
Waga		~35,0kg
Pojemność w 25°C	20h	5,36A @1,80V/ogn. 107,2 Ah
	10h	10,10A @1,80V/ogn. 101,0 Ah
	8h	12,50A @1,75V/ogn. 100,0 Ah
	1h	68,27A @1,65V/ogn. 68,27 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	≤4,2 mΩ
Napięcie ładowania w 20°C	praca buforowa	13,5V do 13,8V (-18 mV/°C)
	praca cykliczna	14,4 V do 15,0V (-24 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	10 A
	maksymalny	25 A
Maksymalny prąd rozładowania (5s)		800 A
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	98 %
	po 6 miesiącach	80 %
	po 12 miesiącach	62 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Końcówki biegunowe	front terminal	iż
Maksymalny moment dokręcania śrub		5,5 Nm

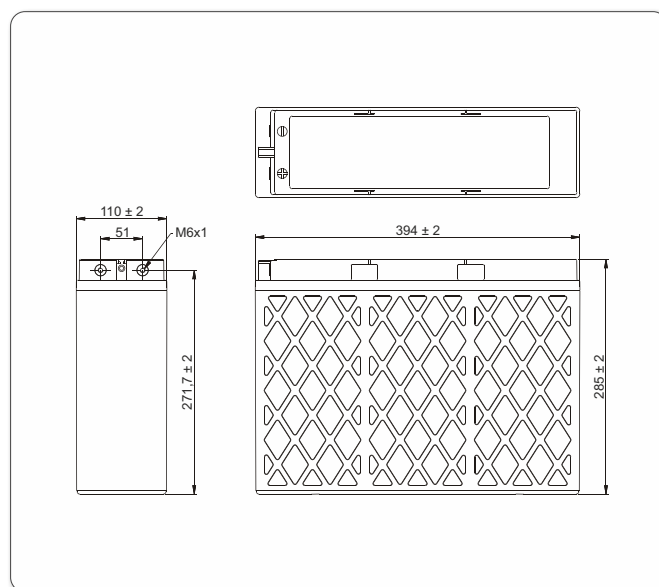
*) - Wg Eurobat (grupa Very Long Life)

**) - Trudnopalna

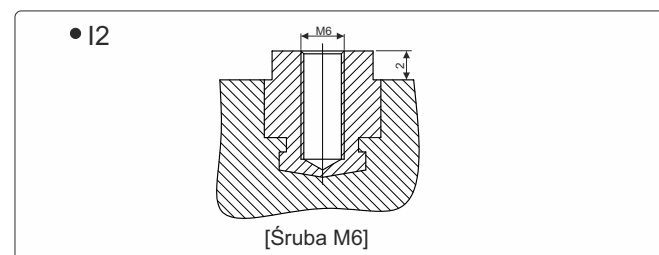
ZASTOSOWANIA

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

WYMIARY



KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



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	15 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85	135,2	103,2	74,6	61,27	36,64	26,82	21,18	17,64	11,90	9,75	5,18
1,80	155,0	110,4	79,2	64,73	38,09	27,82	21,91	18,18	12,30	10,10	5,36
1,75	173,3	114,5	81,9	66,27	38,82	28,18	22,27	18,55	12,50	10,20	5,45
1,70	187,4	117,1	83,5	67,36	39,18	28,45	22,45	18,64	12,50	10,20	5,45
1,65	196,0	118,8	84,6	68,27	39,55	28,73	22,64	18,73	12,50	10,20	5,45
1,60	198,3	119,9	85,3	68,68	39,70	28,81	22,68	18,76	12,65	10,28	5,48

Czas rozładowania

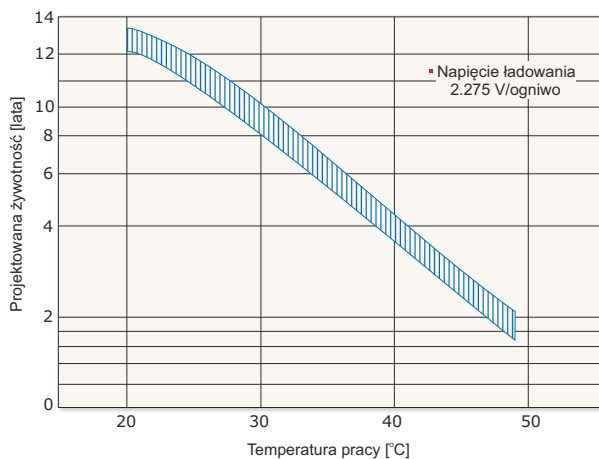
• Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U _k V/ogniwo	15 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85	266,3	204,3	148,2	120,0	72,35	53,42	42,37	35,27	23,80	19,51	10,36
1,80	301,0	217,0	156,5	126,8	75,23	55,40	43,82	36,37	24,59	20,20	10,73
1,75	330,5	225,2	161,8	129,8	76,65	56,12	44,55	37,08	25,00	20,40	10,91
1,70	353,8	230,2	165,0	131,9	77,38	56,67	44,92	37,27	25,00	20,40	10,91
1,65	369,3	233,5	167,2	133,7	78,08	57,22	45,27	37,45	25,00	20,40	10,91
1,60	373,0	235,8	168,7	134,5	78,40	57,38	45,37	37,52	25,30	20,56	10,95

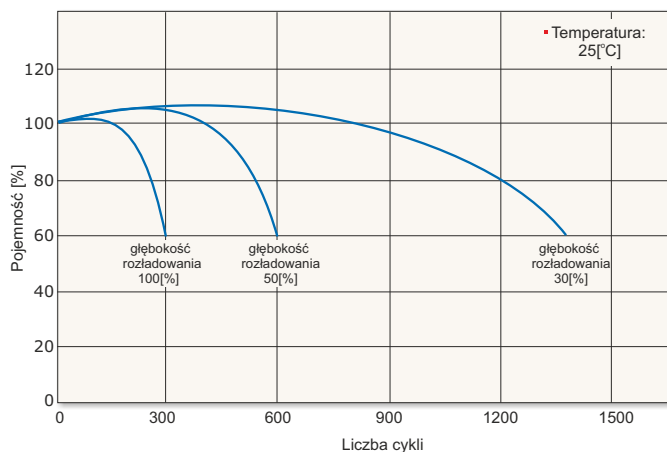
Czas rozładowania

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

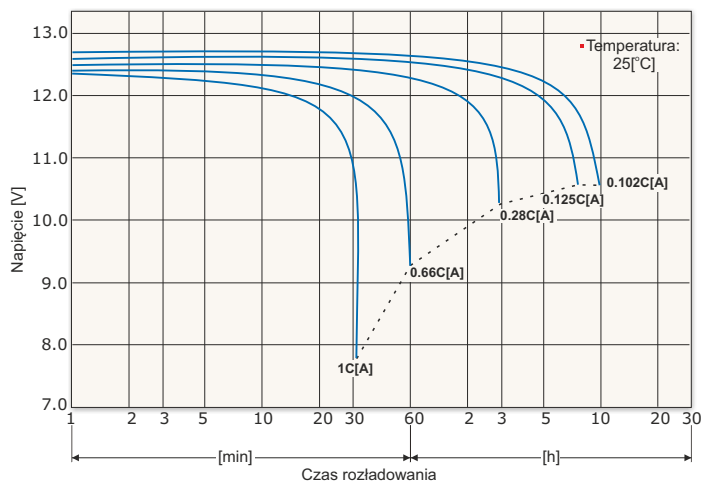
Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



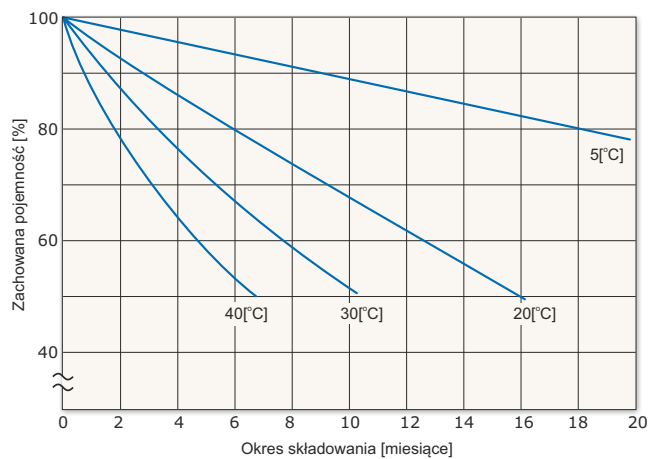
Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



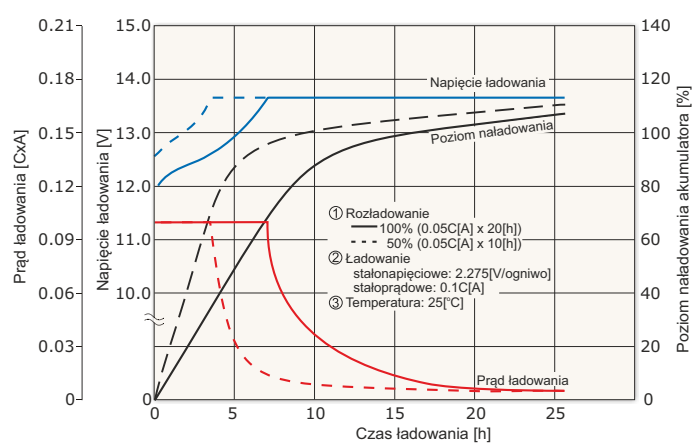
Charakterystyki rozładowania akumulatora



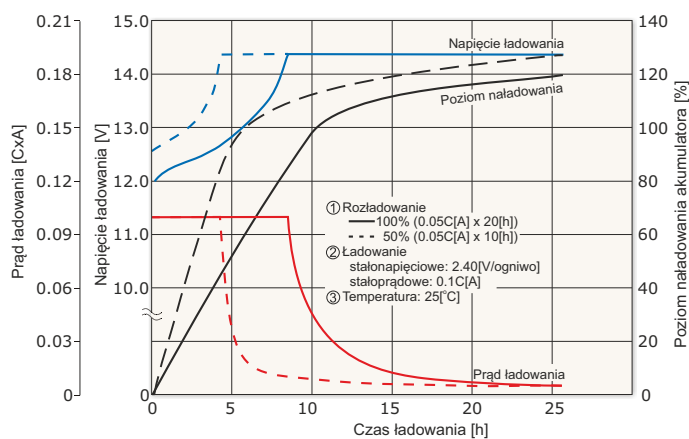
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



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

