

Szczelne, bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **EUROPOWER** serii **EPL FT** o żywotności projektowanej **ponad 12 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		180 Ah / C ₈
Ilość ogniw		6
Technologia		AGM
Żywotność projektowana		ponad 12 lat w 20°C* 10 lat w 25°C
Wymiary	wysokość	320,0 mm
	długość	560,0 mm
	szerokość	125,0 mm
Waga		~59,5 kg
Pojemność w 25°C	20h 9,88A @1,80V/ogn.	197,6 Ah
	10h 18,28A @1,80V/ogn.	182,8 Ah
	8h 22,50A @1,75V/ogn.	180,0 Ah
	1h 120,8A @1,65V/ogn.	120,8 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	≤3,5 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	18 A
	maksymalny	45 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	i3
Maksymalny moment dokręcania śrub		10,0 Nm

*) - Wg Eurobat (grupa Very 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	225,3	178,0	131,5	107,3	65,60	47,66	38,16	31,59	21,89	17,65	9,55
1,80	258,4	191,9	141,2	113,9	68,71	49,39	39,48	32,75	22,15	18,28	9,88
1,75	280,1	201,0	148,2	117,4	70,07	50,09	40,18	33,21	22,50	18,46	10,05
1,70	302,5	207,6	151,1	119,2	70,74	50,53	40,53	33,33	22,57	18,50	10,06
1,65	318,8	212,9	154,7	120,8	71,30	50,99	40,88	33,45	22,71	18,58	10,08
1,60	324,0	216,8	156,1	121,6	71,59	51,14	40,93	33,51	22,78	18,61	10,09

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

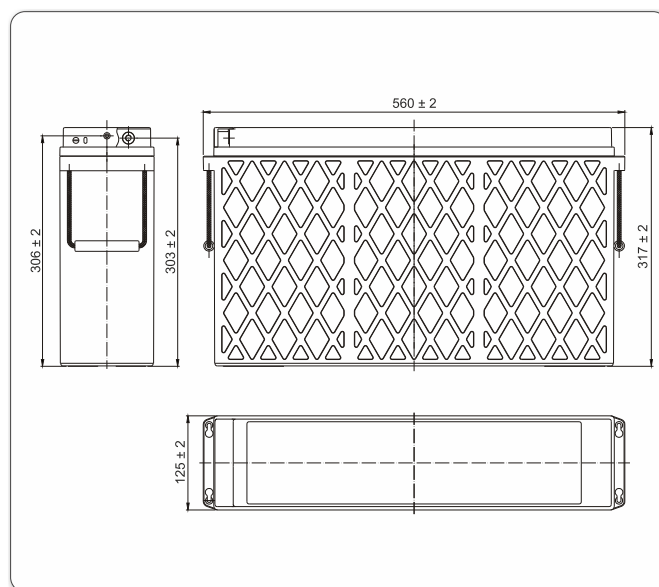
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	15 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85	424,8	348,5	263,0	214,5	131,2	95,08	76,32	63,17	43,78	35,30	19,08
1,80	479,0	373,5	281,8	227,7	137,2	98,45	78,77	65,50	44,28	36,55	19,77
1,75	521,2	389,2	293,7	233,5	139,9	99,83	80,17	66,43	45,00	36,93	20,08
1,70	554,7	398,3	296,5	235,5	141,0	100,7	80,85	66,65	45,15	37,00	20,12
1,65	575,5	404,8	301,2	236,9	141,5	101,6	81,55	66,78	45,38	37,15	20,15
1,60	578,3	409,2	302,5	237,2	141,8	101,9	81,72	66,90	45,52	37,22	20,17

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

ZASTOSOWANIA

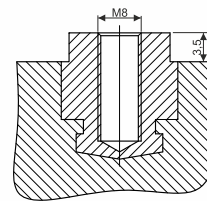
- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje bazowe GSM
- serwerownie

WYMIARY



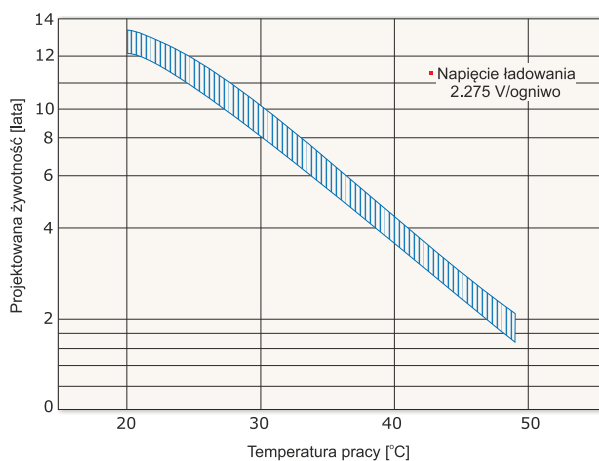
KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

• I3

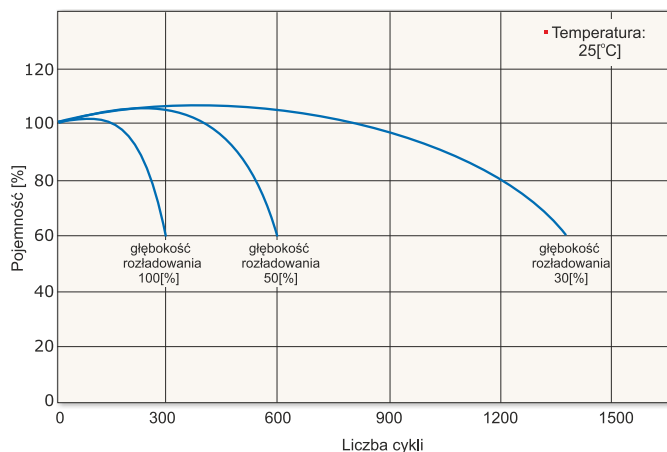


[Śruba M8]

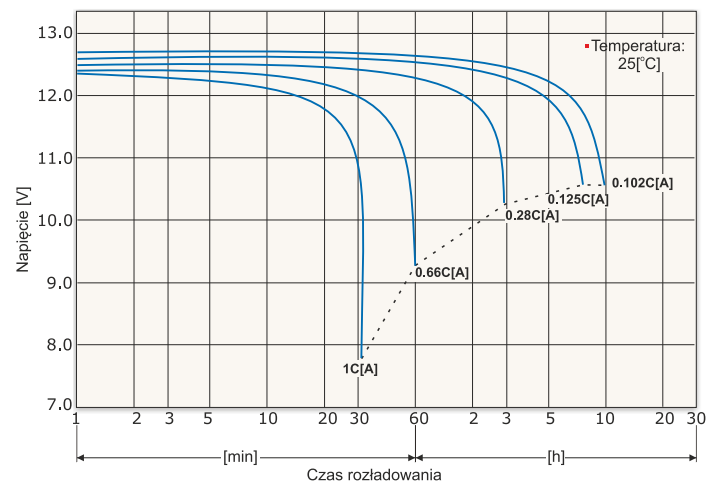
Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



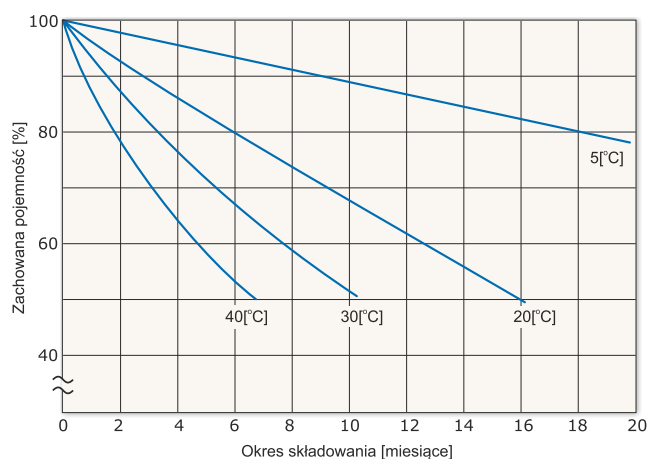
Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



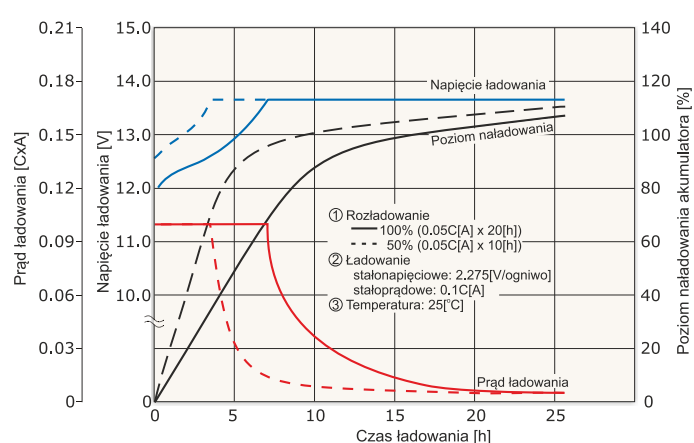
Charakterystyki rozładowania akumulatora



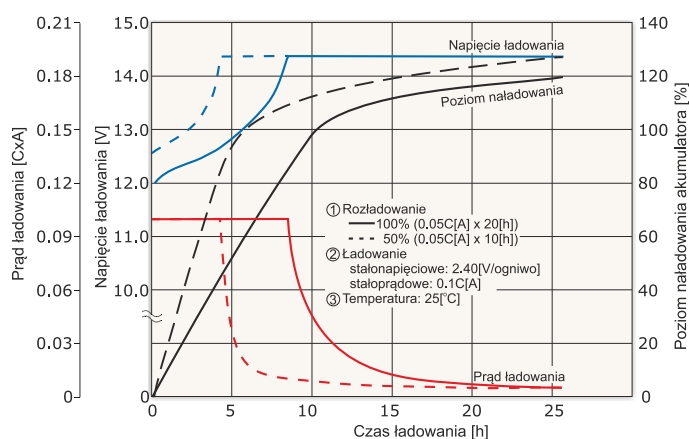
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



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

