

Akumulator o żywotności projektowanej ponad 12 lat w 20°C, wykonany w technologii AGM. Posiada specjalną konstrukcję obudowy pozwalającą na montaż w 19" i 23" szafach. Seria EPL FTN charakteryzuje się powtarzalnymi parametrami i doskonałymi charakterystykami rozładowania dlatego bardzo często i chętnie wykorzystywane są do pracy buforowej w odpowiedzialnych aplikacjach telekomunikacyjnych.



### DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	12 V	
Pojemność znamionowa	26 Ah / C <sub>10</sub>	
Ilość ogniw	6	
Technologia	AGM	
Żywotność projektowana	ponad 12 lat w 20°C*	
	10 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	149,0 mm
	długość	250,0 mm
	szerokość	97,0 mm
Waga	~9,30 kg	
Pojemność w 25°C	20h 1,44A @1,80V/ogn.	28,8 Ah
	10h 2,60A @1,80V/ogn.	26,0 Ah
	5h 5,00A @1,75V/ogn.	25,0 Ah
	1h 18,6A @1,60V/ogn.	18,6 Ah
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas ładowania	0°C ~ 40°C
	podczas rozładowania	-40°C ~ 50°C
	podczas składowania	-20°C ~ 40°C
Rezystancja wewnętrzna	w pełni naładowany akumulator	≤10,3 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	praca buforowa	13,4V do 13,6V (-18 mV/°C)
	praca cykliczna	14,1V do 14,4V (-24 mV/°C)
	zalecany	2,6 A
Prąd ładowania	zalecany	2,6 A
	maksymalny	6,5 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	Insert terminal	I2
Maksymalny moment dokręcania śrub	8,0 Nm	

\*) - 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 <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania											
	5 min	15 min	30 min	45 min	1h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	
1,85	67,1	39,9	26,7	20,1	16,4	6,97	4,62	3,98	3,11	2,49	1,40	
1,80	74,9	44,9	29,2	21,6	17,6	7,44	4,90	4,22	3,25	2,60	1,44	
1,75	83,2	48,2	30,5	22,6	18,1	7,49	5,00	4,31	3,29	2,63	1,45	
1,70	91,0	49,8	30,8	22,7	18,4	7,59	5,03	4,34	3,31	2,64	1,46	
1,67	91,5	50,6	31,3	22,9	18,5	7,59	5,11	4,37	3,35	2,64	1,46	
1,60	97,8	52,5	31,8	23,0	18,6	7,75	5,14	4,41	3,39	2,68	1,47	

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

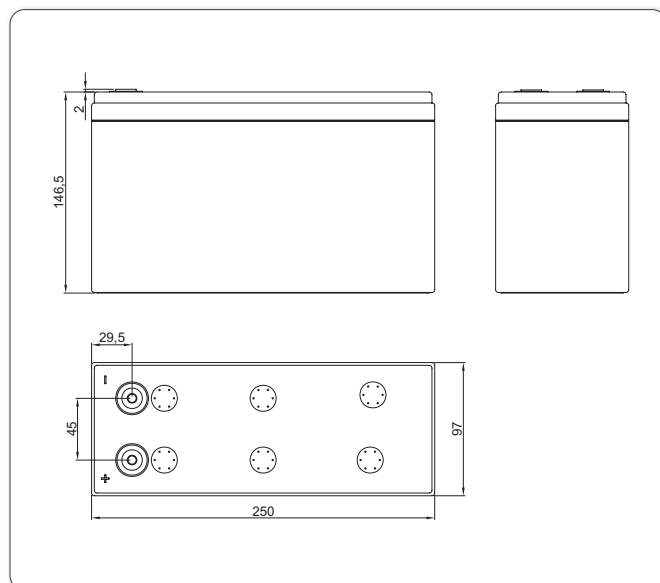
U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania											
	5 min	15 min	30 min	45 min	1h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	
1,85	119,6	74,9	50,9	38,9	31,7	13,6	9,10	7,85	6,14	5,11	2,83	
1,80	133,6	84,2	55,6	41,8	34,2	14,4	9,52	8,27	6,40	5,30	2,89	
1,75	145,6	88,9	56,7	42,8	34,2	14,4	9,72	8,37	6,45	5,30	2,89	
1,70	156,5	89,4	57,2	43,0	34,7	14,6	9,72	8,37	6,50	5,30	2,90	
1,67	157,0	90,5	57,2	43,0	34,8	14,6	9,83	8,42	6,55	5,36	2,90	
1,60	163,3	92,0	57,7	43,3	35,0	14,7	9,83	8,48	6,55	5,41	2,91	

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania

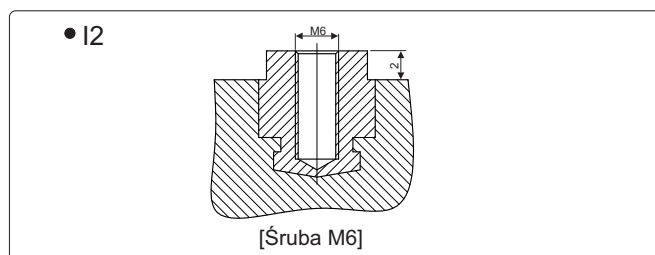
### ZASTOSOWANIA

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

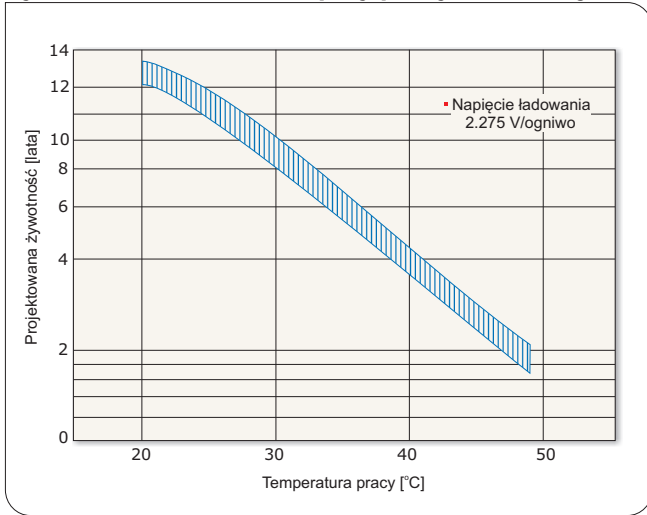
### WYMIARY



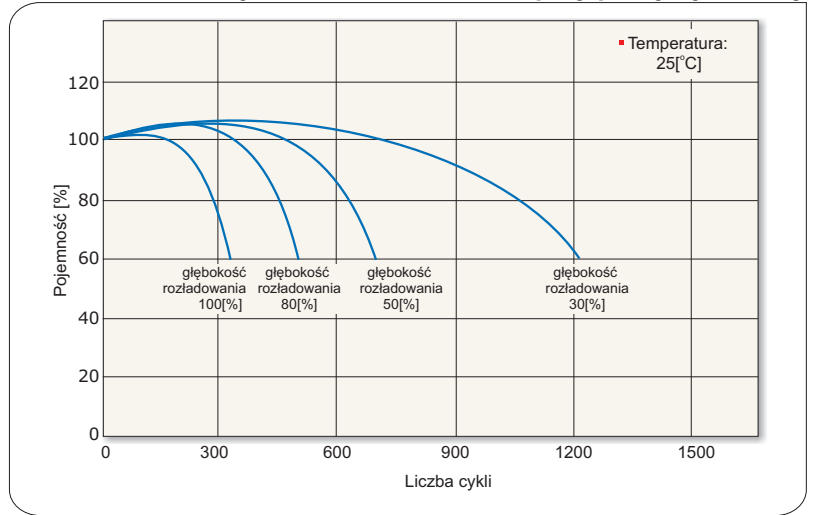
### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



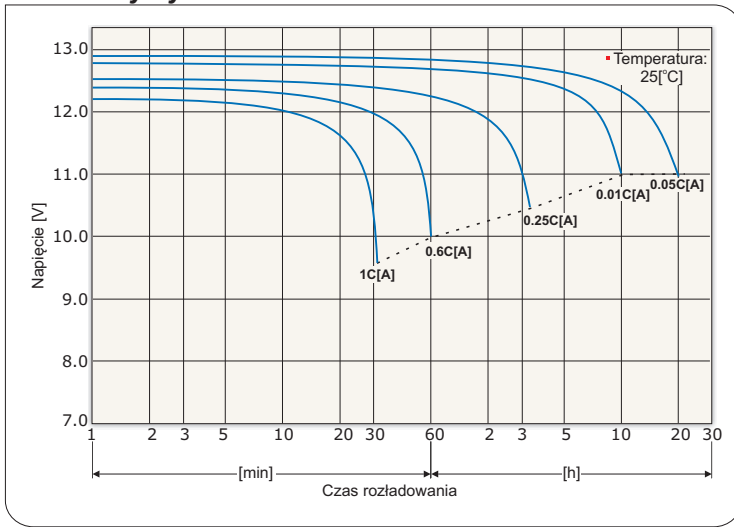
## Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



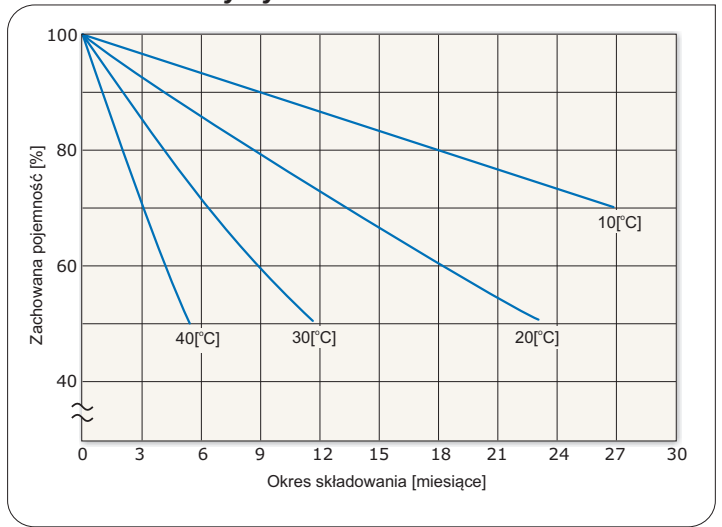
## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



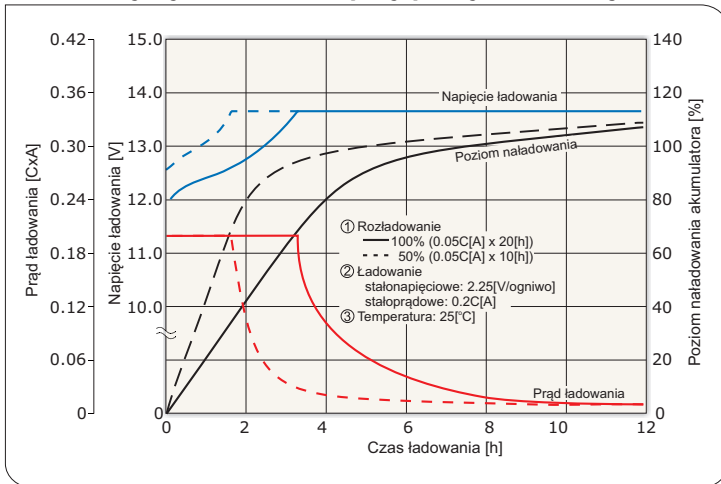
## Charakterystyki rozładowania akumulatora



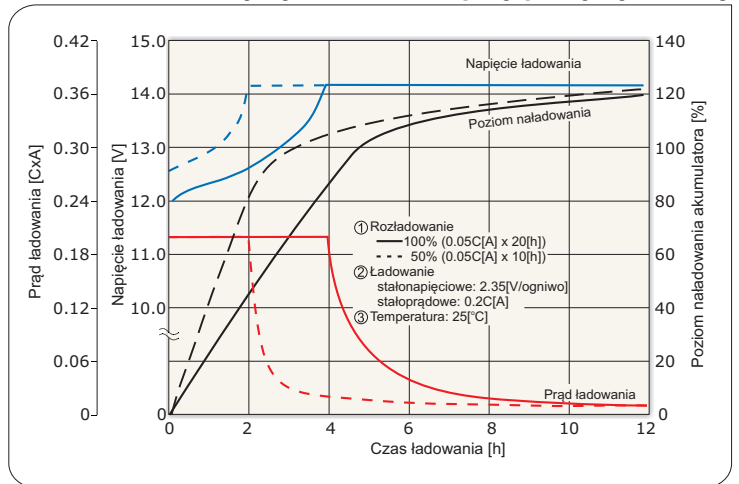
## Charakterystyki samorozładowania akumulatora



## 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