

Akumulator o żywotności projektowanej ponad 12 lat w 20°C, wykonany w technologii AGM. Posiada czołowo wyprowadzone końcówki biegunowe oraz specjalną konstrukcję obudowy pozwalającą na montaż w 19" i 23" szafach. Wyposażony jest w System Centralnego Odgazowania składający się z przewodu odprowadzającego niewielkie ilości gazu powstałego podczas pracy, który można wyprowadzić poza szczelną szafę, w której są zainstalowane. 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	126 Ah / C ₁₀	
Ilość ogniw	6	
Technologia	AGM	
Żywotność projektowana	ponad 12 lat w 20°C*	
	10 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	270,0 mm
	długość	558,0 mm
	szerokość	125,0 mm
Waga	~45 kg	
Pojemność w 25°C	20h 6,70A @1,80V/ogn.	134,0 Ah
	10h 12,6A @1,80V/ogn.	126,0 Ah
	5h 23,4A @1,75V/ogn.	117,0 Ah
	1h 78,2A @1,60V/ogn.	78,2 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	≤5,7 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	praca buforowa	13,4V do 13,6V (-18 mV/°C)
	praca cykliczna	14,1 V do 14,4V (-24 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	12,50 A
	maksymalny	31,25 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 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										
	5 min	15 min	30 min	45 min	1h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	281	167	112	84,2	68,6	29,3	21,5	18,6	14,5	12,0	6,55
1,80	314	188	123	90,7	74,0	31,2	22,8	19,7	15,3	12,6	6,70
1,75	350	202	128	94,6	76,0	31,4	23,4	20,1	15,4	12,7	6,76
1,70	381	209	129	95,3	77,1	31,8	23,8	20,2	15,6	12,8	6,78
1,67	385	212	131	96,0	77,7	31,9	23,3	20,2	15,6	12,8	6,79
1,60	410	220	133	96,7	78,2	32,5	23,5	20,3	15,8	13,0	6,85

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

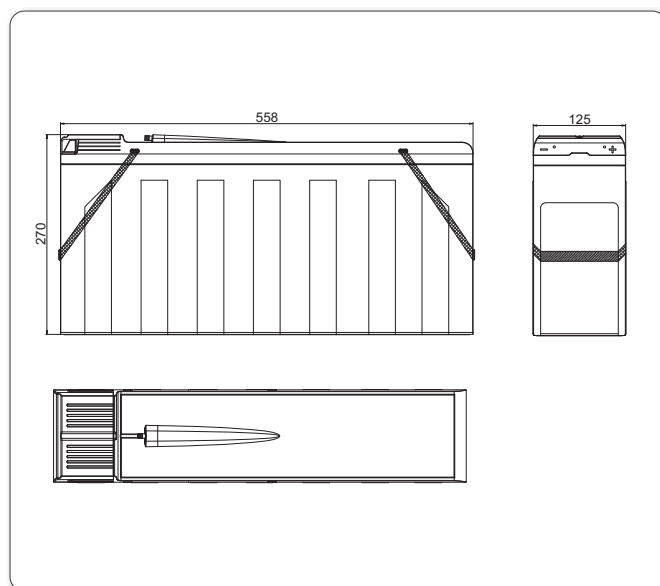
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	5 min	15 min	30 min	45 min	1h	3h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	501	315	213	163	133	57,2	42,4	36,6	28,7	23,8	13,2
1,80	561	352	233	175	143	60,2	44,4	38,5	29,9	24,6	13,5
1,75	612	373	238	180	144	60,3	45,5	38,9	29,9	24,7	13,5
1,70	655	376	239	180	146	61,0	46,0	39,0	30,2	24,8	13,5
1,67	659	380	239	180	146	61,0	45,0	39,0	30,3	25,0	13,5
1,60	685	387	241	181	147	61,8	45,1	39,0	30,6	25,2	13,6

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

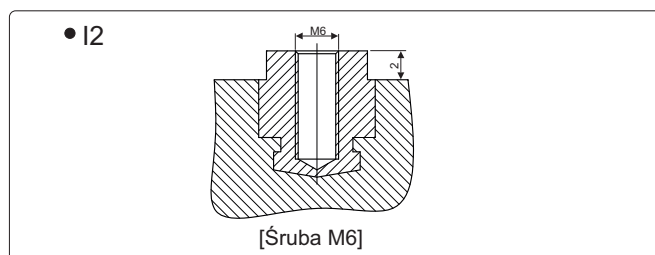
ZASTOSOWANIA

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

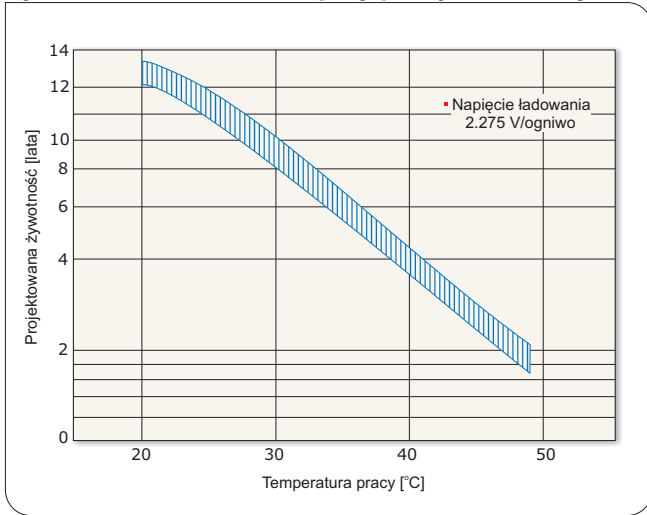
WYMIARY



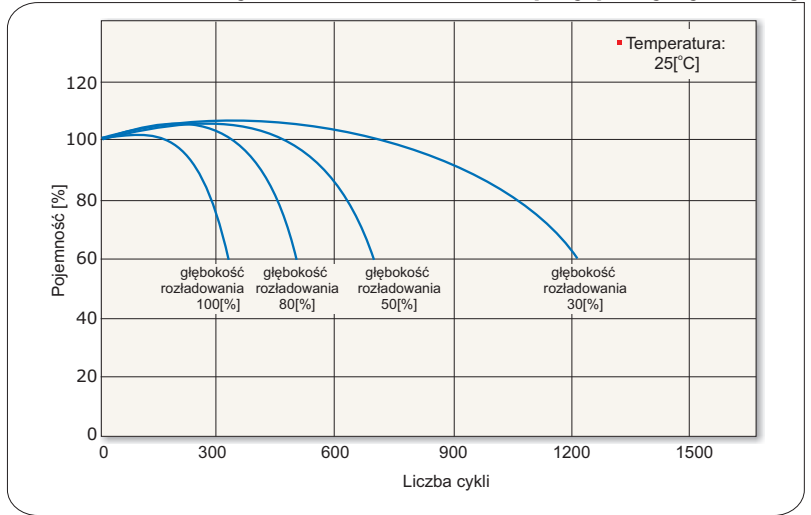
KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



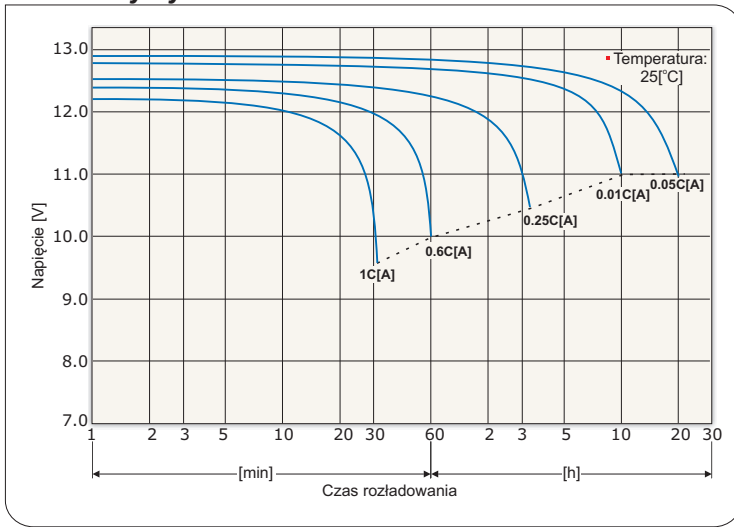
Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



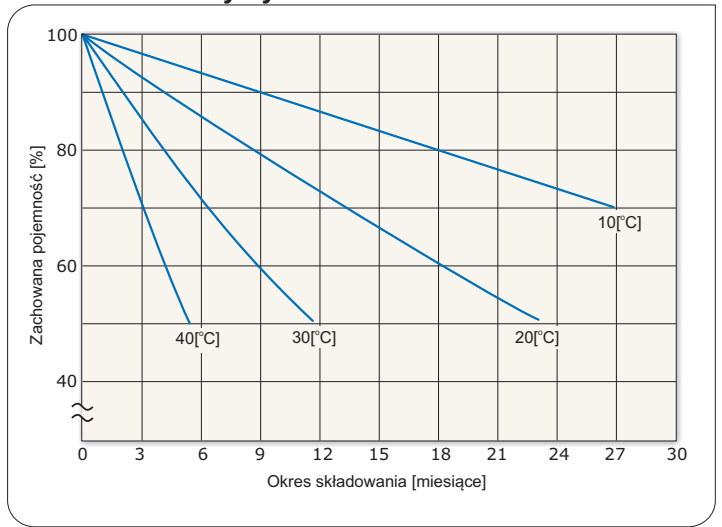
Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



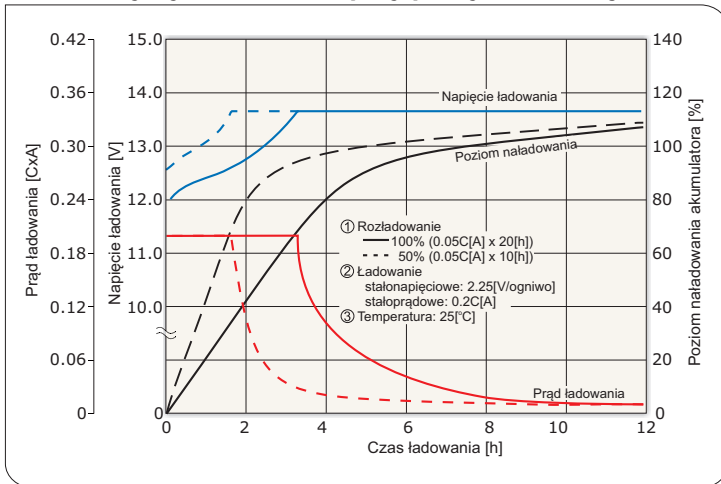
Charakterystyki rozładowania akumulatora



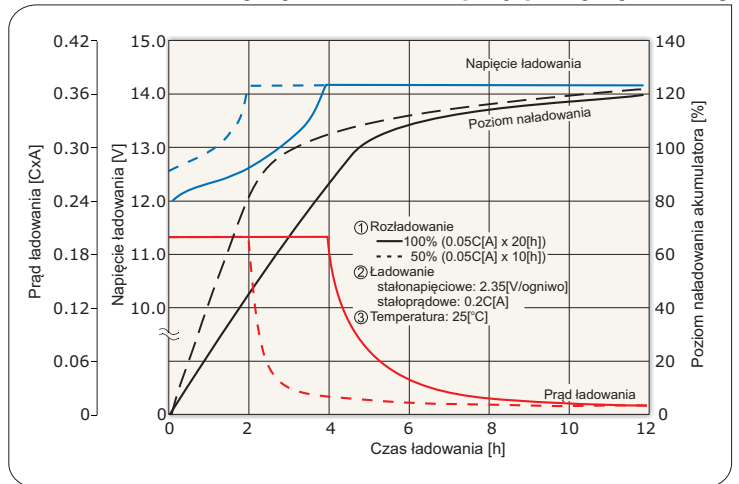
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



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

