

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.

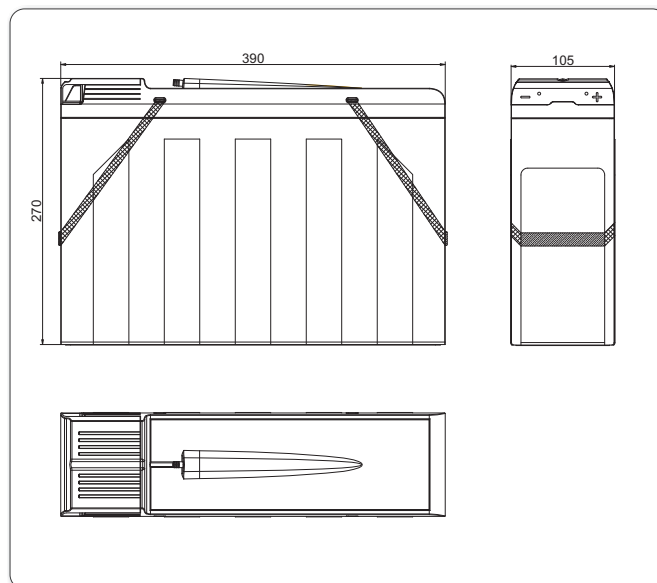


DANE TECHNICZNE

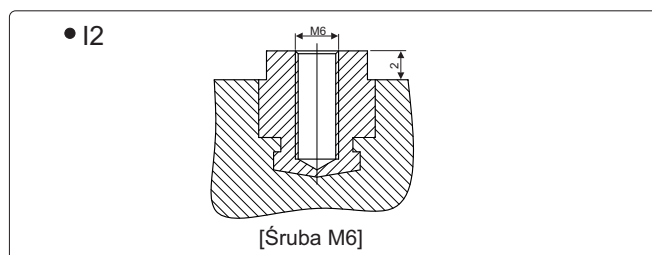
Napięcie znamionowe	12 V	
Pojemność znamionowa	85 Ah / C ₁₀	
Ilość ogniw	6	
Technologia	AGM	
Żywotność projektowana	ponad 12 lat w 20°C*	
	10 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	270,0 mm
	długość	390,0 mm
	szerokość	105,0 mm
Waga	~31 kg	
Pojemność w 25°C	20h 4,52A @1,80V/ogn.	90,4 Ah
	10h 8,50A @1,80V/ogn.	85,0 Ah
	5h 15,7A @1,75V/ogn.	78,5 Ah
	1h 58,6A @1,60V/ogn.	58,6 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	≤8,87 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	8,50 A
	maksymalny	21,25 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	

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

WYMIARY



KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



*) - 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])

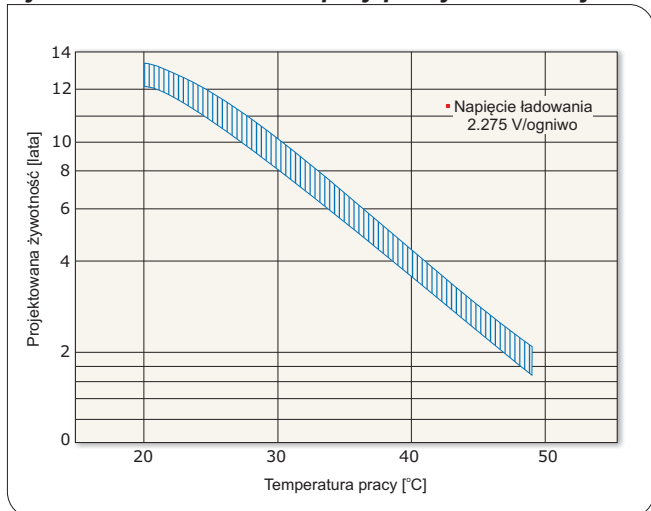
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania											
	5 min	15 min	30 min	45 min	1h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	
1,85	210	125	83,8	63,1	51,4	22,0	14,5	12,5	9,78	8,12	4,42	
1,80	235	141	91,9	68,0	55,5	23,4	15,4	13,3	10,4	8,50	4,52	
1,75	262	151	96,0	70,9	57,0	23,5	15,7	13,5	10,4	8,58	4,56	
1,70	286	156	96,9	71,4	57,8	23,8	15,8	13,6	10,5	8,63	4,57	
1,67	288	159	98,3	71,9	58,2	23,9	16,1	13,7	10,6	8,67	4,58	
1,60	307	165	100	72,5	58,6	24,4	16,2	13,9	10,6	8,76	4,62	

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

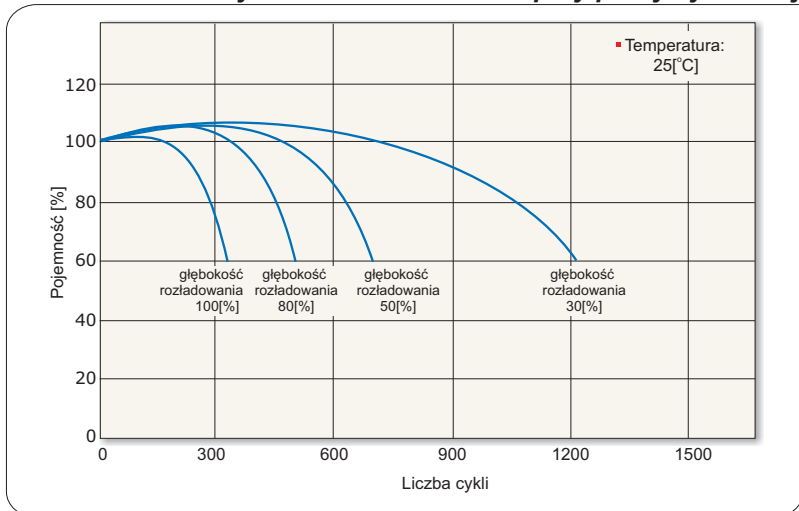
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania											
	5 min	15 min	30 min	45 min	1h	3h	5h	6h	8h	10h	20h	
1,85	391	236	160	122	100	42,9	28,6	24,7	19,4	16,1	8,88	
1,80	426	264	174	131	107	45,1	30,0	26,0	20,2	16,6	9,08	
1,75	464	279	179	135	108	45,2	30,5	26,2	20,2	16,7	9,08	
1,70	491	282	179	135	109	45,7	30,5	26,3	20,4	16,7	9,10	
1,67	494	285	179	135	109	45,7	31,0	26,5	20,5	16,9	9,12	
1,60	513	290	181	136	110	46,3	31,0	26,7	20,7	17,0	9,15	

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

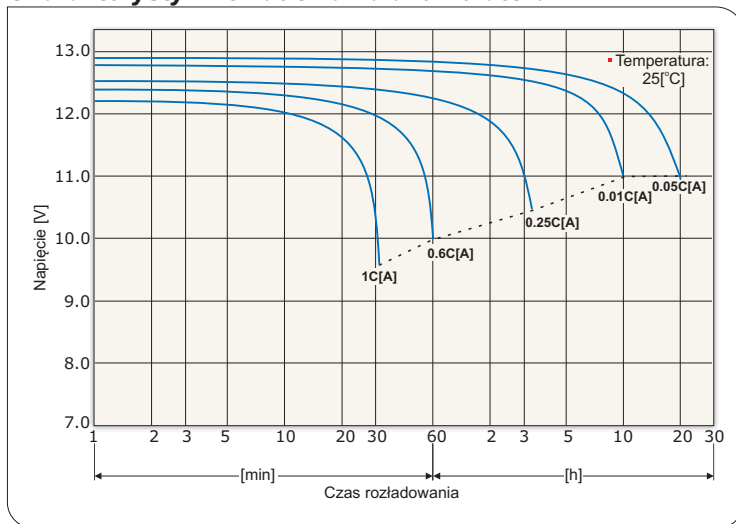
Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



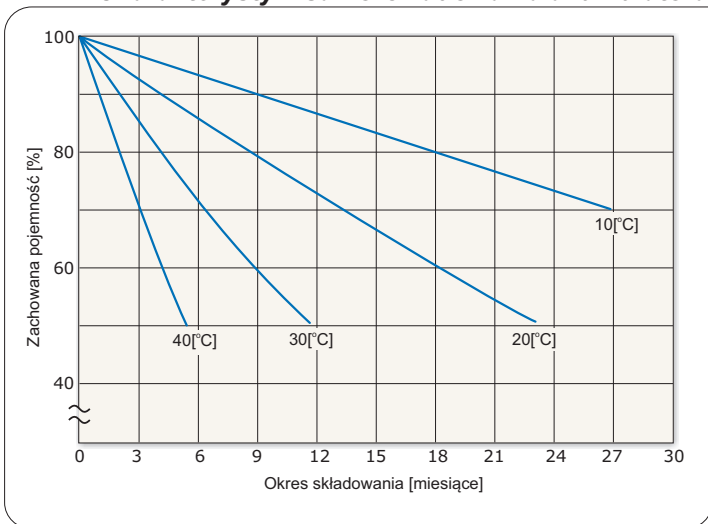
Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



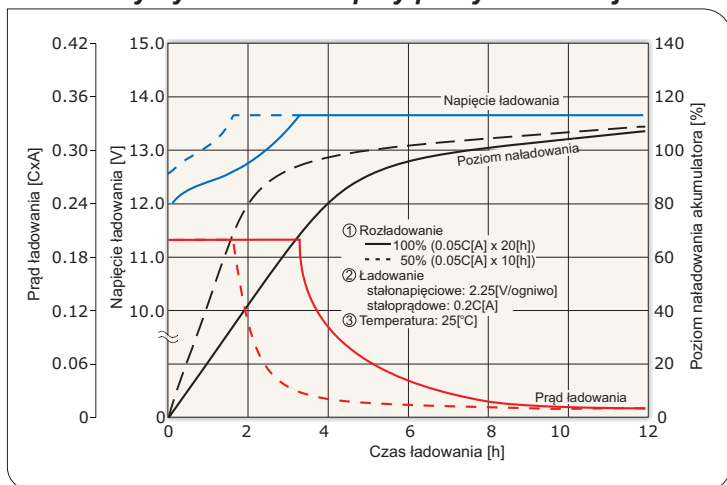
Charakterystyki rozładowania akumulatora



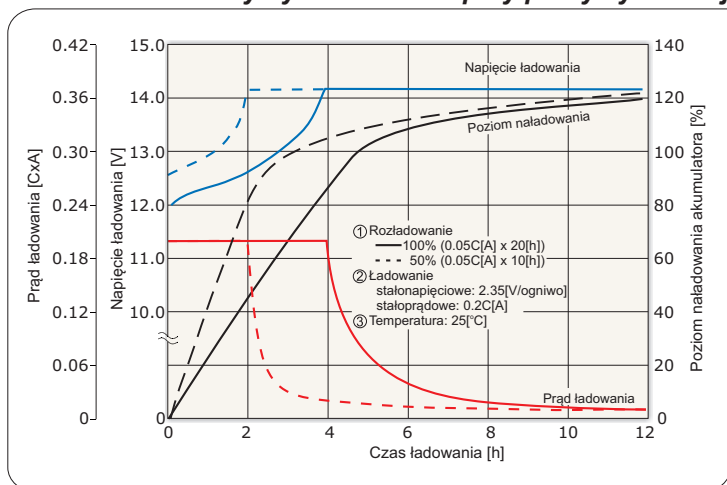
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



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	1.67	1.60

*) C - pojemność akumulatora

