

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AFT



AFT 100-12sh

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- telewizja kablowa

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	100 Ah/ C ₁₀
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 30.4 kg
Wymiary	
Wysokość	280 mm
Długość	390 mm
Szerokość	105 mm
Rezystancja wewnętrzna	~ 3.7 mΩ*
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	10 A
Maksymalny	30 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	600 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

* dla w pełni naładowanych akumulatorów

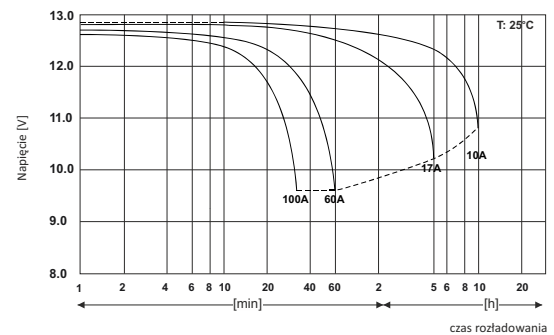
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 173.159(d), IMDG Special Provision 238.

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® o żywotności projektowanej **10 - 12 lat**, wykonane są w technologii **AGM** - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Wykorzystują proces rekombinacji wodoru, który jest wiązany z tlenem tworząc cząsteczki wody. Eliminuje to potrzebę uzupełniania elektrolitu i pozwala na ich stosowanie w pomieszczeniach bez specjalnej wymuszonej wentylacji. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

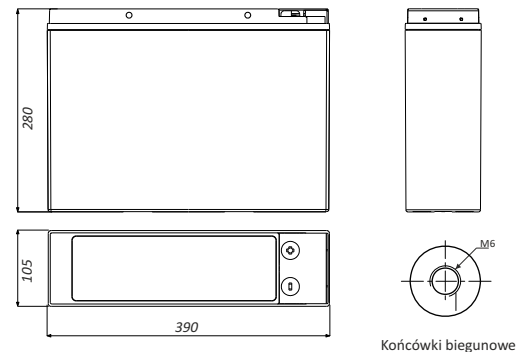
Główne zastosowania

- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Końcówki biegunowe

Tolerancja: +/- 2mm;

Staoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 [°C])

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego									
	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,80	160	103	56,8	35,1	26,0	19,4	16,5	11,5	10,0	5,01
1,75	176	107	60,0	36,8	26,9	20,0	17,1	11,9	10,2	5,12
1,70	183	110	60,3	38,0	27,3	20,6	17,5	12,1	10,3	5,18

Statomocowe tabele rozładowania (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego									
	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	314	212	123	71,9	51,1	41,0	31,8	23,5	19,5	10,6
1,70	329	216	126	73,8	52,6	41,8	32,7	24,0	20,0	10,8
1,67	338	220	128	75,2	53,9	42,2	33,5	24,5	20,4	10,9

U_k - Napięcie końcowe rozładowania



Zawartość niniejszego dokumentu może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać aktualne informacje, prosimy o kontakt.