

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.

## AFT 100-12sh

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

### Główne zastosowania

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

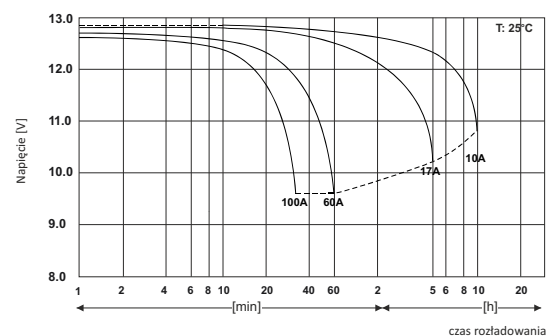
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	100 Ah/ C <sub>10</sub>
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

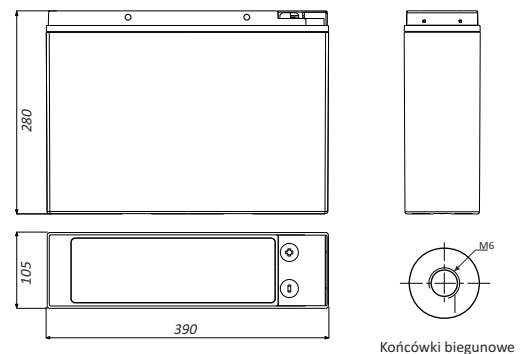
\* dla w pełni naładowanych akumulatorów

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.*

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;

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

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

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

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

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



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