

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AFT



AFT 100-12

- 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 High Performance
Waga	~ 35 kg
Wymiary	
Wysokość	239 mm
Długość	508 mm
Szerokość	110 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 4,3 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)	1000 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

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 171-189, IMDG amendment 27.

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,80	168,0	146,8	127,2	99,6	75,3	60,9	35,2	25,7	20,5	17,2	14,8	11,9	10,0	5,30
1,75	185,4	158,0	135,6	103,2	77,6	62,7	36,0	26,1	20,8	17,4	15,1	12,1	10,1	5,35
1,70	197,4	165,6	141,0	106,4	79,2	63,7	36,5	26,5	21,1	17,6	15,3	12,2	10,2	5,38

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,75	336,7	290,5	252,1	194,2	148,1	121,0	69,8	51,0	40,7	34,2	29,7	23,9	20,2	10,67
1,70	350,5	300,2	260,2	199,1	150,6	122,5	70,6	51,6	41,2	34,4	30,0	24,2	20,3	10,73
1,67	365,1	309,1	264,7	203,1	153,2	124,7	71,5	51,9	41,5	34,8	30,2	24,4	20,5	10,78

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

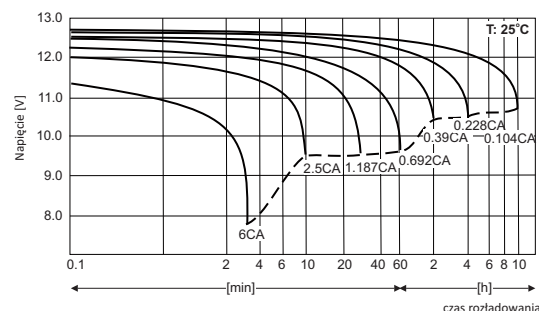


ACUMAX®

Główne zastosowania

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

Charakterystyki rozładowania



Wymiary

