

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AFT



AFT 125-12

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 samuszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

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

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

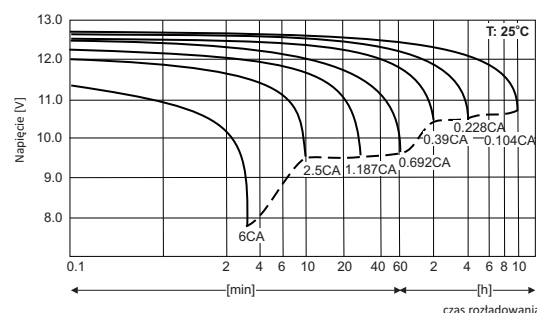
Dane techniczne

| | |
|------------------------------|--|
| Napięcie znamionowe | 12 V |
| Pojemność znamionowa | 125 Ah/ C ₁₀ |
| Żywotność projektowana | 8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life |
| Waga | ~ 41.5 kg |
| Wymiary | |
| Wysokość | 287 mm |
| Długość | 551 mm |
| Szerokość | 110 mm |
| Rezystancja wewnętrzna | ≤ 3.2 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 | 12.0 A |
| Maksymalny | 37.5 A |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 1100 A |
| Typ obudowy | |
| Standardowa | ABS UL 94-HB |
| Trudnopalna (opcjonalna) | ABS UL 94-V0 |

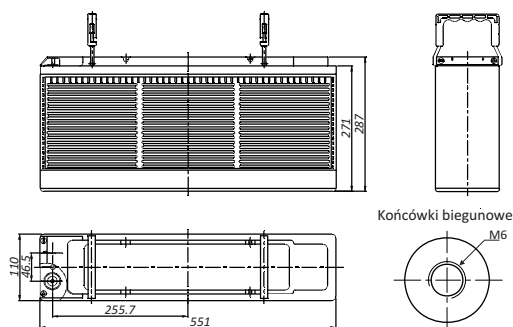
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

Główne zastosowania

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



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 | 210,0 | 183,5 | 159,0 | 123,8 | 93,8 | 75,5 | 43,9 | 32,2 | 25,6 | 21,5 | 18,5 | 14,9 | 12,5 | 6,62 |
| 1,75 | 231,8 | 197,5 | 169,5 | 129,0 | 96,5 | 77,5 | 44,9 | 32,7 | 26,0 | 21,7 | 18,8 | 15,1 | 12,6 | 6,68 |
| 1,70 | 246,8 | 207,0 | 176,3 | 133,8 | 99,0 | 78,8 | 45,6 | 33,1 | 26,3 | 22,0 | 19,1 | 15,3 | 12,8 | 6,73 |

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 | 420,9 | 363,1 | 315,2 | 242,7 | 184,2 | 149,6 | 87,3 | 63,7 | 50,9 | 42,7 | 37,1 | 29,9 | 25,2 | 13,33 |
| 1,70 | 438,1 | 375,3 | 325,3 | 250,2 | 188,3 | 151,5 | 88,3 | 64,5 | 51,5 | 43,0 | 37,5 | 30,3 | 25,4 | 13,42 |
| 1,67 | 456,3 | 386,4 | 330,9 | 254,8 | 191,2 | 153,3 | 89,4 | 64,9 | 51,9 | 43,5 | 37,8 | 30,5 | 25,6 | 13,46 |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

