

# Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** serii AML



## AML 160-12

- 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         | 160 Ah/ C <sub>20</sub>  |
| Żywotność projektowana       | 8 lat w 25°C<br>10-12 lat w 20°C wg Eurobat<br>Grupa Long Life |
| Waga                         | ~ 43.5 kg  |
| Wymiary                      |  |
| Wysokość                     | 240 mm   |
| Długość                      | 485 mm   |
| Szerokość                    | 170 mm   |
| Rezystancja wewnętrzna       | ≤ 3.5 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                     | 16 A   |
| Maksymalny                   | 40 A   |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 1500 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 <sub>k</sub><br>[V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego |        |        |       |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
|                              | 5 min                                   | 10 min | 15 min | 20min | 30 min | 45 min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 6h   | 8h   | 10h  |
| <b>1,80</b>                  | 324,0                                   | 252,0  | 213,0  | 182,3 | 139,5  | 106,4  | 86,9 | 51,4 | 38,2 | 30,5 | 22,3 | 18,8 | 15,5 |
| <b>1,75</b>                  | 367,2                                   | 280,8  | 231,6  | 194,4 | 147,3  | 112,0  | 90,0 | 53,2 | 39,1 | 31,1 | 22,9 | 19,0 | 15,6 |
| <b>1,70</b>                  | 401,4                                   | 306,0  | 248,4  | 205,7 | 153,9  | 116,4  | 93,6 | 54,8 | 40,2 | 31,9 | 23,4 | 19,2 | 15,8 |

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

| U <sub>k</sub><br>[V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego |        |        |       |        |        |       |       |      |      |      |      |      |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|                              | 5 min                                   | 10 min | 15 min | 20min | 30 min | 45 min | 1h    | 2h    | 3h   | 4h   | 6h   | 8h   | 10h  |
| <b>1,75</b>                  | 676,3                                   | 524,3  | 437,4  | 370,9 | 283,4  | 217,0  | 175,4 | 104,1 | 76,8 | 61,3 | 45,4 | 37,7 | 31,1 |
| <b>1,70</b>                  | 728,7                                   | 563,8  | 463,7  | 388,3 | 293,3  | 223,6  | 180,9 | 106,5 | 78,3 | 62,4 | 46,0 | 37,9 | 31,2 |
| <b>1,67</b>                  | 771,4                                   | 591,0  | 487,5  | 403,5 | 302,0  | 229,0  | 185,9 | 109,0 | 80,0 | 63,7 | 46,6 | 38,0 | 31,3 |

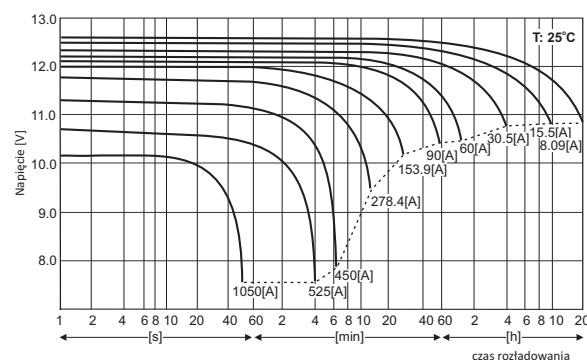
U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania



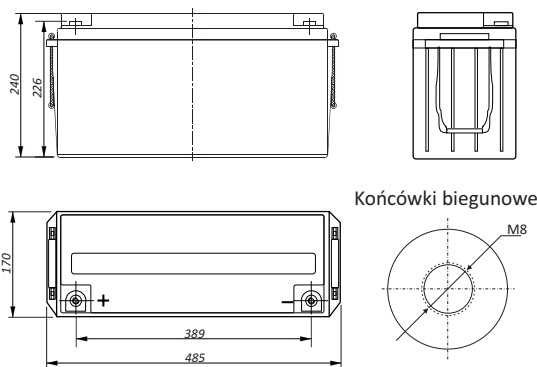
### Główne zastosowania

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

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;