



AML 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 ₂₀ |
| Żywotność projektowana | 8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa High Performance |
| Waga | ~ 30.4 kg |
| Wymiary | |
| Wysokość | 220 mm |
| Długość | 330 mm |
| Szerokość | 173 mm |
| Rezystancja wewnętrzna | ≤ 4.9 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) | 1200 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 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 20min | 30 min | 45 min | 1h | 2h | 3h | 4h | 6h | 8h | 10h |
| 1,80 | 235,1 | 185,1 | 155,2 | 128,4 | 95,8 | 71,7 | 60,4 | 35,6 | 25,8 | 20,6 | 15,4 | 12,5 | 10,4 |
| 1,75 | 272,4 | 204,3 | 168,0 | 136,8 | 99,8 | 75,3 | 62,0 | 36,5 | 26,6 | 21,1 | 15,7 | 12,7 | 10,5 |
| 1,70 | 302,6 | 216,5 | 179,6 | 142,8 | 102,8 | 78,1 | 64,0 | 37,1 | 27,0 | 21,5 | 15,8 | 12,7 | 10,6 |

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

| U _k [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 |
| 1,75 | 504,4 | 381,4 | 320,7 | 263,8 | 194,0 | 147,4 | 122,1 | 72,1 | 52,7 | 42,0 | 31,3 | 25,4 | 21,1 |
| 1,70 | 555,3 | 401,0 | 340,7 | 273,9 | 199,0 | 152,4 | 125,6 | 73,2 | 53,5 | 42,7 | 31,6 | 25,5 | 21,2 |
| 1,67 | 579,2 | 423,7 | 356,1 | 283,9 | 204,8 | 156,4 | 129,0 | 74,4 | 54,0 | 43,5 | 32,1 | 25,7 | 21,4 |

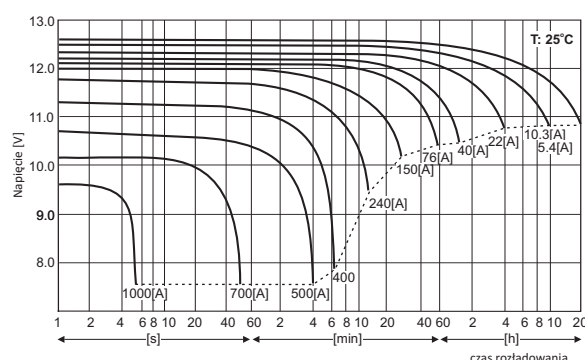
U_k - Napięcie końcowe rozładowania



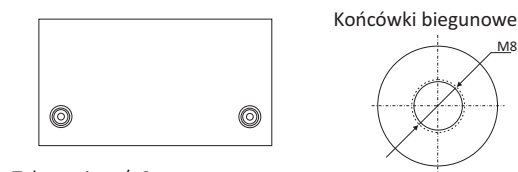
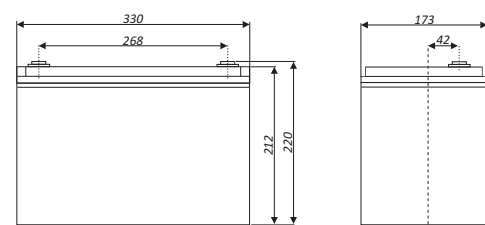
Główne zastosowania

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

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;