



MWLFT 55-12

12V 55Ah

Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007
 PN-EN 60896-22:2007
 PN-EN 61056-1:2008
 PN-EN 61056-2:2003(U)
 PN-E-83016:1999

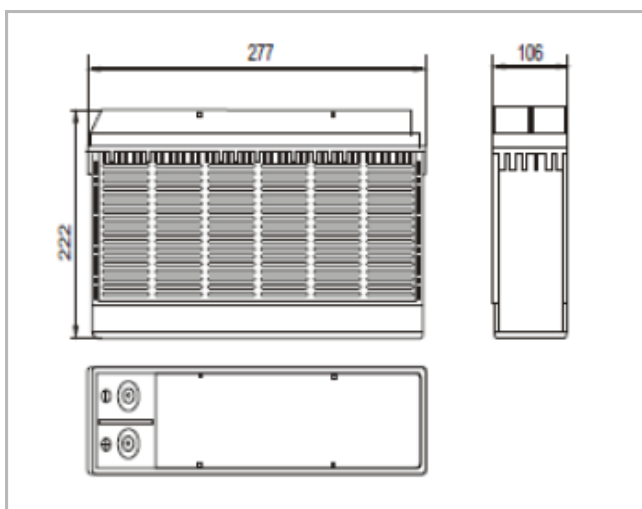
Akumulatory **MW Power** seria **MWLFT** (AGM) VRLA są przeznaczone do zastosowania w systemach zasilania rezerwowego w telekomunikacji. Z uwagi na wyprowadzenie terminala w przedniej części istnieje możliwość ustawienia akumulatorów obok siebie i łączenie na froncie za pomocą krótkich łączników. Gabaryty pozwalają na zainstalowanie 4 bloków na 1 półce w szafie 19" i 21". Projektowana żywotność wynosi **10-12 lat** dla 20-25 °C



Specyfikacja

| | | |
|---|--------------------|--------|
| Napięcie nominalne | 12V | |
| Pojemność nominalna | 55,0 Ah | |
| Wymiary | Długość | 277 mm |
| | Szerokość | 106 mm |
| Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0 | Wysokość | 222 mm |
| | Wysokość całkowita | 222 mm |
| Waga | 17,5 kg | |

Wymiary

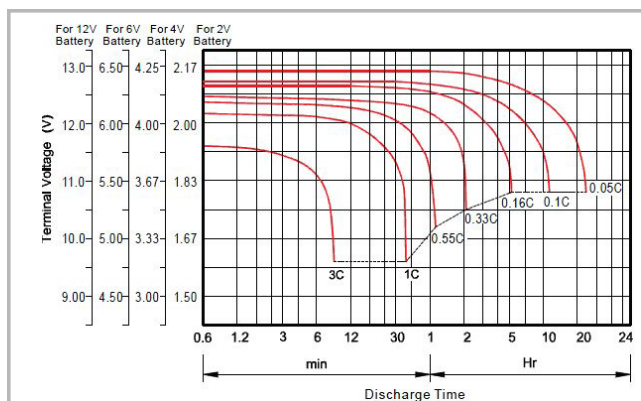


Charakterystyka

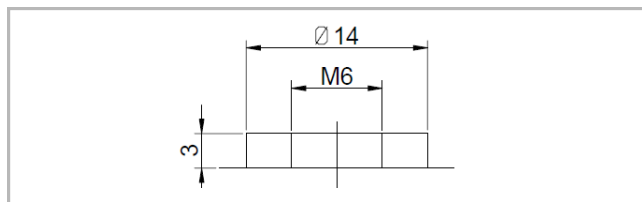
| | | |
|--|----------------|--------------|
| Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,5V | 20h | 57,0 Ah |
| | 10h | 55,0 Ah |
| | 5h | 45,0 Ah |
| Rezystancja wewn. | akum. naład. | 7,0 mΩ |
| Pojemność | dla 20°C | 100% |
| | dla 0°C | 85% |
| | dla -15°C | 65% |
| Samorozładowanie | 3 m-ce | 91% |
| | 6 m-cy | 82% |
| | 12 m-cy | 64% |
| Terminal | Śruba M6 | |
| Ładowanie | Buforowe | 13,50-13,80V |
| | Cykliczne | 14,40-15,00V |
| Max. prąd ładowania | 17,5 A | |
| Max. prąd rozładowania | 500 A (5 sek.) | |

Temperatury pracy:
 Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C
 Ładowanie: -20°C ÷ 50°C
 Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C

Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



Terminal





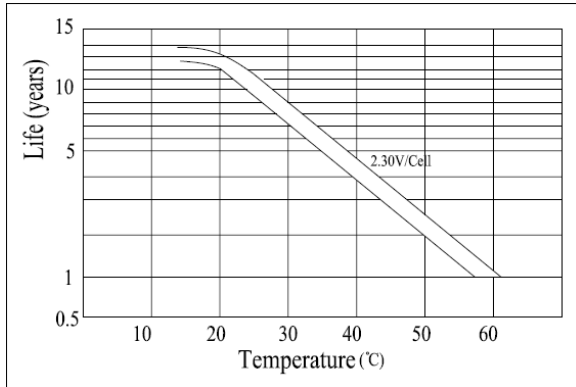
MWLFT 55-12

12V 55Ah

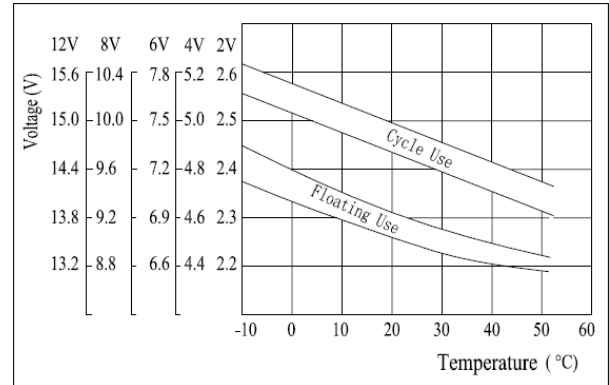
Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007
 PN-EN 60896-22:2007
 PN-EN 61056-1:2008
 PN-EN 61056-2:2003(U)
 PN-E-83016:1999

Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



Napięcie ładowania w zależności od temperatury



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

| F.V/TIME | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 88.9 | 53.9 | 34.1 | 20.1 | 14.0 | 11.5 | 9.82 | 8.58 | 6.73 | 5.60 | 2.94 |
| 9.90V | 86.8 | 52.8 | 33.6 | 20.0 | 13.9 | 11.4 | 9.76 | 8.53 | 6.69 | 5.59 | 2.93 |
| 10.2V | 83.6 | 51.2 | 32.7 | 19.8 | 13.8 | 11.4 | 9.69 | 8.47 | 6.65 | 5.57 | 2.93 |
| 10.5V | 80.8 | 50.0 | 32.1 | 19.5 | 13.8 | 11.3 | 9.63 | 8.42 | 6.60 | 5.54 | 2.91 |
| 10.8V | 76.5 | 48.1 | 31.1 | 19.0 | 13.3 | 10.9 | 9.34 | 8.16 | 6.40 | 5.50 | 2.89 |

Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

| F.V/TIME | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 9.60V | 977 | 605 | 389 | 233 | 165 | 135 | 116 | 101 | 80.0 | 66.9 | 35.3 |
| 9.90V | 953 | 593 | 383 | 231 | 164 | 134 | 115 | 101 | 79.5 | 66.7 | 35.2 |
| 10.2V | 918 | 575 | 373 | 229 | 163 | 134 | 115 | 100 | 79.0 | 66.5 | 35.1 |
| 10.5V | 887 | 561 | 366 | 226 | 162 | 133 | 114 | 99.5 | 78.4 | 66.1 | 34.9 |
| 10.8V | 840 | 540 | 355 | 220 | 157 | 129 | 110 | 96.5 | 76.1 | 65.7 | 34.7 |