



MWH 9-12L

12V 290W/10min

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

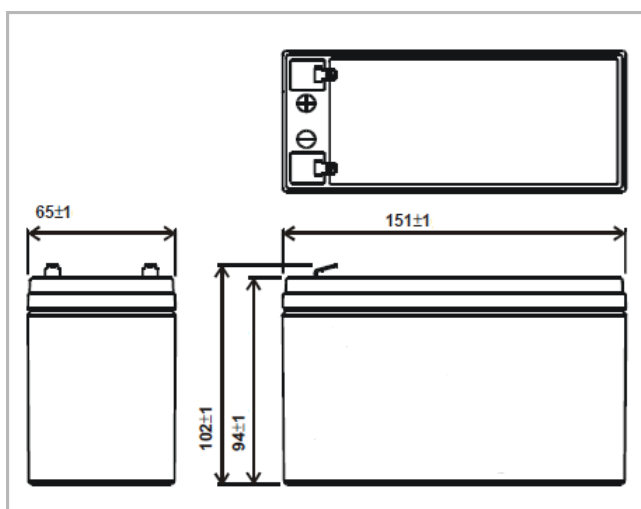
Akumulatory **MW Power** seria **MWH** są zaprojektowane z myślą do stosowania w systemach zasilania rezerwowego UPS dla krótkich czasów autonomii. Dzięki zwiększonej wydajności w krótkich czasach rozładowania można zastosować mniejszą ilość akumulatorów lub w z tej samej objętości klasycznych akumulatorów wygospodarować większą moc. Niska rezystancja wewnętrzna pozwala na możliwość pobrania większych niż standardowo wartości prądów. Projektowana żywotność wynosi 6-9 lat dla 20-25 °C



Specyfikacja

| | | |
|--------------------|--------------------|--------|
| Napięcie nominalne | 12V | |
| Pojemność aproks. | 9 Ah | |
| Wymiary | Długość | 151 mm |
| | Szerokość | 65 mm |
| | Wysokość | 94 mm |
| | Wysokość całkowita | 100 mm |
| Waga | 2,75 kg | |

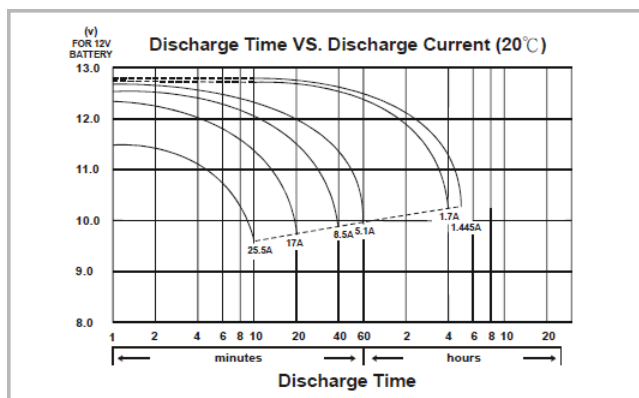
Wymiary



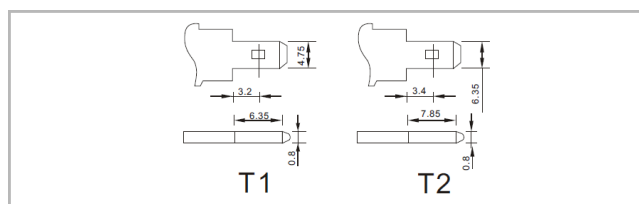
Charakterystyka

| | | |
|------------------------------|------------------|--------------|
| Moc dla czasu rozładowania | 10min | 290W |
| | 15min | 216W |
| | 30min | 120W |
| Rezystancja wewn. | akum. naład. | 16 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 | Fast-on 250 (T2) | |
| Ładowanie | 13,50-13,80V | 13,50-13,80V |
| | 14,40-15,00V | 14,40-15,00V |
| Max. prąd ładowania | 2,7 A | |
| Max. prąd rozładowania | 135 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



Discharge Rates in Watts to Various End Voltages at 25°C (77°F)

| End Voltage | | 11.10V | 10.80V | 10.50V | 10.20V | 9.90V | 9.60V |
|-------------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Time | | | | | | | |
| 5 | min | 342 | 365 | 392 | 411 | 431 | 452 |
| 10 | min | 219 | 234 | 252 | 264 | 277 | 290 |
| 15 | min | 168 | 176 | 185 | 194 | 203 | 216 |
| 30 | min | 96.0 | 101 | 106 | 111 | 116 | 121 |
| 60 | min | 59.8 | 61.8 | 63.2 | 63.9 | 64.5 | 64.5 |
| 120 | min | 31.5 | 32.6 | 33.3 | 33.7 | 34.0 | 34.0 |
| 180 | min | 25.4 | 26.2 | 26.8 | 27.1 | 27.4 | 27.4 |
| 240 | min | 20.4 | 21.1 | 21.5 | 21.8 | 22.0 | 22.0 |
| 300 | min | 17.3 | 17.9 | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 18.7 |
| 600 | min | 9.70 | 10.1 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.5 |
| 1200 | min | 5.12 | 5.29 | 5.41 | 5.47 | 5.53 | 5.53 |

- Discharge Rates in Amperes to Various End Voltages at 25°C (77°F)

| End Voltage | | 11.10V | 10.80V | 10.50V | 10.20V | 9.90V | 9.60V |
|-------------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Time | | | | | | | |
| 5 | min | 30.5 | 32.6 | 35.0 | 36.7 | 38.5 | 40.3 |
| 10 | min | 19.1 | 20.4 | 21.9 | 22.9 | 24.1 | 25.2 |
| 15 | min | 14.3 | 14.9 | 15.8 | 16.5 | 17.3 | 18.0 |
| 30 | min | 8.09 | 8.45 | 8.93 | 9.35 | 9.77 | 10.19 |
| 60 | min | 5.00 | 5.17 | 5.29 | 5.34 | 5.40 | 5.40 |
| 120 | min | 2.63 | 2.72 | 2.78 | 2.81 | 2.83 | 2.83 |
| 180 | min | 2.11 | 2.18 | 2.23 | 2.25 | 2.27 | 2.27 |
| 240 | min | 1.69 | 1.74 | 1.78 | 1.80 | 1.82 | 1.82 |
| 300 | min | 1.43 | 1.48 | 1.51 | 1.53 | 1.55 | 1.55 |
| 600 | min | 0.80 | 0.83 | 0.85 | 0.86 | 0.86 | 0.86 |
| 1200 | min | 0.42 | 0.44 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 |