

Akumulatory AGM

MW 100 -12h 12V 100Ah

Nr kat: 528101

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 bezobsługowe **MW Power** serii **MW** są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to: zasilanie rezerwowe w UPS, w systemach automatyki oraz jako źródło energii w urządzeniach przenośnych, zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej. Dla rozładowań 50% do 500 cykli pracy.

Projektowana żywotność wynosi 12 lat dla 20-25 °C

Specyfikacja

| | | |
|--|--------------------|----------|
| Napięcie nominalne | | 12V |
| Pojemność nominalna | | 100,0 Ah |
| Wymiary | Długość | 338 mm |
| | Szerokość | 170 mm |
| Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0 | Wysokość | 212 mm |
| | Wysokość całkowita | 215 mm |
| Waga | | 33,0 kg |

Charakterystyka

| | | |
|--|-----------------|--------------|
| Pojemność dla 25°C i napięcia odciążenia 10,5V | 20h | 105,0 Ah |
| | 10h | 100,0 Ah |
| | 5h | 86,0 Ah |
| Rezystancja wewn. | akum. naład. | 4,2 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 | 30,0 A | |
| Max. prąd rozładowania | 1100 A (5 sek.) | |

Temperatury pracy:

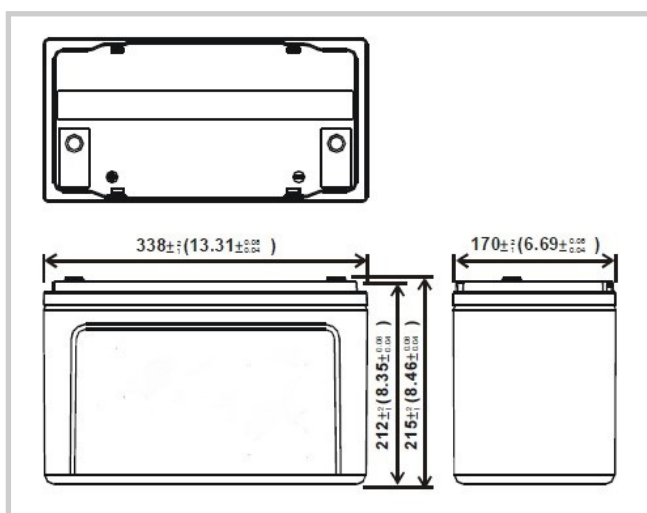
Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C

Ładowanie: -20°C ÷ 50°C

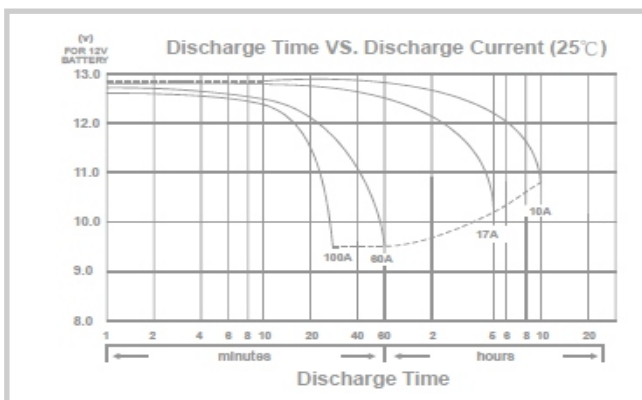
Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C



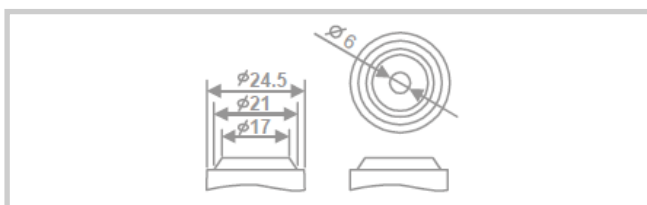
Wymiary



Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



Terminal



Akumulatory AGM

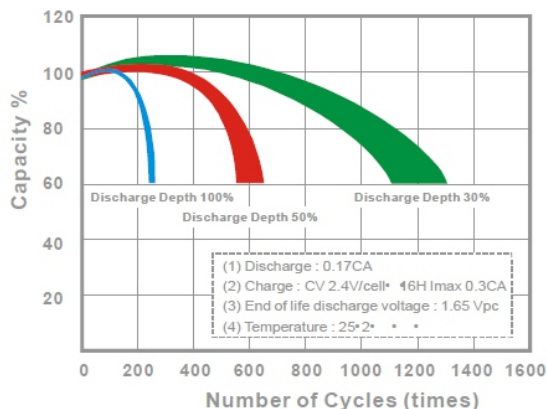
MW 100 - 12h 12V 100Ah

Nr kat: 528101

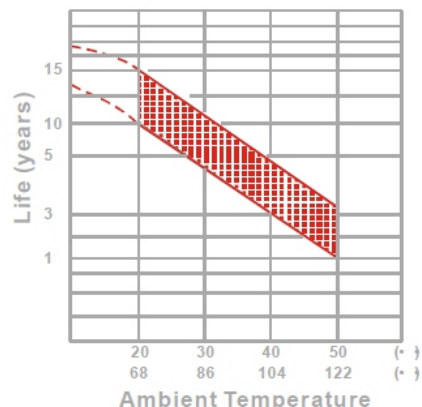
Zgodność z normami

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 cyklicznej



Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

| Discharge Rates in Amperes to Various End Voltages at 25°C End Voltage Time | | 11.10V | 10.80V | 10.50V | 10.20V | 9.90V | 9.60V |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5 | min | 274 | 312 | 343 | 353 | 365 | 382 |
| 10 | min | 186 | 207 | 224 | 232 | 241 | 255 |
| 15 | min | 143 | 162 | 176 | 181 | 187 | 195 |
| 20 | min | 140 | 143 | 147 | 153 | 163 | 169 |
| 30 | min | 74.7 | 83.1 | 91.7 | 93.9 | 97.3 | 102 |
| 60 | min | 51.4 | 57.1 | 61.2 | 62.1 | 63.6 | 65.5 |
| 120 | min | 28.2 | 31.4 | 34.5 | 35.3 | 36.2 | 37.4 |
| 180 | min | 23.1 | 24.9 | 26.4 | 26.9 | 27.5 | 28.3 |
| 240 | min | 18.4 | 19.7 | 20.6 | 20.9 | 21.3 | 21.8 |
| 300 | min | 16.5 | 17.4 | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.6 |
| 600 | min | 10.4 | 10.6 | 10.8 | 10.9 | 11.1 | 11.3 |
| 1200 | min | 5.25 | 5.42 | 5.54 | 5.59 | 5.65 | 5.73 |

Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Wat, 25°C)

| Discharge Rates in Watts to Various End Voltages at 25°C End Voltage Time | | 11.10V | 10.80V | 10.50V | 10.20V | 9.90V | 9.60V |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5 | min | 3163 | 3384 | 3595 | 3692 | 3794 | 3986 |
| 10 | min | 2258 | 2417 | 2569 | 2634 | 2708 | 2839 |
| 15 | min | 1774 | 1886 | 1994 | 2042 | 2093 | 2184 |
| 20 | min | 1666 | 1720 | 1760 | 1780 | 1880 | 1936 |
| 30 | min | 1023 | 1077 | 1128 | 1149 | 1176 | 1218 |
| 60 | min | 721 | 739 | 756 | 763 | 772 | 783 |
| 120 | min | 397 | 412 | 421 | 427 | 434 | 443 |
| 180 | min | 303 | 314 | 325 | 329 | 334 | 341 |
| 240 | min | 225 | 237 | 249 | 253 | 258 | 264 |
| 300 | min | 202 | 210 | 216 | 218 | 221 | 225 |
| 600 | min | 122 | 127 | 132 | 134 | 136 | 138 |
| 1200 | min | 65.4 | 67.1 | 68.3 | 68.8 | 69.4 | 70.2 |

