



MWP 45-12

Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007
 PN-EN 60896-22:2007
 PN-EN 61056-1:2013-05
 PN-EN 61056-2:2013-05
 PN-E-83016:1999

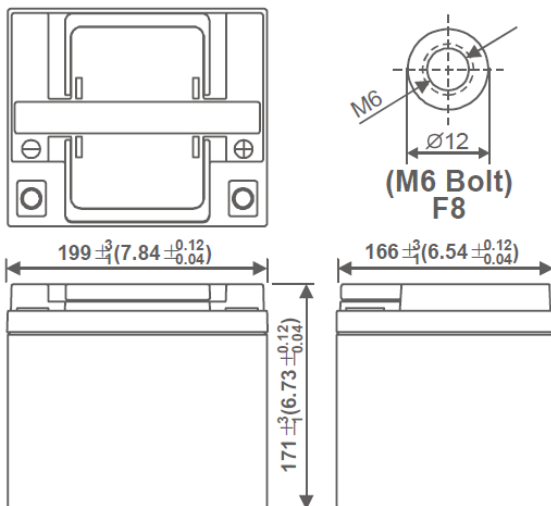
Akumulatory MW Power serii MWP są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to:

zasilanie awaryjne UPS, w systemach automatyki oraz jako źródło energii w urządzeniach przenośnych, zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej. Dla rozładowań 50% do 600 cykli pracy. Projektowana żywotność wynosi 12 lat dla 20-25°C

| Specyfikacja | | |
|---------------------|--------------------|--------|
| Napięcie nominalne | 12V | |
| Pojemność nominalna | 45 Ah | |
| Wymiary | Długość | 199 mm |
| | Szerokość | 166 mm |
| | Wysokość | 171mm |
| | Wysokość całkowita | 171 mm |
| Waga | 14,7 kg | |

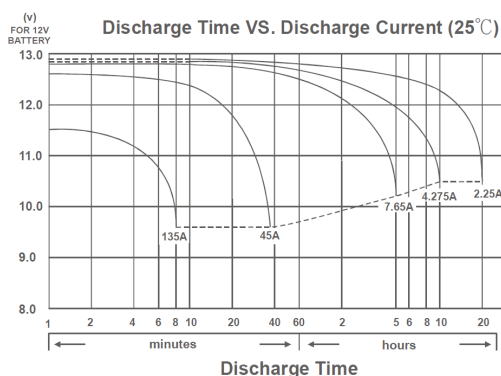


Wymiary mm (cale)

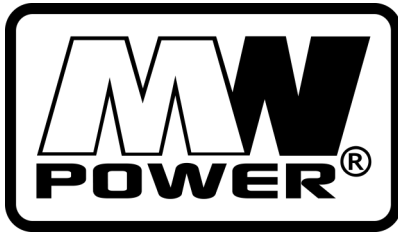


Zalecany/maksymalny moment dokręcenia M6: 7Nm/9Nm

Charakterystyka rozładowania



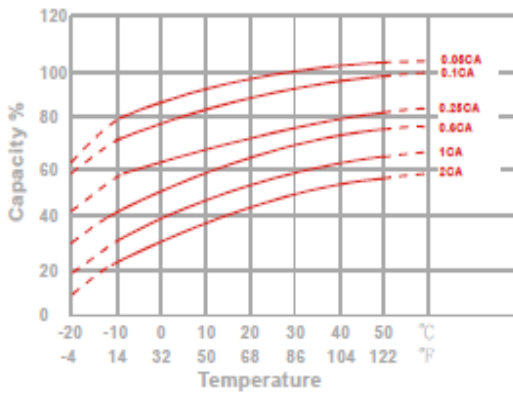
| Charakterystyka | | |
|--|-----------------|-------------|
| Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V | 20h | 47,0 Ah |
| | 10h | 45,0 Ah |
| | 5h | 38,25 Ah |
| Rezystancja wewnętrzna | Aku. naładowany | 7 mΩ |
| Pojemność | Dla 20°C | 100% |
| | Dla 0°C | 85% |
| | Dla -15°C | 65% |
| Samorozładowanie | 3 m-ce | 90% |
| | 6 m-cy | 80% |
| | 12 m-cy | 65% |
| Terminal /Obudowa | M6/ ABS UL94 HB | |
| Ładowanie | Buforowe | 13,5-13,8 V |
| | Cykliczne | 14,4-15,0 V |
| Max prąd ładowania | 13,5 A | |
| Max prąd rozładowania | 540A / 5s | |
| Temperatury pracy | Rozładowanie | -20°C—50°C |
| | Ładowanie | -20°C—50°C |
| | Przechowywanie | -20°C—50°C |



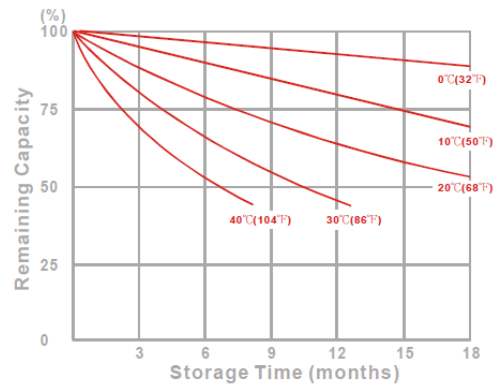
MWP 45-12

Zgodność z normami
 PN-EN 60896-21:2007
 PN-EN 60896-22:2007
 PN-EN 61056-1:2013-05
 PN-EN 61056-2:2013-05
 PN-E-83016:1999

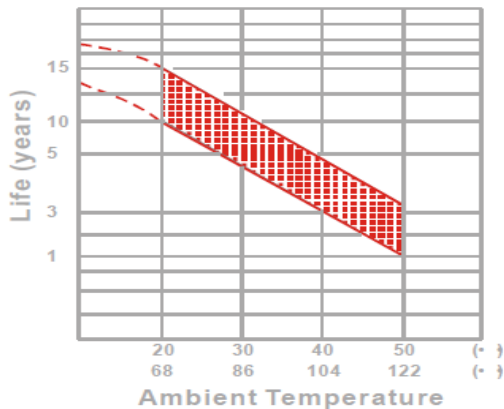
Wpływ temperatury na pojemność



Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu



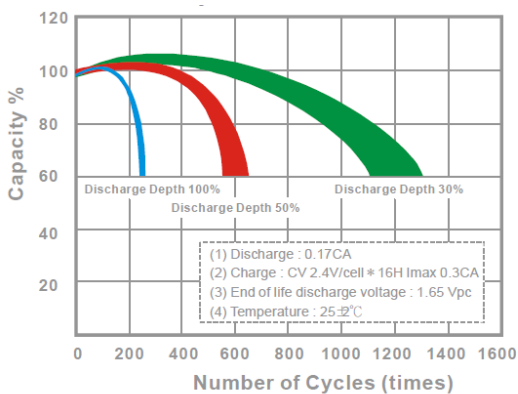
Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

| Napięcie | 11,1 V | 10,8 V | 10,5 V | 10,2 V | 9,9 V | 9,6V |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 5 min | 1683 | 1884 | 2014 | 2048 | 2085 | 2122 |
| 10 min | 1071 | 1199 | 1281 | 1303 | 1327 | 1350 |
| 15 min | 816 | 901 | 955 | 969 | 985 | 1001 |
| 30 min | 438 | 483 | 512 | 519 | 528 | 537 |
| 60 min | 311 | 321 | 329 | 332 | 336 | 338 |
| 120 min | 164 | 169 | 174 | 175 | 177 | 178 |
| 180 min | 131 | 135 | 138 | 139 | 141 | 142 |
| 240 min | 104 | 108 | 111 | 112 | 113 | 114 |
| 300 min | 89,1 | 92,2 | 94,4 | 95,3 | 96,3 | 97,1 |
| 600 min | 52,4 | 54,2 | 55,6 | 56,1 | 56,6 | 57,1 |
| 1200 min | 27,6 | 28,6 | 29,3 | 29,6 | 29,9 | 30,1 |

Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



Staalomocowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

| Napięcie | 11,1 V | 10,8 V | 10,5 V | 10,2 V | 9,9 V | 9,6V |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 5 min | 153 | 171 | 183 | 186 | 190 | 193 |
| 10 min | 95,6 | 107 | 114 | 116 | 118 | 121 |
| 15 min | 71 | 78,3 | 83,1 | 84,2 | 85,6 | 87 |
| 30 min | 37,3 | 41,1 | 43,6 | 44,2 | 45 | 45,7 |
| 60 min | 26,1 | 27 | 27,7 | 27,9 | 28,2 | 28,4 |
| 120 min | 13,7 | 14,2 | 14,6 | 14,7 | 14,8 | 14,9 |
| 180 min | 10,9 | 11,3 | 11,5 | 11,6 | 11,8 | 11,9 |
| 240 min | 8,7 | 9 | 9,22 | 9,31 | 9,4 | 9,48 |
| 300 min | 7,4 | 7,65 | 7,84 | 7,91 | 7,99 | 8,06 |
| 600 min | 4,35 | 4,5 | 4,61 | 4,65 | 4,7 | 4,74 |
| 1200 min | 2,28 | 2,36 | 2,42 | 2,44 | 2,47 | 2,49 |