

MWP 200-12B

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

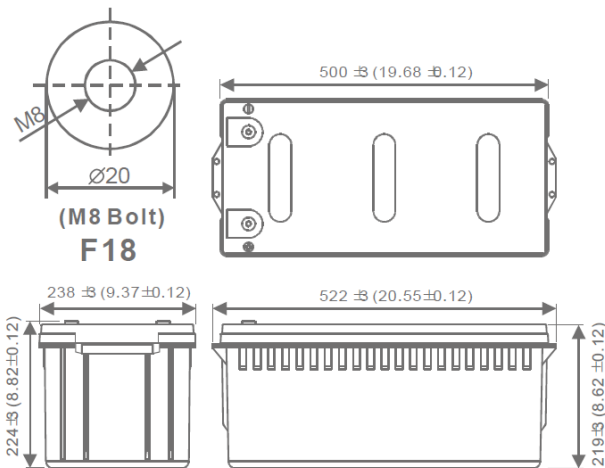
Akumulatory MW Power serii MWP są wykonane w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania zarówno w systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to:

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 | 200 Ah | |
| Wymiary | Długość | 522 mm |
| | Szerokość | 238 mm |
| | Wysokość | 219 mm |
| | Wysokość całkowita | 224 mm |
| Waga | 61,5 kg | |

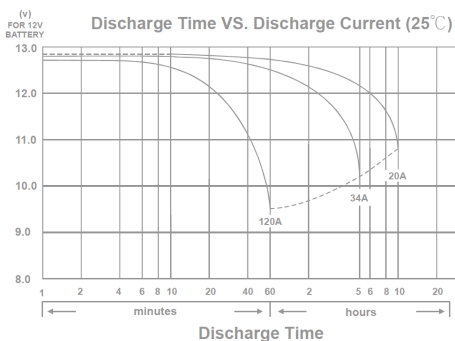


Wymiary mm (cale)



Zalecany/maksymalny moment dokręcenia M8: 7Nm/9Nm

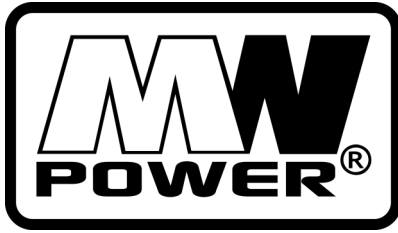
Charakterystyka rozładowania



| Charakterystyka | | |
|--|-------------------|-------------|
| Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,2V | 20h | 208 Ah |
| | 10h | 200 Ah |
| | 5h | 175 Ah |
| Rezystancja wewnętrzna | Aku. naładowany | 3 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 | F18 / ABS UL94-12 | |
| Ładowanie | Buforowe | 13,5-13,8 V |
| | Cykliczne | 14,4-15,0 V |
| Max prąd ładowania | 60 A | |
| Max prąd rozładowania | 1600A / 5s | |
| Temperatury pracy | Rozładowanie | -20°C—50°C |
| | Ładowanie | -20°C—50°C |
| | Przechowywanie | -20°C—50°C |



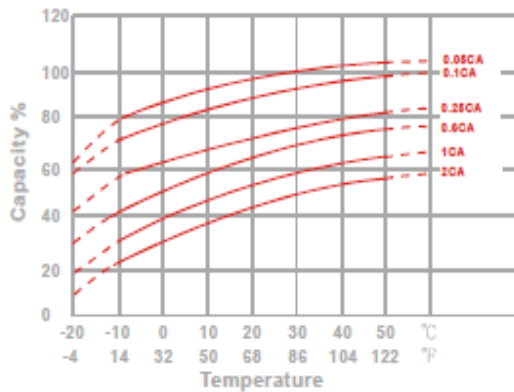
BIURO HANDLOWE:
 03-310 WARSZAWA
 UL. STANIEWICKA 14
 TEL. 32 44 00 960
 FAX: 22 674 75 21,
 E-MAIL: HANDEL@MPLENERGY.PL



MWP 200-12B

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

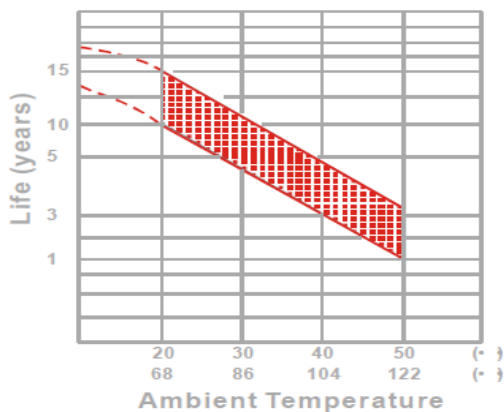
Wpływ temperatury na pojemność



Charakterystyka spadku pojemności przy przechowywaniu



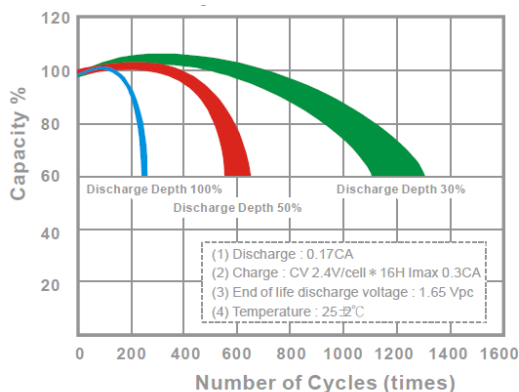
Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



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 | 4889 | 5372 | 5669 | 5990 | 6197 | 6375 |
| 10 min | 3732 | 3961 | 4115 | 4282 | 4400 | 4567 |
| 15 min | 3288 | 3408 | 3534 | 3624 | 3751 | 3893 |
| 30 min | 2172 | 2246 | 2288 | 2350 | 2416 | 2484 |
| 60 min | 1332 | 1356 | 1392 | 1416 | 1447 | 1480 |
| 120 min | 758 | 780 | 792 | 798 | 803 | 815 |
| 180 min | 570 | 588 | 592 | 595 | 600 | 607 |
| 240 min | 468 | 481 | 486 | 489 | 492 | 498 |
| 300 min | 400 | 414 | 417 | 418 | 421 | 427 |
| 600 min | 238 | 240 | 241 | 243 | 243 | 244 |
| 1200 min | 126 | 127 | 127 | 127 | 127 | 128 |

Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



Staalocowa 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 | 450 | 493 | 520 | 551 | 570 | 586 |
| 10 min | 334,2 | 353,4 | 367,2 | 382,8 | 393 | 407,7 |
| 15 min | 300 | 310,2 | 322,2 | 330 | 341 | 353,8 |
| 30 min | 190,2 | 196,2 | 199,8 | 205 | 210,7 | 216,5 |
| 60 min | 117 | 118,8 | 121,8 | 124,2 | 127 | 130,1 |
| 120 min | 69 | 70,8 | 72 | 72,6 | 73,2 | 74,25 |
| 180 min | 48,48 | 49,98 | 50,4 | 50,7 | 51 | 51,63 |
| 240 min | 39,78 | 40,98 | 41,28 | 41,58 | 41,82 | 42,33 |
| 300 min | 34,02 | 34,98 | 35,22 | 35,52 | 35,7 | 36,12 |
| 600 min | 19,98 | 20,1 | 20,28 | 20,28 | 20,4 | 20,505 |
| 1200 min | 10,5 | 10,62 | 10,62 | 10,68 | 10,68 | 10,725 |



BIURO HANDLOWE:
 03-310 WARSZAWA
 UL. STANIEWICKA 14
 TEL. 32 44 00 960
 FAX: 22 674 75 21,
 E-MAIL: HANDEL@MPLENERGY.PL