

MWP 100-12B

Splňuje normy
 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

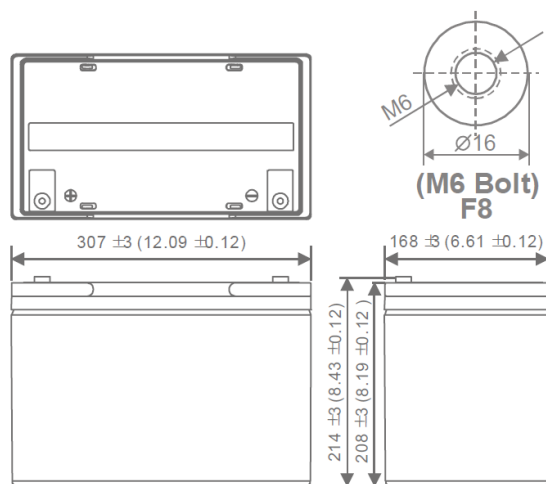
Akumulátory MW Power řady MWP jsou zhotoveny technologií VRLA (AGM) a určeny jsou k použití jak v systémech nouzového napájení, tak jiných systémech, ve kterých akumulátor pracuje cyklicky. Preferované použití akumulátorů této řady:

nouzové napájení UPS, v systémech automatizace a jako zdroj energie pro přenosná zařízení, napájení motorů a jiných zařízení v režimu cyklické práce. Pro vybití 50 % až 600 pracovních cyklů. Projektovaná životnost je 12 let pro 20-25 °C.

| Specifikace | | |
|--------------------|---------------|--------|
| Jmenovité napětí | 12V | |
| Jmenovitá kapacita | 100 Ah | |
| Rozměry | Délka | 307 mm |
| | Šířka | 168 mm |
| | Výška | 208 mm |
| | Celková výška | 214 mm |
| Hmotnost | 30 kg | |

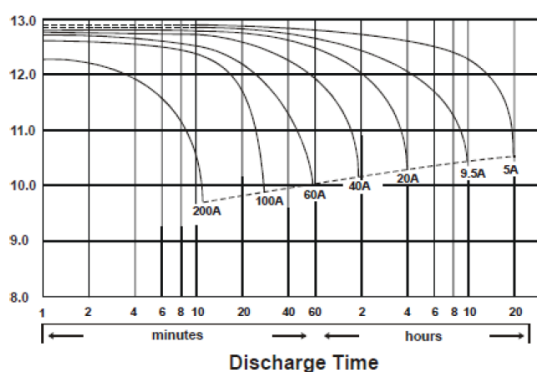


Rozměry mm (coul)



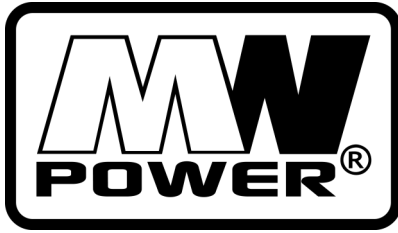
Doporučený / maximální točivý moment M6: 7 Nm / 9Nm

Charakteristika vybití



Charakteristika

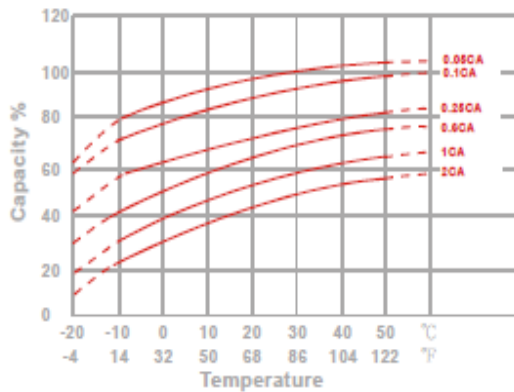
| | | |
|---|------------------|-------------|
| Kapacita pro 25 °C a mezní napětí 10,2 V | 20h | 105 Ah |
| | 10h | 100 Ah |
| | 5h | 85 Ah |
| Vnitřní odpor | Aku. nabitý | 5 mΩ |
| Kapacita | pro 20°C | 100% |
| | pro 0°C | 85% |
| | pro -15°C | 65% |
| Samovybití | 3 měsíce | 90% |
| | 6 měsíců | 80% |
| | 12 měsíců | 65% |
| Terminál / Plášť | M6 / ABS UL94 HB | |
| Nabíjení | Vyrovnávací | 13,5-13,8 V |
| | Cyklické | 14,4-15,0 V |
| Max. proud nabíjení | 30A | |
| Max. proud vybíjení | 1200A / 5s | |
| Provozní teplota | Vybíjení | -20°C—50°C |
| | Nabíjení | -20°C—50°C |
| | Skladování | -20°C—50°C |



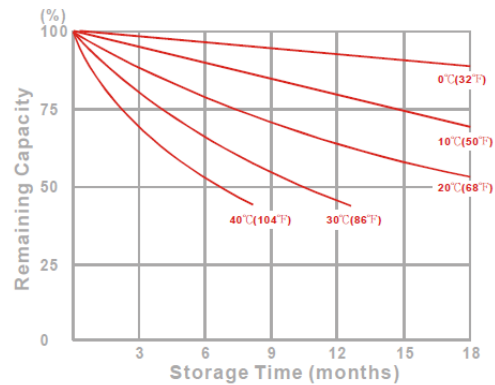
MWP 100-12B

Splňuje normy
 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

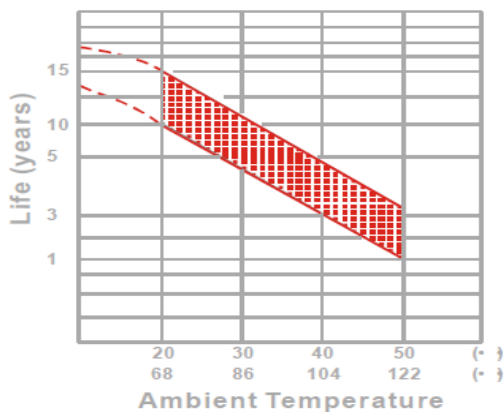
Vliv teploty na kapacitu



Charakteristika poklesu kapacity při skladování



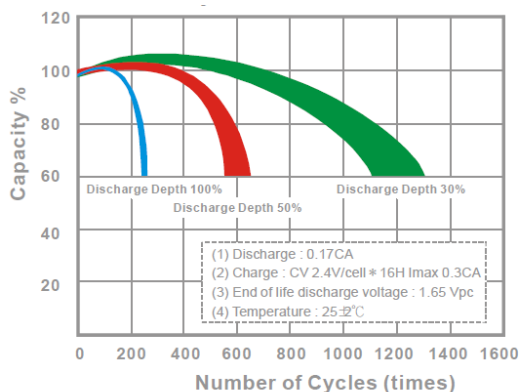
Životnost akumulátoru při práci ve vyrovnávacím režimu



Konstantní charakteristika vybití - proud (Watt, 25 °C)

| Napětí | 11,1 V | 10,8 V | 10,5 V | 10,2 V | 9,9 V | 9,6V |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 5 min | 2749 | 3071 | 3292 | 3503 | 3600 | 3702 |
| 10 min | 2087 | 2281 | 2440 | 2592 | 2657 | 2731 |
| 15 min | 1660 | 1807 | 1919 | 2027 | 2075 | 2126 |
| 30 min | 977 | 1041 | 1095 | 1146 | 1167 | 1194 |
| 60 min | 669 | 696 | 714 | 731 | 738 | 747 |
| 120 min | 398 | 417 | 432 | 441 | 447 | 454 |
| 180 min | 283 | 298 | 311 | 313 | 318 | 324 |
| 240 min | 211 | 224 | 236 | 248 | 252 | 257 |
| 300 min | 188 | 197 | 205 | 211 | 213 | 216 |
| 600 min | 108 | 115 | 120 | 125 | 127 | 129 |
| 1200 min | 62,1 | 64,3 | 66 | 67,2 | 67,7 | 68,3 |

Životnost akumulátoru při práci v cyklickém režimu



Konstantní charakteristika vybití - výkon (A, 25 °C)

| Napětí | 11,1 V | 10,8 V | 10,5 V | 10,2 V | 9,9 V | 9,6V |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 5 min | 202 | 267 | 305 | 336 | 346 | 358 |
| 10 min | 159 | 188 | 209 | 226 | 234 | 243 |
| 15 min | 119 | 146 | 165 | 179 | 184 | 190 |
| 30 min | 71,2 | 83,7 | 92,1 | 101 | 103 | 106 |
| 60 min | 43,6 | 50,8 | 56,5 | 60,6 | 61,5 | 63 |
| 120 min | 25,8 | 29,3 | 32,5 | 35,6 | 36,4 | 37,3 |
| 180 min | 22,6 | 23,7 | 24,8 | 25,7 | 26,1 | 26,5 |
| 240 min | 18,3 | 19,1 | 19,8 | 20,5 | 20,8 | 21,1 |
| 300 min | 16,1 | 16,7 | 17,2 | 17,6 | 17,8 | 17,9 |
| 600 min | 9,71 | 10 | 10,2 | 10,4 | 10,5 | 10,6 |
| 1200 min | 5,09 | 5,26 | 5,38 | 5,48 | 5,53 | 5,57 |