



MWP 120-12h

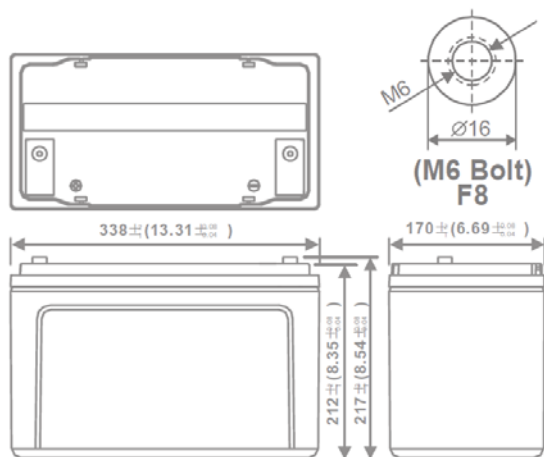
Shodnost s normami

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

Baterie série MW Power MWP jsou vyráběny technologií VRLA (AGM). Jsou určeny zejména pro cyklickou práci a umožňují hlubkové vybíjení, např. FV instalace, elektrická vozidla, čističí stroje, golfové a invalidní vozíky, napájení lodí a kempování. Mohou být také použity jako záložní zdroj, např. UPS, nouzové osvětlení, systémy automatizace. Pro hloubku vybití do 50% až 600 pracovních cyklů.

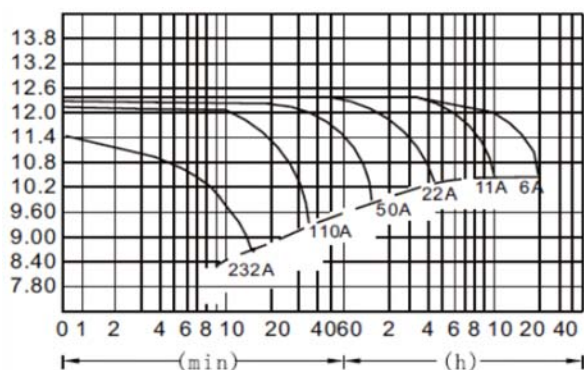
| Specifikace | | |
|--------------------|---------------|---------|
| Jmenovité napětí | | 12V |
| Jmenovitá kapacita | | 120 Ah |
| Rozměry | Délka | 338 mm |
| | Šířka | 170 mm |
| | Výška | 212 mm |
| | Celková výška | 217 mm |
| Váha | | 33,5 kg |

Rozměry v mm



Doporučeny/maximální utahovací moment M6: 7Nm/9Nm

Charakteristika vybíjení



Charakteristika

| | | |
|---|------------------|-------------|
| Kapacita při 25°C a odpojovacím napětí 10 V | 20h | 120 Ah |
| | 10h | 110 Ah |
| | 5h | 94 Ah |
| Vnitřní odpor | Nabitá baterie | 5 mΩ |
| Kapacita | pro 20°C | 100% |
| | pro 0°C | 85% |
| | pro -15°C | 65% |
| Samovybíjení | 3 měsíce | 90% |
| | 6 měsíců | 80% |
| | 12 měsíců | 65% |
| Kontakt | M6 / ABS UL94 HB | |
| Nabíjení | Pohotovostní | 13,5-13,8 V |
| | Cyklické | 14,4-15,0 V |
| Max. nabíjecí proud | 33A | |
| Max. vybíjecí proud | 1200A / 5s | |
| Pracovní teplota | Vybíjení | -20°C—50°C |
| | Nabíjení | -20°C—50°C |
| | Skládování | -20°C—50°C |



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

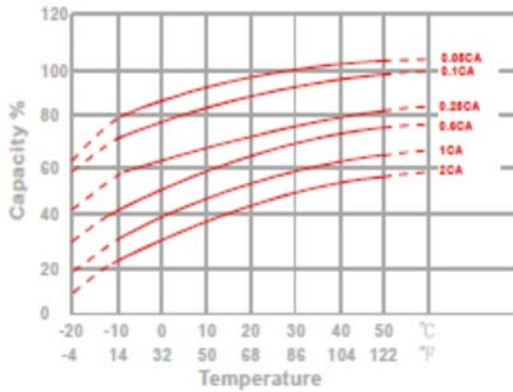


MWP 120-12h

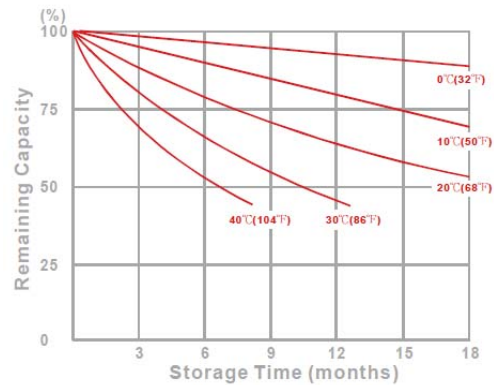
Shodnost s normami

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

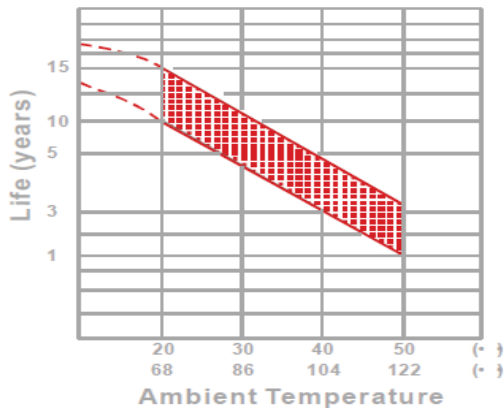
Vliv teploty na kapacitu baterie



Kapacita baterie v závislosti na délce skladování baterie



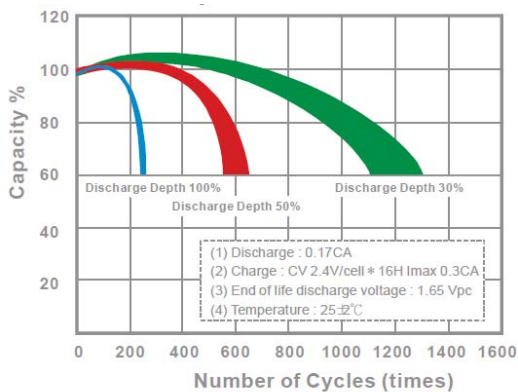
Životnost baterie v závislosti na teplotě



Charakteristika vybíjení konstantním výkonem (Watt, 25°C)

| Napětí | 11,1 V | 10,8 V | 10,5 V | 10,2 V | 9,9 V | 9,6V |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 5 min | 3202 | 3423 | 3634 | 3731 | 3833 | 4025 |
| 10 min | 2445 | 2673 | 2838 | 2844 | 2918 | 2935 |
| 15 min | 2009 | 2097 | 2208 | 2230 | 2296 | 2312 |
| 30 min | 1254 | 1305 | 1356 | 1373 | 1402 | 1413 |
| 60 min | 766 | 766 | 772 | 783 | 788 | 793 |
| 120 min | 454 | 470 | 479 | 485 | 493 | 497 |
| 180 min | 340 | 349 | 354 | 357 | 363 | 367 |
| 240 min | 250 | 277 | 282 | 287 | 292 | 295 |
| 300 min | 225 | 235 | 240 | 243 | 245 | 249 |
| 600 min | 139 | 141 | 144 | 145 | 146 | 148 |
| 1200 min | 72 | 74 | 75 | 76 | 76 | 77 |

Počet cyklů baterie v závislosti na hloubce vybíjení



Charakteristika vybíjení konstantním proudem (A, 25°C)

| Napětí | 11,1 V | 10,8 V | 10,5 V | 10,2 V | 9,9 V | 9,6V |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 5 min | 279 | 317 | 348 | 358 | 370 | 387 |
| 10 min | 220 | 232 | 245 | 254 | 260 | 270 |
| 15 min | 168 | 184 | 203 | 209 | 212 | 220 |
| 30 min | 115 | 120 | 123 | 125 | 127 | 128 |
| 60 min | 57 | 60,2 | 64 | 67,3 | 69,4 | 70,2 |
| 120 min | 27,6 | 32,1 | 35,6 | 39,1 | 39,9 | 40,9 |
| 180 min | 23,7 | 26,3 | 31 | 32,8 | 33,3 | 34 |
| 240 min | 20,2 | 21,5 | 22,8 | 23,2 | 23,5 | 24 |
| 300 min | 18 | 18,9 | 19,4 | 19,6 | 19,8 | 20,1 |
| 600 min | 11 | 11,2 | 11,4 | 11,5 | 11,6 | 11,8 |
| 1200 min | 5,6 | 5,7 | 5,9 | 5,9 | 6 | 6 |