



MW 120-12h

12V 120Ah

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.

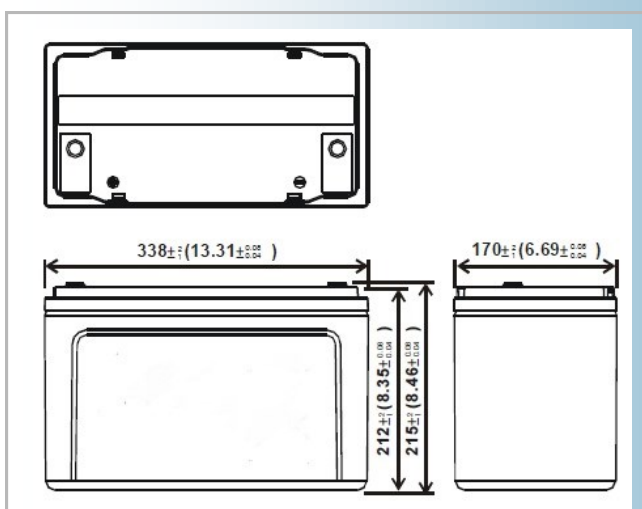
Projektowana żywotność wynosi **12 lat** dla 20-25 °C



Specyfikacja

| | | |
|--|--------------------|---------|
| Napięcie nominalne | 12V | |
| Pojemność nominalna | 120,0 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 |

Wymiary



Charakterystyka

| | | |
|--|-----------------|--------------|
| Pojemność dla 25°C i napięcia odciążenia 10,0V | 20h | 120,0 Ah |
| | 10h | 110,0 Ah |
| | 5h | 99,0 Ah |
| Rezystancja wewn. | akum. naład. | 5,0 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 | 33,0 A | |
| Max. prąd rozładowania | 1200 A (5 sek.) | |

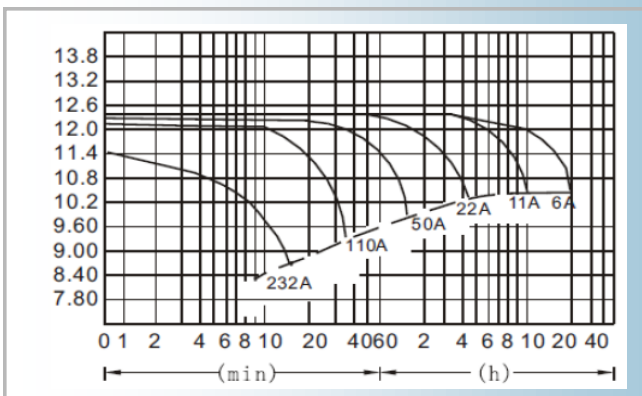
Temperatury pracy:

Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C

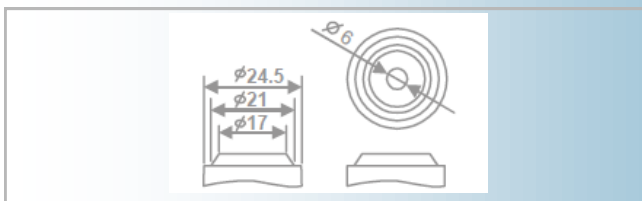
Ładowanie: -20°C ÷ 50°C

Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C

Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



Terminal





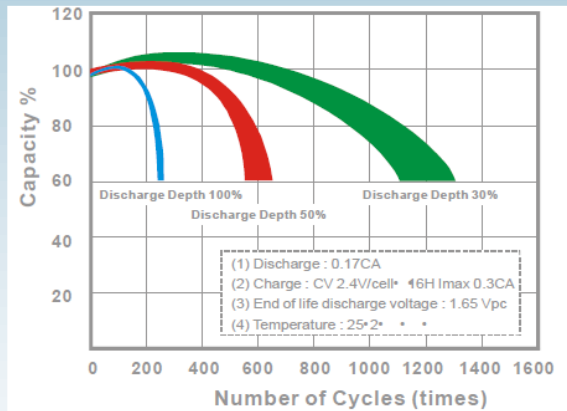
MW 120-12h

12V 120Ah

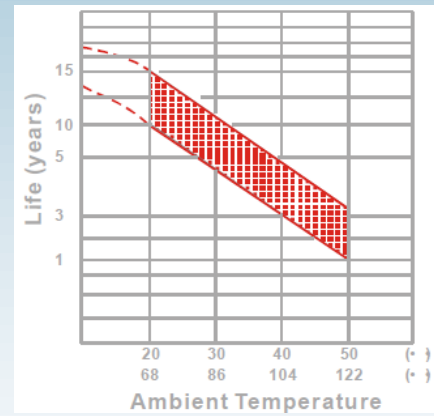
Zgodność z normami

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 | 279 | 317 | 348 | 358 | 370 | 387 |
| 10 | min | 196 | 217 | 234 | 242 | 251 | 265 |
| 15 | min | 151 | 170 | 184 | 189 | 195 | 203 |
| 30 | min | 86.7 | 95.1 | 104 | 106 | 109 | 114 |
| 60 | min | 52.6 | 58.3 | 62.4 | 63.3 | 64.8 | 66.7 |
| 120 | min | 29.2 | 32.4 | 35.5 | 36.3 | 37.2 | 38.4 |
| 180 | min | 23.9 | 25.7 | 27.2 | 27.7 | 28.3 | 29.1 |
| 240 | min | 20.3 | 21.6 | 22.5 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |
| 300 | min | 18.0 | 18.9 | 19.4 | 19.6 | 19.8 | 20.1 |
| 600 | min | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.8 |
| 1200 | min | 5.62 | 5.79 | 5.91 | 5.96 | 6.02 | 6.09 |

Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 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 | 3202 | 3423 | 3634 | 3731 | 3833 | 4025 |
| 10 | min | 2339 | 2498 | 2650 | 2715 | 2789 | 2920 |
| 15 | min | 1904 | 2016 | 2124 | 2168 | 2229 | 2314 |
| 30 | min | 1139 | 1193 | 1243 | 1265 | 1291 | 1332 |
| 60 | min | 738 | 756 | 773 | 780 | 789 | 800 |
| 120 | min | 435 | 450 | 459 | 465 | 472 | 481 |
| 180 | min | 317 | 328 | 339 | 343 | 348 | 355 |
| 240 | min | 253 | 265 | 277 | 281 | 286 | 292 |
| 300 | min | 225 | 235 | 240 | 243 | 245 | 249 |
| 600 | min | 139 | 141 | 144 | 145 | 146 | 148 |
| 1200 | min | 72.2 | 74.2 | 75.5 | 76.0 | 76.6 | 77.4 |