

GLP 80-12

12V 80Ah

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 **GLOBAL POWER** wykonane są w technologii VRLA (AGM) i przeznaczone do stosowania w mniej wymagających systemach zasilania awaryjnego jak i innych aplikacjach w których akumulator pracuje cyklicznie. Preferowane zastosowania akumulatorów tej serii to: zasilanie rezerwowe CO, systemy automatyki oraz jako źródło energii w urządzeniach przenośnych, zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej. Dla rozładowań 50% do 400 cykli pracy.

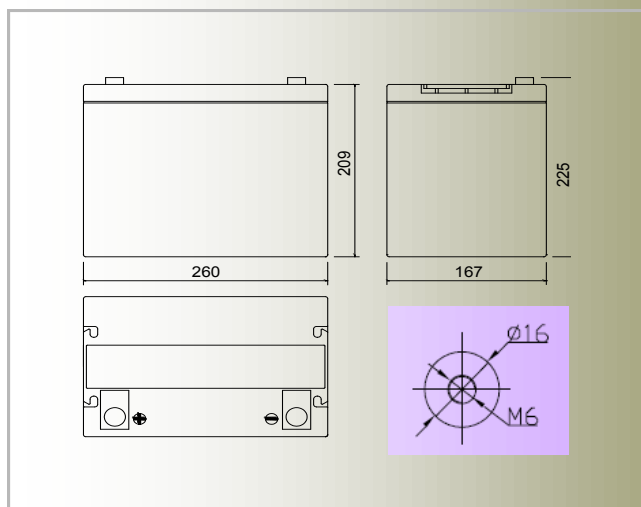
Projektowana żywotność wynosi **8-10 lat** dla 20-25 °C



Specyfikacja

| | | |
|---|--------------------|---------|
| Napięcie nominalne | | 12V |
| Pojemność nominalna | | 80,0 Ah |
| Wymiary | Długość | 260 mm |
| | Szerokość | 167 mm |
| Obudowa ABS/(UL94-HB) opcjonalnie UL94-V0 | Wysokość | 209 mm |
| | Wysokość całkowita | 225 mm |
| Waga | | 22,5 kg |

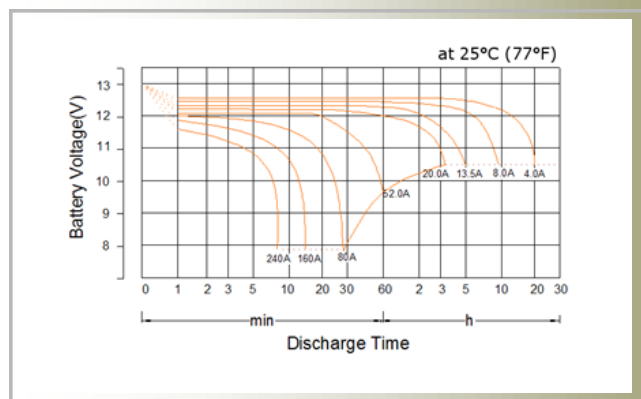
Wymiary



Charakterystyka

| | | |
|--|----------------|--------------|
| Pojemność dla 25°C i napięcia odcięcia 10,0V | 20h | 80,0 Ah |
| | 5h | 68,0 Ah |
| | 1h | 52,0 Ah |
| Rezystancja wewn. | akum. naład. | 8,0 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 | 24 A | |
| Max. prąd rozładowania | 500 A (5 sek.) | |
| Temperatury pracy: | | |
| Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C | | |
| Ładowanie: -10°C ÷ 50°C | | |
| Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C | | |

Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



GLP 80-12

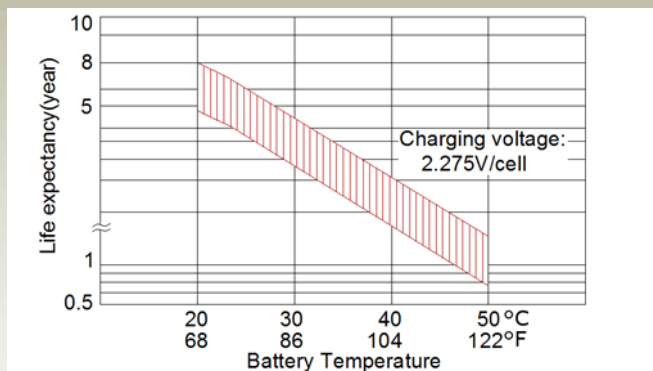
12V 80Ah

Zgodność z normami

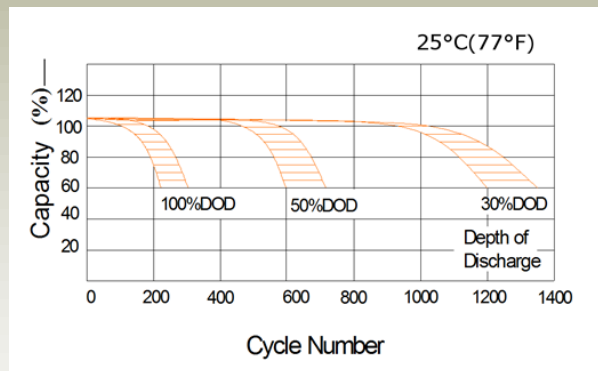
PN-EN 60896-21:2007
 PN-EN 60896-22:2007
 PN-EN 61056-1:2008
 PN-EN 61056-2:2003(U)
 PN-E-83016:1999



Żywotność akumulatora dla pracy buforowej



Żywotność akumulatora dla pracy cyklicznej



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (A, 25°C)

| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 263 | 210 | 150 | 86.3 | 61.5 | 48.8 | 26.3 | 19.0 | 12.9 | 8.48 | 7.05 | 3.83 |
| 1.65V | 255 | 203 | 143 | 84.8 | 60.8 | 48.4 | 26.0 | 18.9 | 12.8 | 8.48 | 7.05 | 3.83 |
| 1.70V | 240 | 188 | 135 | 82.5 | 60.0 | 48.0 | 25.9 | 18.8 | 12.8 | 8.40 | 6.98 | 3.75 |
| 1.75V | 210 | 158 | 128 | 78.0 | 59.3 | 47.3 | 25.5 | 18.5 | 12.8 | 8.33 | 6.98 | 3.75 |
| 1.80V | 188 | 135 | 120 | 67.5 | 58.5 | 46.5 | 24.8 | 18.0 | 12.6 | 8.33 | 6.83 | 3.68 |

Stałomocowa charakterystyka rozładowania (Watt, 25°C)

| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 478 | 383 | 276 | 167 | 117 | 93.8 | 50.4 | 36.6 | 24.9 | 16.4 | 13.7 | 7.50 |
| 1.65V | 458 | 368 | 261 | 161 | 116 | 92.3 | 50.1 | 36.4 | 24.8 | 16.4 | 13.7 | 7.50 |
| 1.70V | 437 | 346 | 249 | 154 | 114 | 92.3 | 49.7 | 36.2 | 24.6 | 16.4 | 13.7 | 7.43 |
| 1.75V | 383 | 292 | 235 | 145 | 113 | 90.8 | 49.0 | 35.8 | 24.6 | 16.1 | 13.5 | 7.28 |
| 1.80V | 341 | 263 | 221 | 125 | 111 | 89.3 | 47.5 | 34.7 | 24.4 | 16.1 | 13.3 | 7.13 |