

# SHL7

12V VRLA BATTERY



## SZCZELNE, BEZOBSŁUGOWE AKUMULATORY AGM



**Napięcie Nominalne** 12 V  
**Typ** AGM VRLA

**Pojemność**  
Rozł. 20 godz. 7 Ah  
Rozł. 10 godz. 6,7 Ah  
Rozł. prądem 1C 4,4 Ah  
Rozł. prądem 3C 2,8 Ah

**Masa** 2,2 kg

**Rezystancja wewnętrzna** 19 mΩ @ 1 kHz

**Maksymalny prąd rozładowania**  
5 sek. 105 A  
zwarciovy 210 A

**Zakres dopuszczalnych temp. pracy**  
Ładowanie -15°C ÷ 40°C  
Rozładowanie -15°C ÷ 50°C  
Przechowywanie -15°C ÷ 40°C

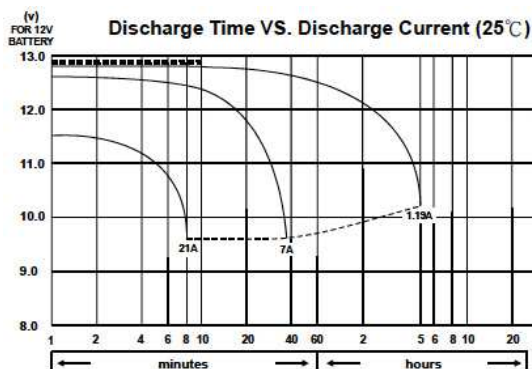
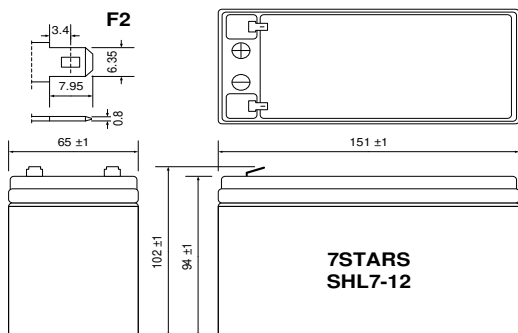
**Poziom samorozładowania w temp. 20°C**  
1 miesiąc 92%  
3 miesiące 90%  
6 miesięcy 80%

**Warunki ładowanie w temp. 20°C**  
Maksymalny prąd 2,1 A  
Napięcie ładowania 14,4 ÷ 15,0 V  
Praca cykliczna: 13,5 ÷ 13,8 V  
Praca buforowa: -5,0/-3,0 mV/°C/cell

**Projektowana żywotność**  
**Praca cykliczna**  
głębokość rozł. 100% 200 cykli  
głębokość rozł. 50% 500 cykli  
głębokość rozł. 30% 1000 cykli  
**Praca buforowa** 10/12 lat Long Life (EUROBAT)

**Materiał obudowy** ABS UL94 HB

**Terminal podłączeniowy** F2 (szeroki)



**Normy i certyfikaty:** CE, IEC 62056-1, IEC 60896-21-1, IEC 60896-22-1, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3

### Charakterystyka rozładowania stałą mocą (25°C) [Watt]

| Napięcie odcięcia | Czas |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 5'   | 10' | 15' | 30'  | 1H   | 2H   | 3H   | 4H   | 5H   | 10H  | 20H  |
| 11.1V             | 263  | 180 | 144 | 72,6 | 46,2 | 24,6 | 18,5 | 17,1 | 14,8 | 8,16 | 4,14 |
| 10.8V             | 282  | 191 | 151 | 77,4 | 50,3 | 27,1 | 19,9 | 17,6 | 15,2 | 8,40 | 4,23 |
| 10.5V             | 294  | 199 | 155 | 81,6 | 51,8 | 28,3 | 20,9 | 18,0 | 15,5 | 8,52 | 4,31 |
| 10.2V             | 306  | 206 | 159 | 84,6 | 53,2 | 29,5 | 21,7 | 18,3 | 15,7 | 8,58 | 4,37 |
| 10.0V             | 311  | 209 | 161 | 85,8 | 53,8 | 29,9 | 22,0 | 18,4 | 15,8 | 8,64 | 4,39 |
| 9.9V              | 317  | 213 | 164 | 86,4 | 54,5 | 30,4 | 22,3 | 18,6 | 15,9 | 8,64 | 4,42 |
| 9.6V              | 326  | 219 | 168 | 87,6 | 55,4 | 31,2 | 22,8 | 18,9 | 16,1 | 8,70 | 4,46 |

Ze względu na ciągłe ulepszanie produktu, projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.