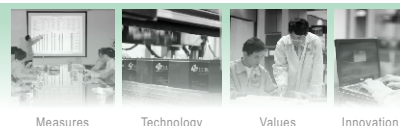


VRLA Rechargeable Battery

BPS12-12



Measures

Technology

Values

Innovation

CECHY

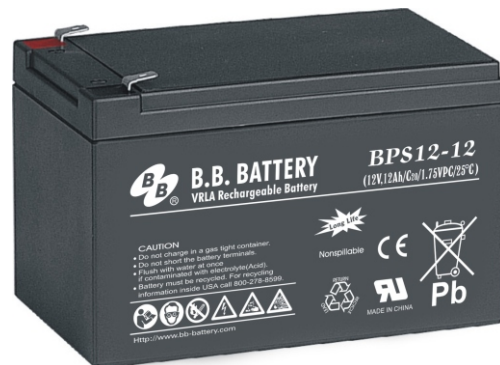
- Bezobsługowy
- Szczelna obudowa
- Praca w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Technologia AGM (Absorbent Glass Mat) Projektowana
- żywotność ponad 12 lat w 20°C

ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Systemy alarmowe i p.poż.
- Sprzęt medyczny
- Zabawki
- Oświetlenie awaryjne

SPECYFIKACJA

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Napięcie nominalne | 12V | |
| Pojemność nominalna | 20 Hour Rate (600mA, 10.5V) | 12.0 Ah |
| | 10 Hour Rate (1140mA, 10.5V) | 11.4 Ah |
| | 5 Hour Rate (2040mA, 10.5V) | 10.2 Ah |
| | 1 Hour Rate (7200mA, 9.30V) | 7.20 Ah |
| Masa | 3940g(8.69lbs.) | |
| Terminale | T2 (Faston 6.3mm), opcjonalnie T1 | |
| Max. Prąd Rozładowania | 180 A (5 sec.) | |
| Max. Prąd Ładowania | 3.60 A | |
| Temperaturowy zakres pracy | Ładowanie | 0°C~40°C(32°F~104°F) |
| | Rozładowanie | -20°C~50°C(-4°F~122°F) |
| | Składowanie | -20°C~40°C(-4°F~104°F) |
| Samorozładowanie | < 3% miesięcznie (25°C) | |
| Rezystancja Wewnętrzna | ≤ 18mΩ (Pełne naładowanie) | |



MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
Model: BPS12-12
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)
Model: BPS12-12FR

Certyfikaty:

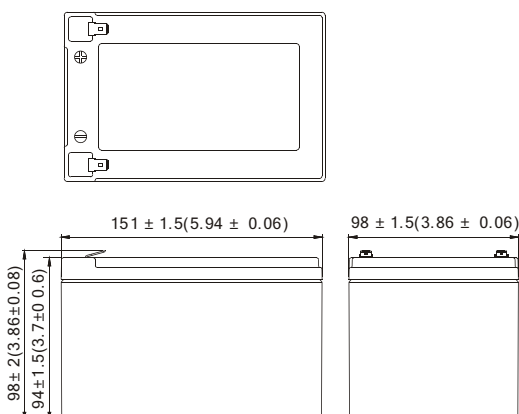


Spełniane normy:

- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

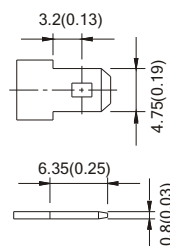
WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

| Długość (L) | Szerokość (W) | Wysokość (H) | Wys. całkowita (TH) |
|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 151±1.5(5.94±0.06) | 98±1.5(3.86±0.06) | 94±1.5(3.70±0.06) | 98±2.0(3.86±0.08) |

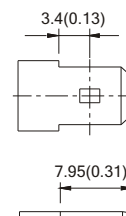


TYPY TERMINALI

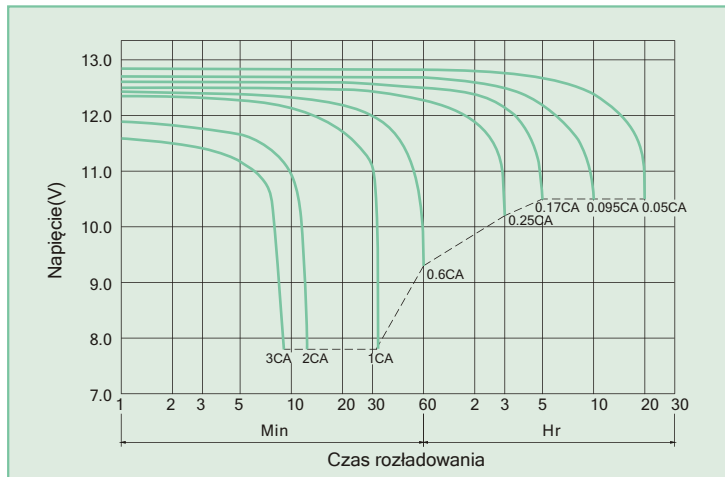
● Terminal T1



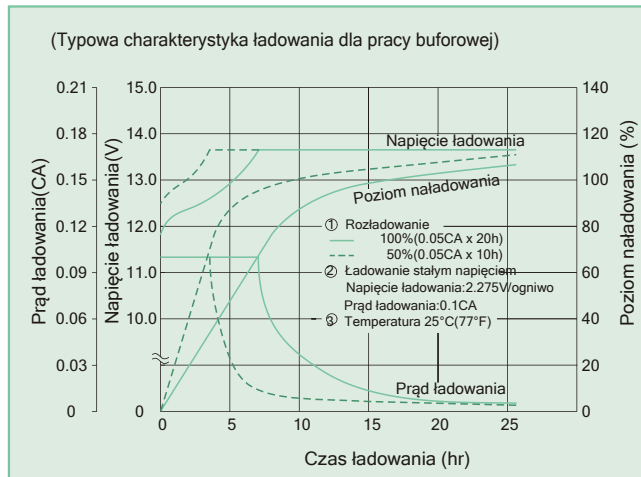
● Terminal T2



BPS12-12 (BP12-12FR) Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F)



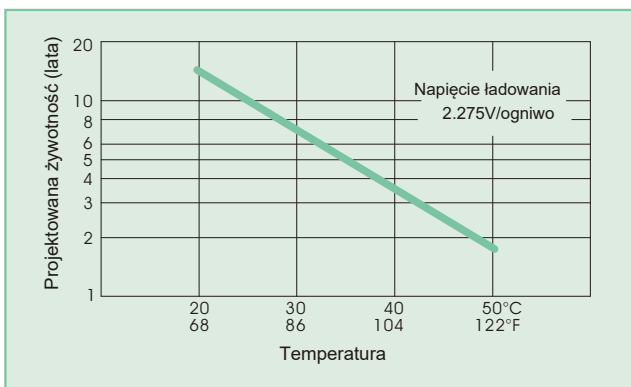
Charakterystyka ładowania



Procedura ładowania

| Applikacja | Metoda ładowania | Napięcie ładowania w 25°C (V/ogniwo) | Współczynnik temperaturowej kompensacji napięcia (mV/°C/ogniwo) | Max. prąd ładowania (CA) | Czas ładowania 0.1CA, 25°C (h) | | Temp (°C) |
|-----------------|--|--------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | 100% rozładowania | 50% rozładowania | |
| Praca buforowa | Ładowanie stało napięciowe i stałoprądowe (z ograniczeniem max. prądu ładowania) | 2.25~2.30 | -3 | 0.3 | 24 | 20 | 0~40 (32~104°F) |
| Praca cykliczna | | 2.40~2.50 | -4 | 0.3 | 16 | 10 | |

Wpływ temperatury na żywotność dla pracy buforowej



Charakterystyka stałomocowa 25°C/77°C

Jednostka : W

| F.V. (V/ogniwo) \ Czas rozładowania | 5 Min | 10 Min | 15 Min | 30 Min | 1 Hr | 3 Hr | 5 Hr | 10 Hr | 20 Hr |
|-------------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|
| 1.80V | 433.9 | 319.4 | 256.0 | 152.3 | 87.3 | 35.0 | 24.1 | 13.48 | 7.09 |
| 1.75V | 502.2 | 346.0 | 267.7 | 158.1 | 90.0 | 35.7 | 24.5 | 13.68 | 7.20 |
| 1.70V | 533.6 | 358.5 | 276.0 | 161.7 | 91.6 | 36.0 | 24.6 | 13.75 | 7.24 |
| 1.65V | 557.5 | 367.1 | 282.4 | 164.0 | 92.7 | 36.3 | 24.7 | 13.79 | 7.26 |
| 1.60V | 576.0 | 374.4 | 288.0 | 165.6 | 93.6 | 36.5 | 24.8 | 13.79 | 7.26 |

Charakterystyka stałoprądowa 25°C/77°C

Jednostka : A

| F.V. (V/ogniwo) \ Czas rozładowania | 5 Min | 10 Min | 15 Min | 30 Min | 1 Hr | 3 Hr | 5 Hr | 10 Hr | 20 Hr |
|-------------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|
| 1.80V | 39.09 | 28.12 | 22.26 | 12.91 | 7.34 | 2.91 | 2.01 | 1.123 | 0.591 |
| 1.75V | 46.07 | 30.46 | 23.28 | 13.40 | 7.56 | 2.97 | 2.04 | 1.140 | 0.600 |
| 1.70V | 48.95 | 31.55 | 24.00 | 13.70 | 7.70 | 3.00 | 2.05 | 1.146 | 0.603 |
| 1.65V | 51.15 | 32.31 | 24.55 | 13.89 | 7.79 | 3.02 | 2.06 | 1.149 | 0.605 |
| 1.60V | 52.84 | 32.96 | 25.04 | 14.03 | 7.87 | 3.04 | 2.06 | 1.149 | 0.605 |

Wszystkie dane i wykresy mogą ulec zmianie bez uprzedniej informacji, BB zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

B/0 REV. Apr. 2019