Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 11:54

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bbbattery-bps28-12d-p-3100.html



B.B. Battery BPS28-12D 12V 28Ah AGM BPS 28/12D

Cena brutto	**399,00 zł**
Cena netto	**324,39 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BPS28-12D**
Kod EAN	**5902311972777**
Producent	**B.B. Battery**
Model	**BPS28-12D**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**28**
Polaryzacja [+-]	**Prawy Plus**
Długość [L mm]	**165**
Szerokość [W mm]	**125**
Wysokość [H mm]	**175**
Waga [kg]	**9,12**

Opis produktu

Akumulatory kwasowo ołowiowe B.B. Battery – Seria BPS

Seria BPS to podstawowy model z rodziny akumulatorów AGM przeznaczony do ogólnego użytku. Seria BP oferuje 6 do 9 lat projektowanej żywotności (wg. Eurobat) i ponad 1000 cykli przy 30% DOD w temperaturze otoczenia 20°C . Akumulatory tej serii znajdują zastosowanie m.in. w zasilaczach UPS, systemach alarmowych i p.poż. czy jako zasilanie urządzeń elektronicznych, laboratoryjnych i medycznych.

Akumulatory B.B. Battery z serii BPS znajdują zastosowanie w:

- zasilaczach UPS,
- systemach alarmowych i przeciwpożarowych,
- zasilaniu urządzeń elektronicznych, laboratoryjnych i medycznych.



VRLA Rechargeable Battery

BPS28-12D

CECHY

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



Terminal TP | Terminal I1

ZASTOSOWANIA

- Zasilacze UPS
- Sprzęt medyczny
- Przełączniki sieciowe
- Zasilanie awaryjne
- Systemy alarmowe i p.poż.

SPECYFIKACJA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna	20 Hour Rate (1400mA, 10.5V)	28.0 Ah
	10 Hour Rate (2660mA, 10.5V)	26.6 Ah
	5 Hour Rate (4760mA, 10.5V)	23.8 Ah
	1 Hour Rate (16800mA,9.3V)	16.8 Ah
Masa	9120g(20.11lbs.)	
Terminale	TP (nakrętka M5), opcjonalnie I1	
Max. Prąd Rozładowania	420 A (5 sec.)	
Max. Prąd Ładowania	8.4 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	≦ 11mΩ (Pełne naładowanie)	

MATERIAŁ OBUDOWY

- Standard: ABS (UL94-HB)
  Model: BPS28-12D
- Opcja: Ognioodporny ABS (UL94-V0)
  Model: BPS28-12FRD

Certyfikaty:

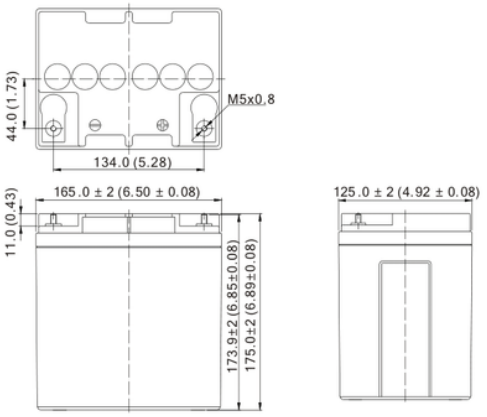
MH19884

Spełniane normy:

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

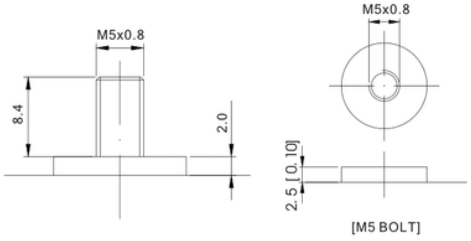
WYMIARY ZEWNĘTRZNE mm(inch)

Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Wys. całkowita (TH)
165±2(6.50±0.08)	125±2(4.92±0.08)	175±2(6.89±0.08)	175±2(6.89±0.08)



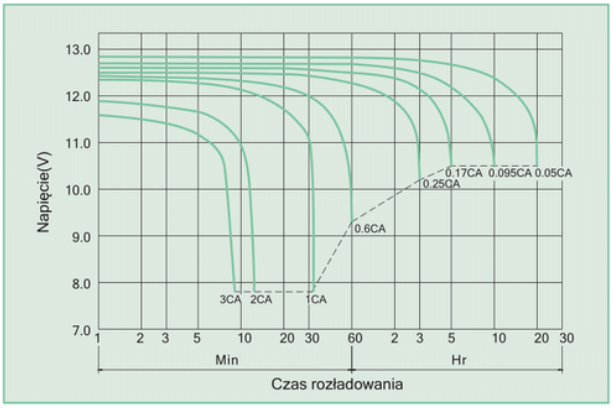
TYPY TERMINALI

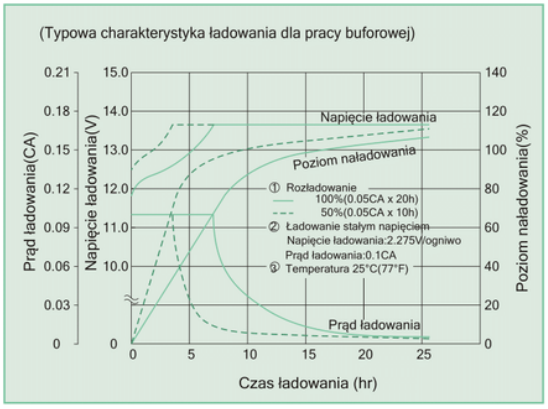
● Terminal TP ● Terminal I1



Moment dokręcania terminali: 4.0Nm±5%

BPS28-12D (BPS28-12FRD)Charakterystyka rozładowania (25°C/77°F) Charakterystyka ładowania

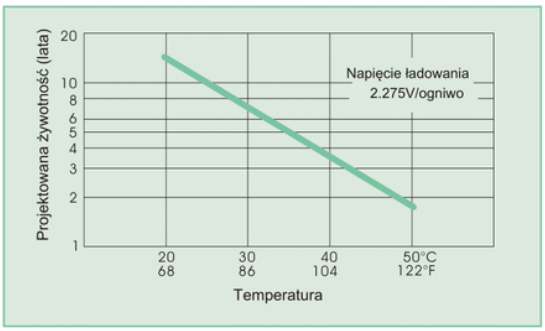




Procedura ładowania

Aplikacja	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 25ºC/77ºC — 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	1015	751	603	360	206.2	82.6	56.9	31.83	16.75
1.75V	1175	814	631	373	212.4	84.2	57.8	32.30	17.00
1.70V	1249	843	650	382	216.2	85.0	58.1	32.46	17.09
1.65V	1305	863	665	387	218.8	85.6	58.3	32.56	17.14
1.60V	1348	881	679	391	221.0	86.1	58.5	32.56	17.14

Charakterystyka stałoprądowa 25ºC/77ºC — 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	91.5	66.1	52.5	30.5	17.33	6.88	4.75	2.652	1.396
1.75V	107.8	71.6	54.9	31.6	17.85	7.02	4.82	2.692	1.417
1.70V	114.6	74.2	56.6	32.4	18.17	7.08	4.84	2.705	1.424
1.65V	119.7	76.0	57.9	32.8	18.39	7.13	4.86	2.713	1.428
1.60V	123.7	77.5	59.0	33.1	18.57	7.18	4.87	2.713	1.428

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