Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 12:00

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bpower-bpe5-12-12v-5ah-agm-bpe-5-12-agm-p-2823.html



BPOWER BPE5-12 12V 5AH AGM BPE 5-12 AGM

Cena brutto	**79,00 zł**
Cena netto	**64,23 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**BPE5-12**
Kod EAN	**5902963450067**
Producent	**Bpower**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**5**
Długość [L mm]	**90**
Szerokość [W mm]	**70**
Wysokość [H mm]	**106**

Opis produktu

BPOWER®

KARTA KATALOGOWA

Seria BPE - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPE 5-12

SPECYFIKACJA

DANE PODSTAWOWE		
Napięcie znamionowe	12	V
Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C	5	Ah
Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C	19	mΩ
WYMIARY		
Długość	90(±1)	mm
Szerokość	70(±1)	mm
Wysokość	101(±1)	mm
(wysokość z terminalami)	106(±1)	mm
Waga	1,90	kg
KOŃCÓWKI BIEGUNOWE		
FASTON	T1	-
DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA		
Przechowywanie	-15°C to +40°C	
Ładowanie	-15°C to +40°C	
Rozładowanie	-15°C to +50°C	
PRZECHOWYWANIE		
Samorozładowanie przez 3 miesiące w 20°C	10	%
Samorozładowanie przez 6 miesięcy w 20°C	20	%
Samorozładowanie przez 12 miesięcy w 20°C	40	%
MATERIAŁ OBUDOWY		
Standardowa	ABS (UL.94:HB)	
Trudno palna	ABS (UL94:V0)	
NAPIĘCIE ŁADOWANIA		
Napięcie ładowania w 25°C podczas pracy buforowej	13,65 V ± 0,18 V	
Napięcie ładowania w 25°C podczas pracy cyklicznej	14,70 V ± 0,30 V	
PRĄD ŁADOWANIA		
Zalecany prąd ładowania	0,5	A
Maksymalny prąd ładowania	1,5	A
MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA		
5 sekund	75	A
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ		
BPower - projektowana żywotność 25°C	do 5	lat
w 20°C wg. Eurobat Grupa General Purpose	6 - 9	lat
ŻYWOTNOŚĆ PRZY PRACY CYKLICZNEJ		
Do głębokości rozładowania 100%	200	cykli
Do głębokości rozładowania 50%	500	cykli

ZDJĘCIE



ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- systemy alarmowe i ppoż.
- urządzenia pomiarowe i mobilne
- kosiarki i rowery elektryczne
- zabawki

BEZPIECZEŃSTWO



CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA

• **Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])**

Czas rozładowania

U_k V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,85	17,4	12,9	9,72	5,72	2,98	1,55	1,24	0,980	0,834	0,487	0,263
1,80	21,3	14,5	10,3	6,03	3,14	1,67	1,32	1,05	0,880	0,496	0,269
1,75	23,4	15,4	10,7	6,13	3,31	1,75	1,38	1,09	0,901	0,504	0,273
1,70	25,3	15,9	10,9	6,25	3,39	1,83	1,44	1,13	0,923	0,511	0,278
1,65	26,5	16,6	11,1	6,34	3,46	1,90	1,49	1,16	0,943	0,518	0,281
1,60	27,2	17,0	11,3	6,42	3,52	1,95	1,52	1,19	0,958	0,524	0,285

• **Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])**

Czas rozładowania

U_k V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,85	35,6	25,2	19,3	11,0	5,83	3,07	2,48	1,98	1,70	0,990	0,519
1,80	38,7	27,1	20,8	11,5	6,14	3,31	2,67	2,11	1,83	1,07	0,561
1,75	40,7	28,6	21,4	11,9	6,34	3,46	2,79	2,22	1,91	1,13	0,591
1,70	42,6	29,6	22,1	12,3	6,57	3,58	2,91	2,28	1,94	1,15	0,603
1,65	44,6	30,7	22,7	12,5	6,79	3,72	3,01	2,35	1,98	1,17	0,613
1,60	46,1	31,7	23,2	12,6	6,93	3,84	3,09	2,40	2,01	1,19	0,620

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

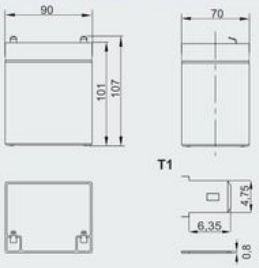
BPOWER®

KARTA KATALOGOWA

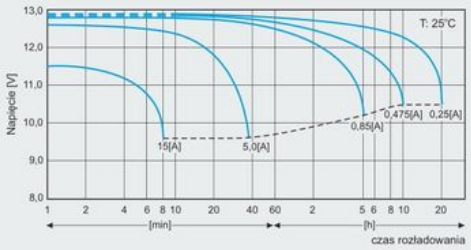
Seria BPE - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPE 5-12

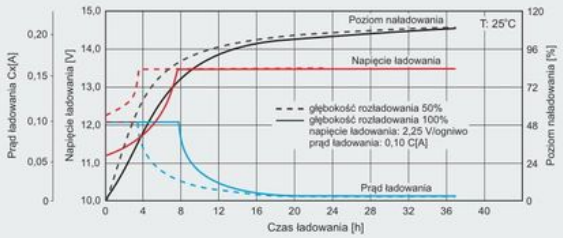
WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



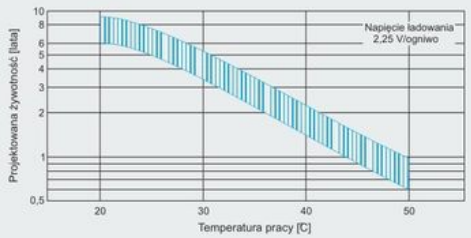
CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



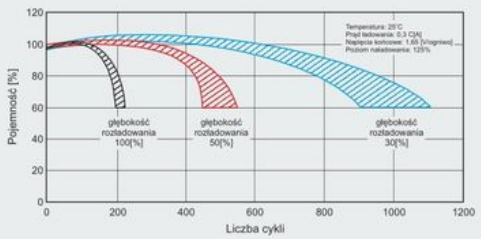
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



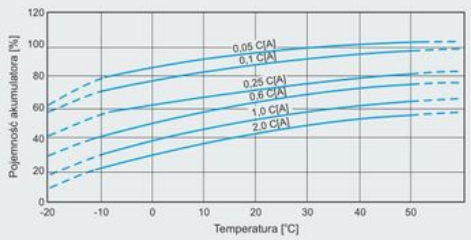
ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA



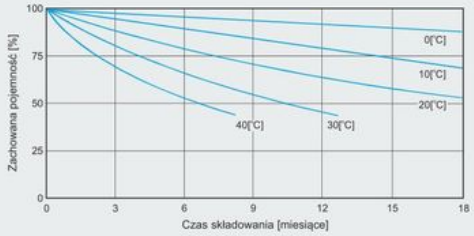
ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA



POJEMNOŚĆ VS. TEMPERATURA



CHARAKTERYSTYKA SAMOROZŁADOWANIA



DBAJMY O NASZE ŚRODOWISKO

ZUŻYTE BATERIE ORAZ AKUMULATORY ZALICZANE SĄ DO KATEGORII ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH. ODPADY TEGO TYPU ZE WZGLĘDU NA SWOJE POCHODZENIE, SKŁAD CHEMICZNY (ZAWIERAJĄ METALE CIĘŻKIE TAKIE JAK OŁÓW, I INNE TRUJĄCE SUBSTANCJE) ORAZ INNE WŁAŚCIWOŚCI MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA LUDZI, ZWIERZĄT BĄDŹ CAŁEGO ŚRODOWISKA. ZGODNIE Z USTAWĄ O ODPADACH ODPADY W POSTACI BATERII I AKUMULATORÓW NALEŻY ZBIERAĆ ODDZIELNIE OD INNYCH RODZAJÓW ODPADÓW.

W CELU UZYSKANIA BARDZIEJ SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI ZACHĘCAMY DO KONTAKTU Z NAMI, UDZIELIMY WSZELKICH INFORMACJI JAK NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZE ZUŻYTYMI BATERIAMI I AKUMULATORAMI.