

Dane aktualne na dzień: 25-10-2026 02:48

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/bpower-bpe18-12-p-3192.html>



BPOWER BPE18-12 12V 18Ah AGM BPE 18-12 AGM

Cena brutto	239,00 zł
Cena netto	194,31 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	BPE18-12
Kod EAN	5902963450418
Producent	Bpower
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	18
Długość [L mm]	181
Szerokość [W mm]	77
Wysokość [H mm]	167
Waga [kg]	5,60

Opis produktu

BPOWER

KARTA KATALOGOWA

Seria BPE - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPE 18-12

SPECYFIKACJA

DANE PODSTAWOWE

Napięcie znamionowe	12	V
Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C	18	Ah
Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C	16	mΩ

WYMIARY

Długość	181(±1)	mm
Szerokość	77(±1)	mm
Wysokość	167(±1)	mm
(wysokość z terminalami)	167(±1)	mm
Waga	5,6	kg

KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

BOLT FASTENED	F5	mm
---------------	----	----

DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA

Przechowywanie	-15°C do +40°C
Ładowanie	-15°C do +40°C
Rozładowanie	-15°C do +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 (UL94: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	1,8	A
Maksymalny prąd ładowania	5,4	A

MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA

5 sekund	270	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])

U _k V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,85	60,7	37,4	30,9	16,9	9,40	5,80	4,22	3,33	2,87	1,68	0,866
1,80	66,3	40,5	33,6	18,1	10,0	6,04	4,38	3,41	2,93	1,72	0,887
1,75	69,7	43,0	35,2	19,2	10,4	6,20	4,50	3,47	2,98	1,75	0,900
1,70	72,8	45,1	36,6	20,1	10,7	6,33	4,59	3,51	3,02	1,77	0,918
1,65	75,5	46,9	37,6	20,8	11,0	6,44	4,66	3,54	3,05	1,78	0,930
1,60	77,8	48,6	38,5	21,2	11,2	6,52	4,70	3,57	3,07	1,79	0,933

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

U _k V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,85	95,9	65,0	55,5	31,7	18,2	11,5	8,49	6,43	5,65	3,30	1,72
1,80	113	74,8	62,6	34,0	19,2	12,0	8,83	6,72	5,87	3,41	1,78
1,75	124	82,0	67,3	36,6	20,1	12,3	9,05	6,91	5,98	3,49	1,82
1,70	131	86,4	70,3	38,2	20,7	12,7	9,24	7,05	6,08	3,56	1,86
1,65	135	88,9	72,0	39,1	21,1	12,9	9,39	7,16	6,16	3,61	1,89
1,60	137	90,1	72,8	39,6	21,5	13,1	9,49	7,24	6,22	3,64	1,90

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

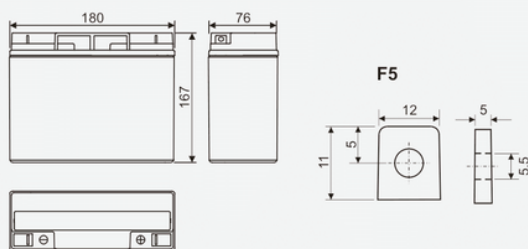
BPOWER®

KARTA KATALOGOWA

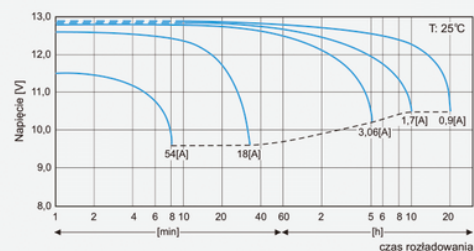
Seria BPE - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPE 18-12

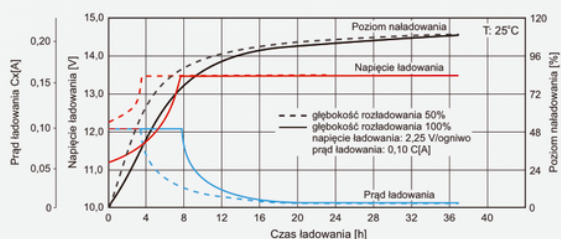
WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



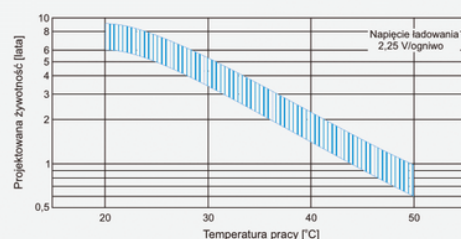
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



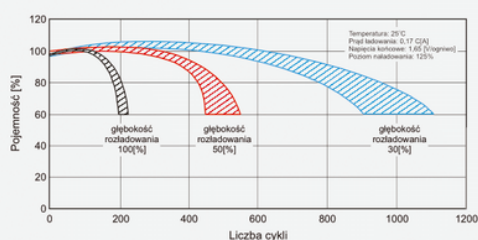
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



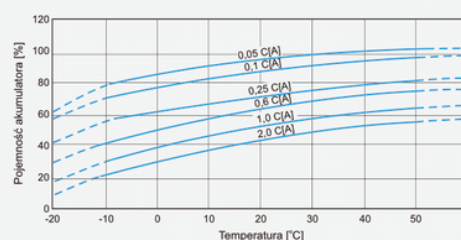
ŻYWIOTNOŚĆ BUFOROWA



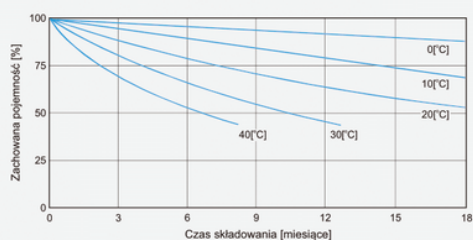
ŻYWIOTNOŚĆ CYKLICZNA



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 SVOJE POCHODZENIE, SKŁAD CHEMICZNY (ZAWIERAJĄ METAŁE 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.