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

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bpower-bpl-50-12-p-3202.html



BPower BPL50-12 50Ah 12V AGM BPL 50-12

Cena brutto	**700,00 zł**
Cena netto	**569,11 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**BPL50-12**
Kod EAN	**5902963454423**
Producent	**Bpower**
Model	**BPL 50-12**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**50**
Długość [L mm]	**197**
Szerokość [W mm]	**165**
Wysokość [H mm]	**170**
Waga [kg]	**14,8**

Opis produktu

BPOWER®

KARTA KATALOGOWA

Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPL 50-12

SPECYFIKACJA

DANE PODSTAWOWE		
Napięcie znamionowe	12	V
Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C	50	Ah
Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C	5,0	mΩ
WYMIARY		
Długość	197(±1)	mm
Szerokość	165(±1)	mm
Wysokość	170(±1)	mm
(wysokość z terminalami)	170(±1)	mm
Waga	14,8	kg
KOŃCÓWKI BIEGUNOWE		
INSERT TERMINAL	M6	mm
DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA		
Przechowywanie	-20°C do +40°C	
Ładowanie	-20°C do +40°C	
Rozładowanie	-20°C do +50°C	
PRZECHOWYWANIE		
Samorozładowanie przez 3 miesiące w 20°C	6	%
Samorozładowanie przez 6 miesięcy w 20°C	15	%
Samorozładowanie przez 12 miesięcy w 20°C	37	%
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	5,0	A
Maksymalny prąd ładowania	15,0	A
MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA		
5 sekund	600	A
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ		
BPower - projektowana żywotność 25°C	do 8	lat
w 20°C wg. Eurobat Grupa High Performance	10 - 12	lat
ŻYWOTNOŚĆ PRZY PRACY CYKLICZNEJ		
Do głębokości rozładowania 100%	250	cykli
Do głębokości rozładowania 50%	600	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	139	88,5	77,8	45,4	26,0	15,1	11,0	8,96	7,85	4,41	2,32
1,80	166	106	84,5	50,7	28,8	16,2	11,7	9,44	8,26	4,65	2,44
1,75	185	117	87,6	52,8	29,9	16,8	12,1	9,70	8,50	4,76	2,50
1,70	199	125	90,2	54,4	30,6	17,3	12,4	9,89	8,67	4,82	2,55
1,65	210	131	91,8	55,5	31,1	17,7	12,6	10,1	8,80	4,87	2,59
1,60	214	134	92,9	56,2	31,4	17,9	12,7	10,2	8,87	4,91	2,61

• **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	240	171	126	78,0	53,7	29,2	20,8	17,2	15,9	8,62	4,58
1,80	288	203	146	89,8	56,5	32,0	22,7	18,3	16,6	9,10	4,87
1,75	322	223	160	97,2	58,2	33,3	23,8	19,0	17,0	9,38	5,05
1,70	345	233	167	100	59,5	34,5	24,7	19,7	17,3	9,57	5,17
1,65	356	241	172	103	60,7	35,3	25,3	20,2	17,7	9,68	5,25
1,60	361	246	175	104	61,2	35,8	25,7	20,5	17,8	9,77	5,30

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

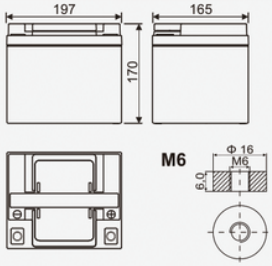
BPOWER®

KARTA KATALOGOWA

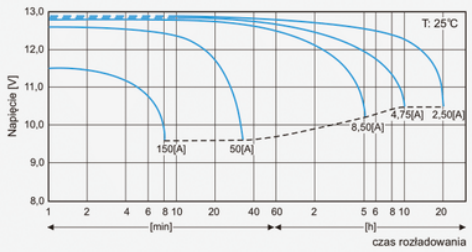
Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPL 50-12

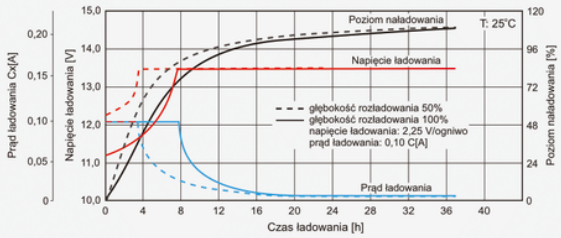
WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



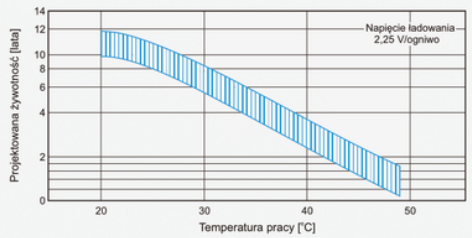
CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



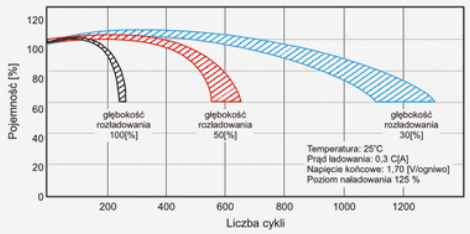
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



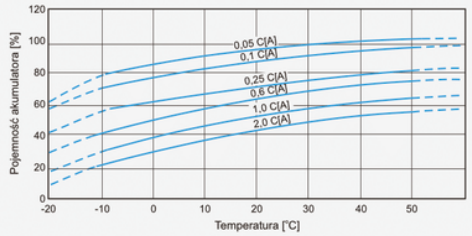
ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA



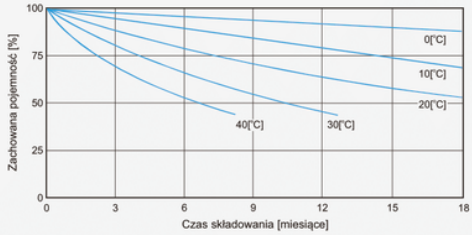
ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA



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.

Zastosowania:

- - siłownie telekomunikacyjne
- - systemy fotowoltaiczne
- - turbiny wiatrowe
- - panele solarne
- - systemy UPS
- - systemy alarmowe
- - oświetlenie awaryjne
- - narzędzia bezprzewodowe
- - przenośne źródła zasilania
- - zasilanie rezerwowe
- - zasilanie awaryjne automatyki
- - urządzenie medyczne
- - urządzenia mobilne i przenośne
- - kasy, wagi i drukarki fiskalne