Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 11:56

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/bpower-bpl-40-12-p-3201.html



BPower BPL40-12 40Ah 12V AGM BPL 40-12

Cena brutto	**511,00 zł**
Cena netto	**415,45 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**BPL 40-12**
Kod EAN	**5902963450494**
Producent	**Bpower**
Model	**BPL 40-12**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**40**
Długość [L mm]	**199**
Szerokość [W mm]	**166**
Wysokość [H mm]	**171**
Waga [kg]	**13,4**

Opis produktu

BPOWER®

KARTA KATALOGOWA

Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPL 40-12

SPECYFIKACJA

DANE PODSTAWOWE		
Napięcie znamionowe	12	V
Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C	40	Ah
Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C	7,5	mΩ
WYMIARY		
Długość	199(±1)	mm
Szerokość	166(±1)	mm
Wysokość	171(±1)	mm
(wysokość z terminalami)	171(±1)	mm
Waga	13,4	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	4,0	A
Maksymalny prąd ładowania	12,0	A
MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA		
5 sekund	480	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	113	95,0	69,0	42,9	29,7	16,8	11,3	8,75	7,28	3,91	2,03
1,80	121	101	73,5	44,7	30,2	16,9	11,4	8,84	7,39	3,96	2,06
1,75	126	104	79,1	46,6	30,9	17,0	11,6	9,03	7,50	4,01	2,12
1,70	127	106	80,0	47,0	31,3	17,1	11,7	9,13	7,54	4,03	2,13
1,65	130	107	82,0	47,9	32,2	17,3	11,9	9,32	7,58	4,05	2,15
1,60	133	108	82,9	48,5	32,8	17,4	12,1	9,37	7,64	4,08	2,15

• 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	204	166	134	83,9	54,8	32,5	22,8	17,3	14,4	6,86	3,51
1,80	215	178	140	87,0	55,7	32,8	23,0	17,6	15,0	7,05	3,70
1,75	227	196	147	90,8	56,8	33,6	23,4	17,9	15,2	7,27	3,89
1,70	230	198	149	92,0	58,0	33,8	23,6	18,3	15,3	7,40	4,01
1,65	235	203	153	93,8	60,0	34,1	23,9	18,6	15,4	7,57	4,19
1,60	237	205	154	94,5	60,8	34,3	24,1	19,0	15,5	7,74	4,30

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

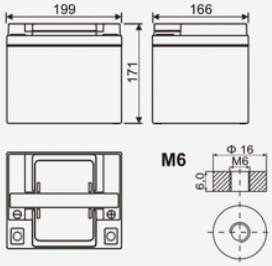
BPOWER®

KARTA KATALOGOWA

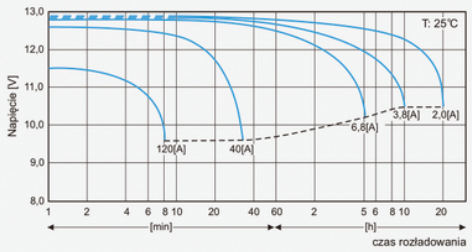
Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

BPL 45-12

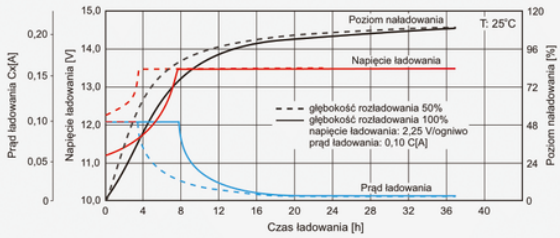
WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



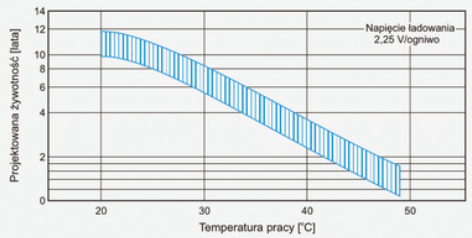
CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



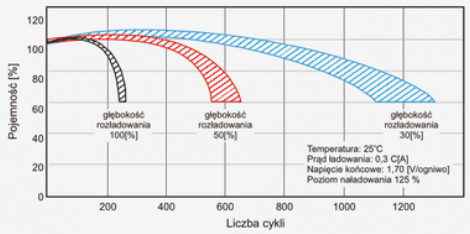
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



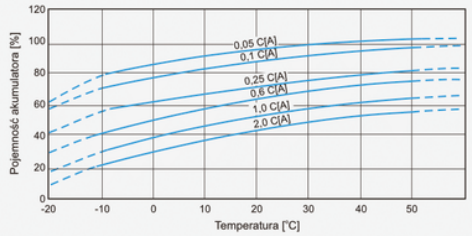
ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA



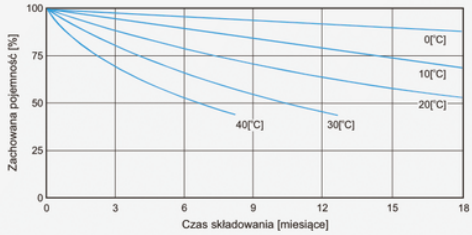
ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA



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