

Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

SPECYFIKACJA

DANE PODSTAWOWE

Napięcie znamionowe	12	V
Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C	200	Ah
Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C	2,7	mΩ

WYMIARY

Długość	522(±1)	mm
Szerokość	240(±1)	mm
Wysokość	218(±1)	mm
(wysokość z terminalami)	224(±1)	mm
Waga	62,0	kg

KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

INSERT TERMINAL	M8	-
-----------------	----	---

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	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	20,0	A
Maksymalny prąd ładowania	60,0	A

MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA

5 sekund	1600	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 poż.
- urządzenia pomiarowe i mobilne
- kosiarki i rowery elektryczne
- zabawki

BEZPIECZEŃSTWO



CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA

• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

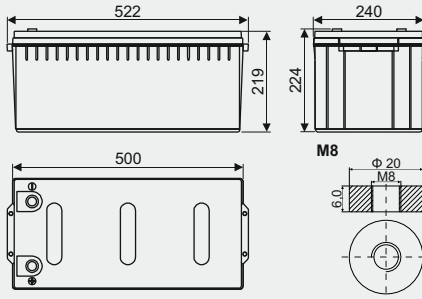
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania									
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,80	327	278	175	111	67,7	47,5	39,0	33,3	19,6	10,3
1,75	347	294	181	115	69,5	49,0	40,2	34,3	19,7	10,4
1,70	360	304	186	117	70,6	49,4	40,5	34,5	19,9	10,4
1,65	375	316	192	120	71,1	49,7	40,8	34,8	19,9	10,5
1,60	385	323	196	122	71,6	50,0	41,0	35,0	20,0	10,5

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

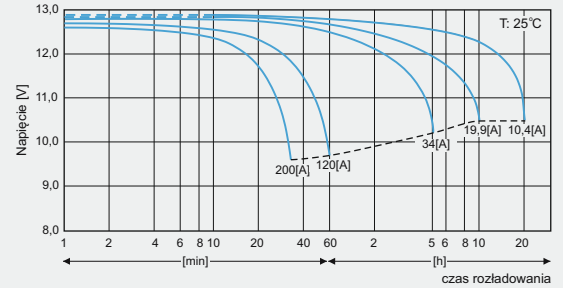
U _k V/ogniwo	Czas rozładowania									
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,80	592	509	327	211	130	93,1	76,4	65,5	39,0	20,6
1,75	628	537	340	218	134	96,0	78,7	67,6	39,2	20,8
1,70	653	557	348	221	136	96,7	79,4	68,1	39,5	20,9
1,65	679	577	360	227	137	97,3	79,9	68,4	39,7	20,9
1,60	698	592	367	231	138	98,0	80,4	68,9	39,7	20,9

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

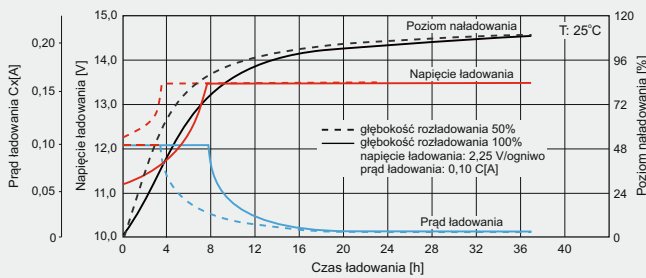
WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



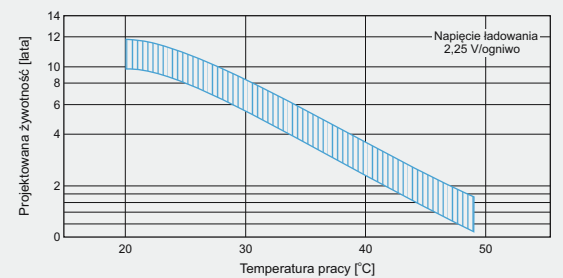
CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



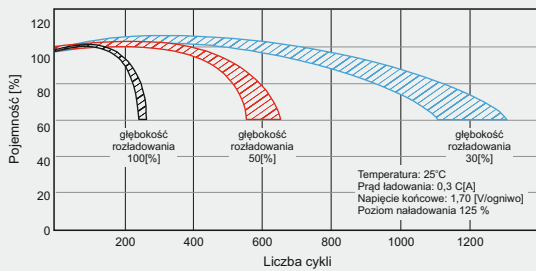
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



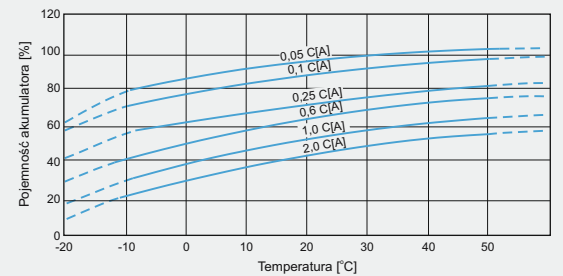
ŻYWIOTNOŚĆ BUFOROWA



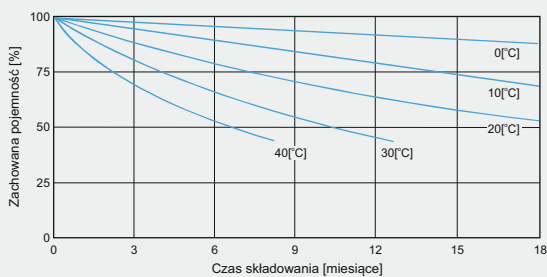
ŻYWIOTNOŚĆ CYKLICZNA



POJEMNOŚĆ VS. TEMPERATURA



CHARAKTERYSTYKA SAMOROZŁADOWANIA



DBAJMY O NASZE ŚRODOWISKO

ŻUŻYTE 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 WSZEKICH INFORMACJI JAK NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZE ŻUŻYTYMI BATERIAMI I AKUMULATORAMI.