

### SPECYFIKACJA

#### DANE PODSTAWOWE

Napięcie znamionowe	12	V
Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C	36	Ah
Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C	8	mΩ

#### WYMIARY

Długość	196(±1)	mm
Szerokość	130(±1)	mm
Wysokość	158(±1)	mm
(wysokość z terminalami)	169(±1)	mm
Waga	10,70	kg

#### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

INSERT TERMINAL	M6	-
-----------------	----	---

#### 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 (UL 94:HB)
Trudno palna	ABS (UL94:V0)

#### NAPIĘCIE ŁADOWANIA

Napięcie ładowania w 25°C podczas pracy buforowej	13,50V ± 0,30 V
Napięcie ładowania w 25°C podczas pracy cyklicznej	14,40 V ± 0,60 V

#### PRĄD ŁADOWANIA

Zalecany prąd ładowania	3,6	A
Maksymalny prąd ładowania	10,8	A

#### MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA

5 sekund	540	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%	300	cykli
Do głębokości rozładowania 50%	600	cykli

### ZDJĘCIE

### ZASTOSOWANIA

- wózki inwalidzkie
- maszyny czyszczące
- łodzie
- systemy fotowoltaiczne
- urządzenia mobilne
- urządzenia napędzane silnikiem elektrycznym
- urządzenia o dużej cykliczności pracy

### BEZPIECZEŃSTWO



### CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA

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

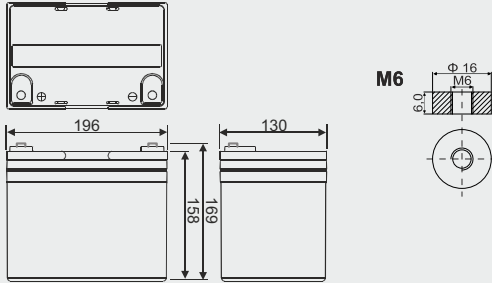
U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania											
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h	
1,85	93,3	69,0	60,8	37,3	20,6	11,7	8,89	7,38	6,27	3,52	1,81	
1,80	104	74,3	63,7	38,9	21,7	12,3	9,21	7,52	6,38	3,59	1,88	
1,75	115	79,4	64,9	39,8	22,6	12,8	9,42	7,59	6,43	3,64	1,93	
1,70	124	84,2	66,0	40,6	23,4	13,2	9,61	7,64	6,48	3,68	1,96	
1,65	132	89,4	66,9	41,4	24,1	13,5	9,75	7,69	6,52	3,71	1,99	
1,60	139	93,9	67,6	42,1	24,5	13,7	9,83	7,73	6,55	3,73	1,99	

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

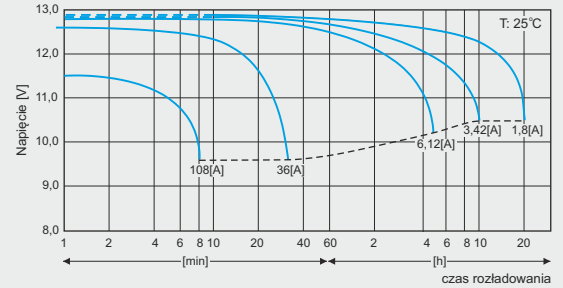
U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania											
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h	
1,85	175	134	117	73,7	44,2	24,3	18,5	15,0	12,3	7,12	3,63	
1,80	188	142	123	76,2	45,7	25,5	19,3	15,3	12,5	7,25	3,75	
1,75	203	150	127	77,7	46,7	26,3	20,0	15,5	12,7	7,37	3,83	
1,70	215	158	131	79,0	47,5	27,0	20,5	15,7	12,9	7,48	3,92	
1,65	226	167	136	80,5	48,2	27,5	20,8	15,9	13,0	7,67	3,98	
1,60	235	174	139	81,8	48,7	27,8	21,0	16,0	13,1	7,75	4,03	

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania

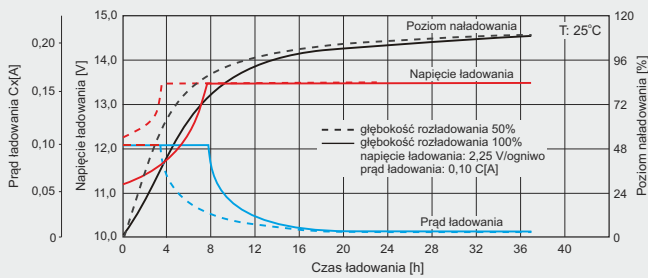
#### WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



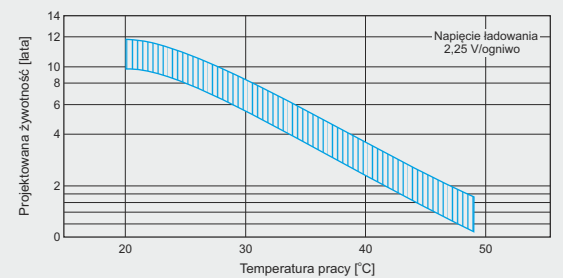
#### CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



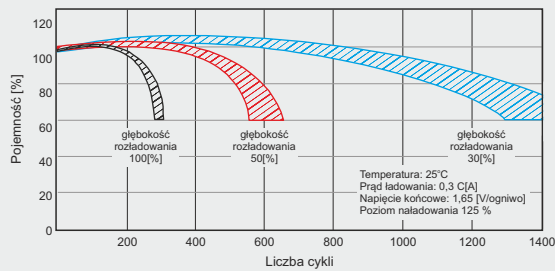
#### CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



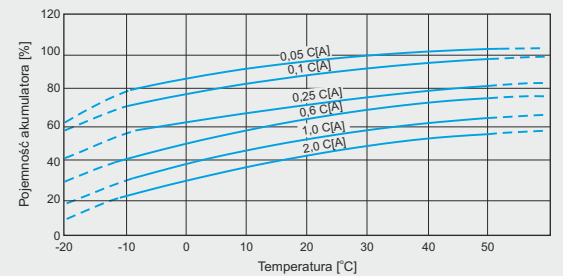
#### ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA



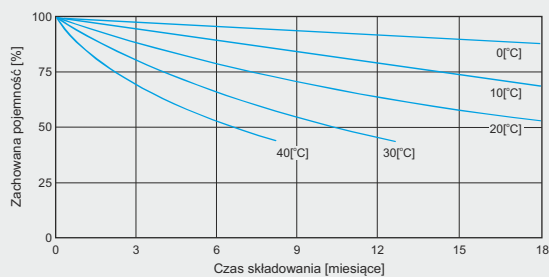
#### ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA



#### 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.**