

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 (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	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 poż.
- urządzenia pomiarowe i mobilne
- kosiarki i rowery elektryczne
- zabawki

BEZPIECZEŃSTWO



CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA

• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

U _k V/ogniwo	Czas rozładowania											
	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	Czas rozładowania											
	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

