

Valve Regulated Lead Acid Battery

⚡ Dane techniczne

Napięcie znamionowe (V)

12V

Moc znamionowa

Wydajność 15 minutowa 35W/cell to 1.60V/cell

Pojemność nominalna

Pojemność przy 5 h	(1.445A do 10.20V)	7.225Ah
1C	(8.5A do 9.60V)	5.28Ah
3C	(25.5A do 9.60V)	3.4Ah

Waga

Okolo 2,7 kg (5,94 funta)

Rezystancja wewnętrzna (przy 1 kHz)

Okolo 14 mΩ

Maksymalny prąd rozładowania dla

5 sekund: 127,5 A

Metody ładowania w temperaturze 25°C (77°F)

Maksymalny prąd ładowania: 2.55A

Tryb podtrzymania:

Charakterystyka ładowania buforowego 13.5 do 13.8V

Współczynnik -3,0 mV/°C/ogniwo

Zakres temperatur roboczych

Ładowanie	-15°C(5°F)	do	40°C(104°F)
Rozładowanie	-15°C(5°F)	do	50°C(122°F)
Przechowywanie	-15°C(5°F)	do	40°C(104°F)

Trwałość ładunku (okres przechowywania) w temperaturze 20°C (68°F)

1 miesiąc	92%
3 miesiące	90%
6 miesięcy	80%

Materiał obudowy

ABS UL94 HB

Opcja: Odporność na ogień (UL94 V-0))

Okres użytkowania i norma

Przewidywana żywotność konstrukcji typu Trickle: 6–9 lat w temperaturze 20°C

według Eurobat.

Terminal

F2 (Faston Tab 250)



⚡ Wymiary

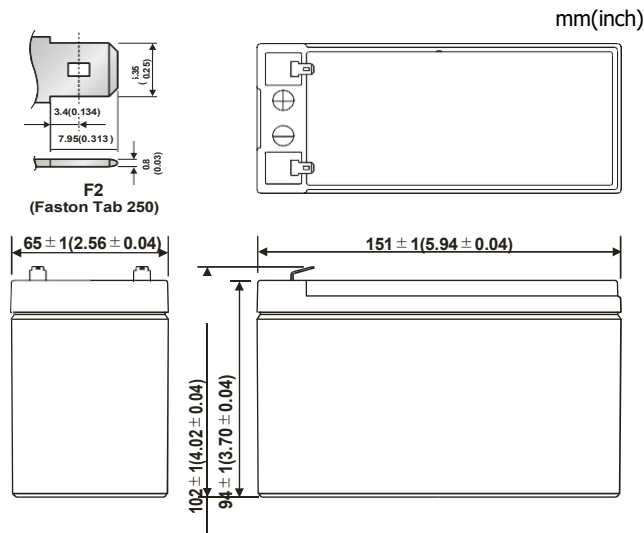
Długość (L) 151±1 (5.94±0.04)

Szerokość (W) 65±1 (2.56±0.04)

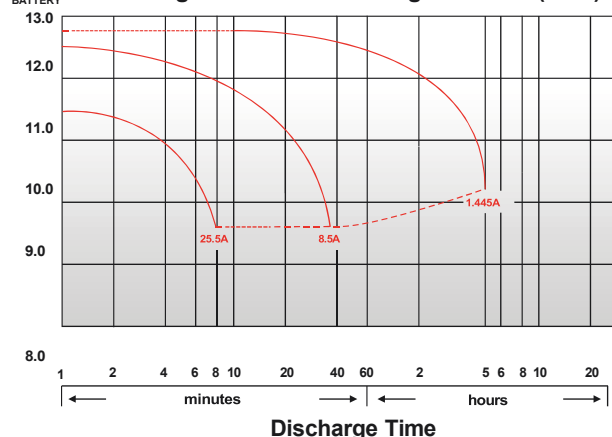
Wysokość (H) 94±1 (3.70±0.04)

Wysokość całkowita (HT) 102±1 (4.02±0.04)

Opis wartości momentu obrotowego elementów mocujących do zacisków:

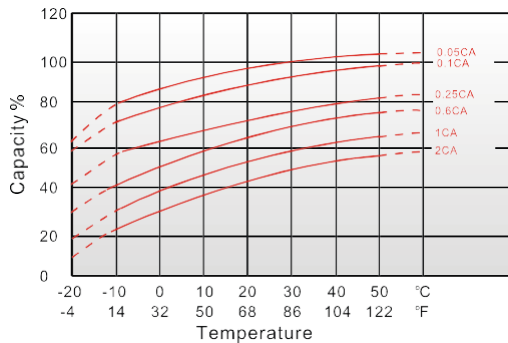


(V) FOR 12V BATTERY Discharge Time VS. Discharge Current (25°C)

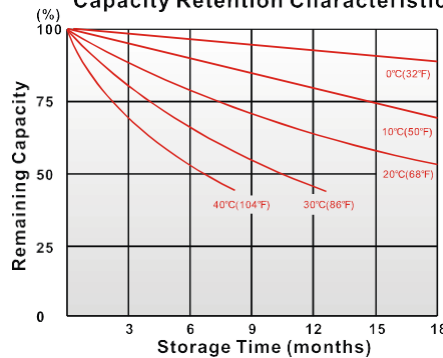


Valve Regulated Lead Acid Battery

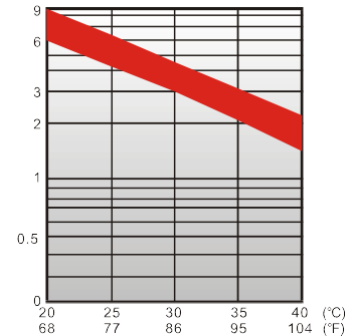
Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



Capacity Retention Characteristic



Trickle (or float) Service Life



- DANE DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI

- Wartości prądu rozładowania w watach przy różnych napięciach końcowych w temperaturze 25°C (77°F)

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.65V	1.60V
5	min	55.8	59.7	64.1	67.1	70.4	73.8
10	min	35.8	38.3	41.1	43.1	45.2	47.3
15	min	27.4	28.7	30.3	31.7	33.1	34.5
30	min	15.7	16.4	17.3	18.2	19.0	19.8
60	min	9.76	10.1	10.3	10.4	10.5	10.7
120	min	5.15	5.32	5.44	5.50	5.56	5.67
180	min	4.15	4.29	4.38	4.43	4.48	4.57
240	min	3.33	3.44	3.52	3.56	3.60	3.65
300	min	2.83	2.93	2.99	3.02	3.05	3.06
600	min	1.59	1.64	1.68	1.69	1.70	1.71
1200	min	0.836	0.865	0.884	0.893	0.903	0.910

- Prądy rozładowania w amperach przy różnych napięciach końcowych w temperaturze 25°C (77°F)

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.65V	1.60V
5	min	29.9	32.0	34.3	36.0	37.7	39.5
10	min	18.7	20.0	21.5	22.5	23.6	24.7
15	min	14.0	14.6	15.5	16.2	16.9	17.6
30	min	7.92	8.28	8.75	9.16	9.57	9.98
60	min	4.90	5.07	5.18	5.24	5.27	5.29
120	min	2.57	2.66	2.72	2.75	2.77	2.78
180	min	2.06	2.13	2.18	2.21	2.22	2.23
240	min	1.65	1.71	1.75	1.76	1.77	1.78
300	min	1.40	1.45	1.48	1.50	1.51	1.52
600	min	0.784	0.811	0.829	0.838	0.842	0.847
1200	min	0.413	0.427	0.436	0.441	0.443	0.446

Wszystkie dane podane w karcie technicznej są wartościami średnimi:

Zakres tolerancji: X < 6 min (+15% ~ -15%), 6 min ≤ X < 10 min (+12% ~ -12%), 10 min ≤ X < 60 min (+8% ~ -8%), X ≥ 60 min (+5% ~ -5%)_{100420-1L}