

⚡ Specyfikacje

Napięcie nominalne (V)

12V

Nominalna pojemność

20 godzinna pojemność	(0.13A	do	10.50V)	2.6Ah 10
10 godzinna pojemność	(0.247A	do	10.50V)	2.47Ah
5 godzinna pojemność	(0.442A	do	10.20V)	2.21Ah
1 C	(2.6A	do	9.60V)	1.473Ah
3 C	(7.8A	do	9.60V)	1.04Ah

Waga

Okolo. 0.965kg(2.12Lbs.)

Rezystancja wewnętrzna (przy 1 kHz)

Okolo 41,5 mΩ

Maksymalny prąd rozładowania dla

5 sekund: 39A

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

Korzystanie z roweru:

Napięcie ładowania 14.4 to 15.0V

Współczynnik -5,0 mV/°C/ogniwo

Maksymalny prąd ładowania : 0.78A

Użycie w trybie gotowości:

Napięcie ładowania płynnego 13.5 to 13.8V

Współczynnik -3,0 mV/°C/ogniwo

Zakres temperatur roboczych

Obciążenie -15°C(5°F) do 40°C(104°F)

Wyładowanie -15°C(5°F) do 50°C(122°F)

Magazynowanie -15°C(5°F) do 40°C(104°F)

Zachowanie ładunku (okres przydatności) w temperaturze 20°C (68°F)

1 miesiąc 92%

3 miesiąc 90%

6 miesiąc 80%

Materiał obudowy

ABS UL94 HB

Opcja: Odporność na palność (UL94 V-0)

Żywotność projektowa

3-5 lata.

Terminal

T1 (Faston 4.7)



⚡ Wymiary

Długość (L)

178±1 (7.01±0.04)

Szerokość (W)

34.5±1 (1.36±0.04)

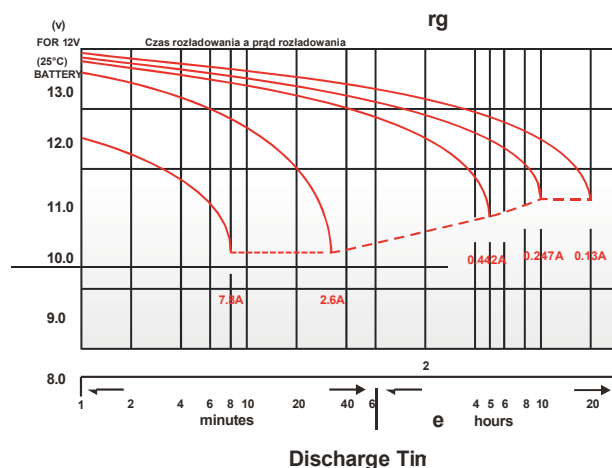
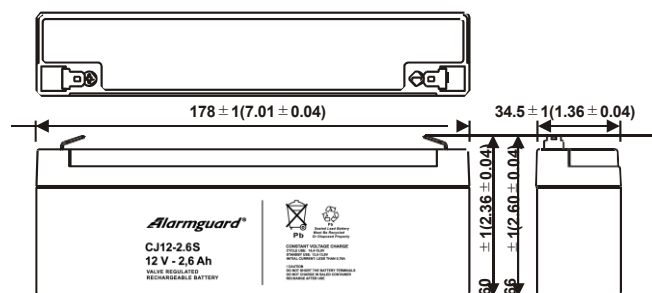
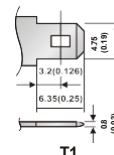
Wysokość (H)

60±1 (2.36±0.04)

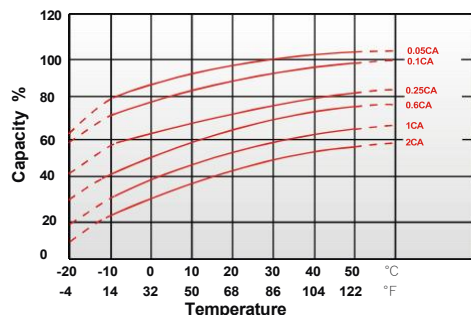
Wysokość całkowita

66±1 (2.60±0.04)

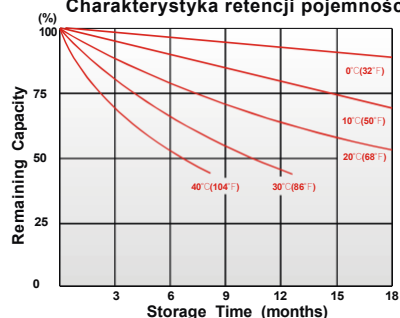
mm(inch)



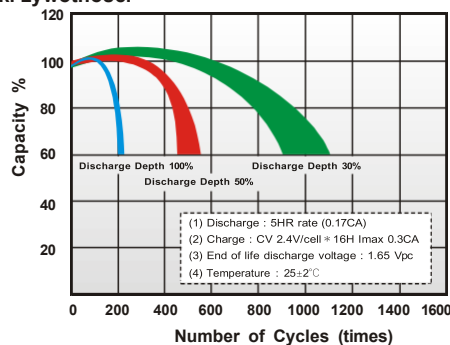
Wpływ temperatury na pojemność 25°C(77°F)



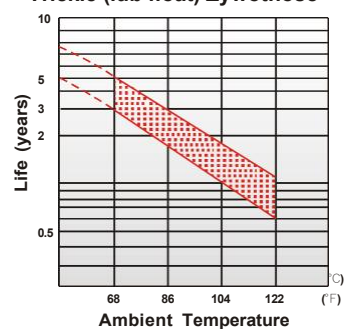
Charakterystyka retencji pojemności



Cykl żywotności



Trickle (lub float) Żywotność



- PERFORMANCE DATA

Wartości rozładowania w watach dla różnych napięć końcowych w temperaturze 25°C

Napięcie końcowe		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Czas								
5	min	13.5	15.3	16.8	17.8	18.3	18.7	19.2
10	min	10.7	11.5	12.0	12.4	12.6	12.8	13.0
15	min	8.35	8.82	9.18	9.48	9.60	9.70	9.88
30	min	4.63	4.95	5.17	5.35	5.40	5.48	5.60
60	min	2.70	2.88	3.02	3.12	3.17	3.22	3.28
120	min	1.62	1.73	1.82	1.88	1.90	1.93	1.98
180	min	1.14	1.25	1.29	1.33	1.35	1.37	1.40
240	min	0.973	1.02	1.06	1.09	1.10	1.11	1.12
300	min	0.879	0.915	0.937	0.955	0.962	0.970	0.980
600	min	0.511	0.528	0.540	0.548	0.551	0.555	0.559
1200	min	0.270	0.278	0.285	0.289	0.291	0.293	0.294

- Wartości rozładowania w amperach dla różnych napięć końcowych w temperaturze 25°C (77°F)

Napięcie końcowe		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Czas								
5	min	9.78	10.1	10.3	10.5	10.7	10.8	11.1
10	min	5.71	6.40	6.63	6.82	6.89	6.98	7.10
15	min	4.56	4.82	4.94	5.05	5.09	5.14	5.20
30	min	2.50	2.65	2.72	2.78	2.80	2.83	2.87
60	min	1.40	1.51	1.56	1.59	1.60	1.62	1.64
120	min	0.801	0.863	0.897	0.928	0.941	0.958	0.981
180	min	0.554	0.608	0.633	0.655	0.664	0.674	0.689
240	min	0.446	0.484	0.507	0.526	0.532	0.540	0.548
300	min	0.420	0.439	0.452	0.461	0.465	0.470	0.475
600	min	0.242	0.251	0.257	0.262	0.263	0.265	0.267
1200	min	0.127	0.131	0.134	0.136	0.137	0.138	0.139

Wszystkie dane w specyfikacji technicznej są wartościami średnimi:

Zakres tolerancji: $X < 6 \text{ min}$ (+15%~-15%), $6 \text{ min} \leq X < 10 \text{ min}$ (+12%~-12%), $10 \text{ min} \leq X < 60 \text{ min}$ (+8%~-8%), $X \geq 60 \text{ min}$ (+5%~-5%)