

Leaftron®

DEEP CYCLE GEL SERIES



LTG12-50

⚡ Dane techniczne

Napięcie znamionowe (V)

12V

Pojemność nominalna

20h norma	(2.5A	to	10.50V)	50Ah
5h norma	(8.5A	to	10.20V)	42.5Ah
1h norma	(27.5A	to	9.60V)	27.5Ah
1 C	(50A	to	9.60V)	26.67Ah

Waga

Okolo. 14.8kg(32.6Lbs.)

Rezystancja wewnętrzna (przy 1 kHz)

Okolo 6 mΩ

Maksymalny prąd rozładowania dla

5 sekund:600A

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

Praca cykliczna :

Napięcie ładowania 13.8 do 14.4V

Co wydajność -5,0 mV/°C/ogniwo

Maksymalny prąd ładowania: 15A

Tryb czuwania:

Napięcie ładowania buforowego 13.5 do 13.8V

Współczynnik -3,0 mV/°C/ogniwo

Zakres temperatur roboczych

Ładowanie -15°C(5°F) to 40°C(104°F)

Rozładowanie -15°C(5°F) to 50°C(122°F)

Przechowywanie -15°C(5°F) to 40°C(104°F)

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

1 miesiąc 98%

3 miesiące 94%

6 miesięcy 85%

Materiał obudowy

ABS UL94 HB

Opcja: Reakcja na ogień (UL94 V-0)

Okres użytkowania

7-10 lat.

Terminal

F8



⚡ Wymiary

Długość (L)

$199 \pm_{-1}^3 (7.83 \pm_{-0.04}^{0.12})$

Szerokość (W)

$166 \pm_{-1}^3 (6.54 \pm_{-0.04}^{0.12})$

Wysokość (H)

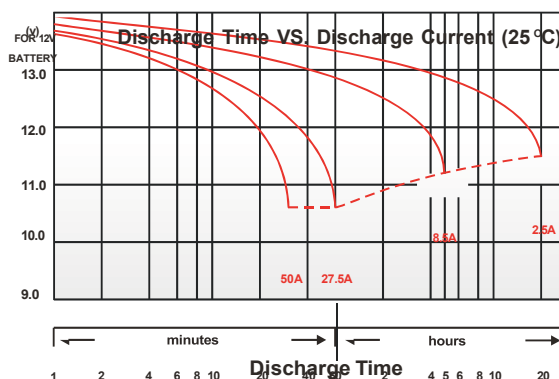
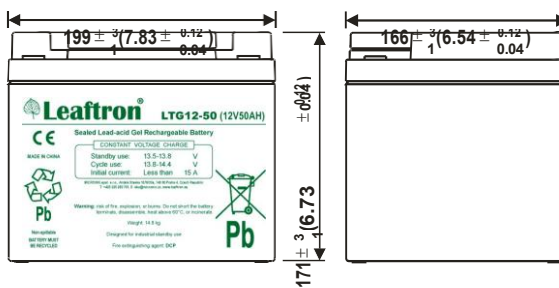
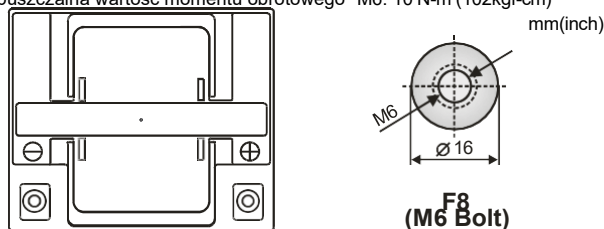
$171 \pm_{-1}^3 (6.73 \pm_{-0.04}^{0.12})$

Wysokość całkowita (HT)

$171 \pm_{-1}^3 (6.73 \pm_{-0.04}^{0.12})$

Opis wartości momentu obrotowego elementów mocujących do zacisków:

Zalecana wartość momentu obrotowego M6: 7 N-m (71kgf-cm) Max.
dopuszczalna wartość momentu obrotowego M6: 10 N-m (102kgf-cm)

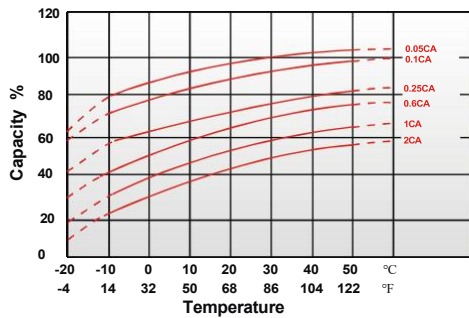


Leaftron® DEEP CYCLE GEL SERIES

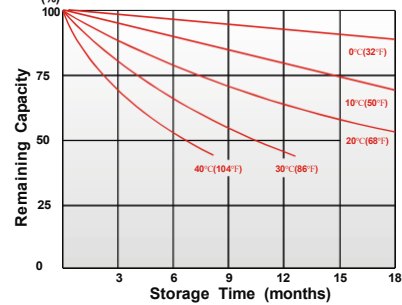


LTG12-50

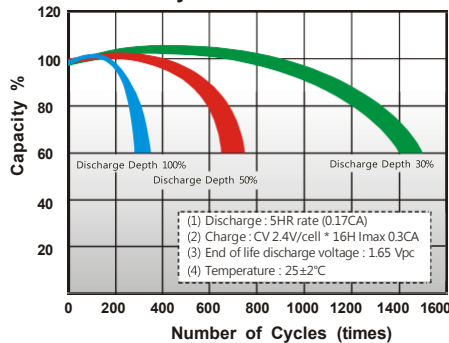
Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



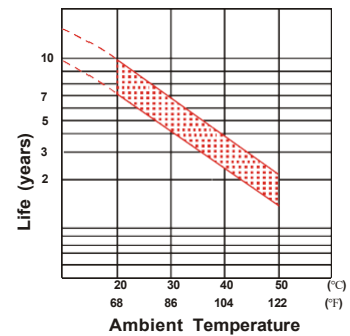
Capacity Retention Characteristic



Cycle Service Life



Trickle (or float) Service Life



Dane Techniczne

Wartość prądu rozładowania w watach przy różnych napięciach końcowych w temp. 25°C(77°F)

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	min	216	259	290	311	315	320	325
10	min	154	183	200	210	213	217	221
15	min	114	131	144	150	153	155	157
30	min	70.2	80.9	87.5	90.3	91.4	92.6	93.9
60	min	50.4	53.1	54.7	55.9	56.4	57.0	57.5
120	min	27.7	30.4	31.7	32.8	33.1	33.6	34.0
180	min	20.0	21.8	22.9	23.7	24.0	24.3	24.6
240	min	16.6	17.8	18.4	19.1	19.2	19.6	19.9
300	min	15.6	16.2	16.7	17.0	17.2	17.3	17.5
600	min	8.44	8.92	9.20	9.38	9.42	9.49	9.57
1200	min	4.49	4.77	4.95	5.06	5.10	5.15	5.19

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

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	min	125	149	167	179	185	189	193
10	min	78.1	93.5	103	110	113	116	118
15	min	71.6	77.7	80.6	83.0	83.6	84.5	85.5
30	min	40.9	45.6	47.5	49.0	49.4	50.0	50.6
60	min	24.4	27.1	28.1	28.8	29.0	29.2	29.5
120	min	14.3	15.4	16.0	16.4	16.6	16.8	17.0
180	min	10.6	11.2	11.6	11.9	12.0	12.1	12.2
240	min	8.67	9.16	9.41	9.59	9.66	9.80	9.88
300	min	7.69	8.09	8.33	8.50	8.56	8.62	8.69
600	min	4.40	4.64	4.75	4.81	4.83	4.86	4.90
1200	min	2.32	2.44	2.50	2.55	2.57	2.59	2.61

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%) 070123-1P