



LTG12-75

Valve-regulated lead-acid battery

DEEP CYCLE GEL SERIES

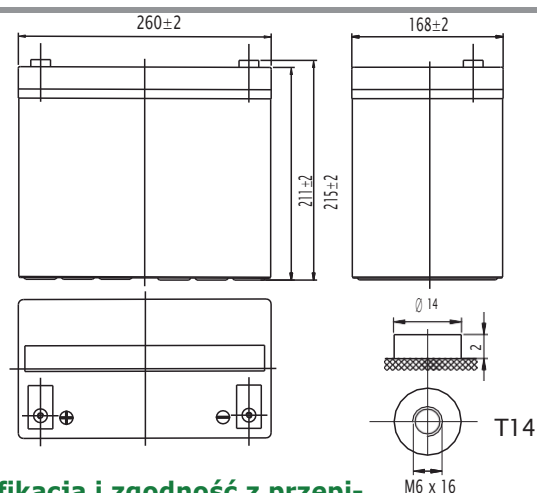
Cechy charakterystyczne

Napięcie znamionowe	12V (6 cell per unit)	
Pojemność nominalna przy 10-godzinny cykl rozładowania/10,8 V (25°C)	75Ah	
Pojemność (25°C)	Pojemność 20h/10.8V	79.6Ah
	Pojemność 5h/10.8V	62Ah
Typ terminala	T14	
Moment obrotowy	5.1±0.6N.m	
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)	6.0 mΩ	
Wymiary	Długość	260±2mm (10.24inch)
	Szerokość	168±2mm (6.63inch)
	Wysokość	211±2mm (8.31inch)
	Całkowita wysokość	215±2mm (8.46inch)
Żywotność projektowa (tryb czuwania)	JIS w temperaturze 25°C	12 lat
	Eurobat w temperaturze 20°C	10-12 lat
Waga	24.50kg (54.01lbs)±3%	
Nominalna temperatura robocza	25±3°C (77°F±5)	
Zakres temperatur roboczych	Rozładowanie	-15°C~50°C (5°F~122°F)
	Ładowanie	-10°C~50°C (14°F~122°F)
	Przechowywanie	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Napięcie ładowania podtrzymującego w temperaturze 25°C	13.5V~13.8V	
Napięcie ładowania cyklicznego w temperaturze 25°C	14.5V~14.7V	
Korekcja temperatury	Ładowanie podtrzymujące	-18 mV/°C/Block
	Cykl ładowania	-30 mV/°C/Block
Max. prąd ładowania (A)	15A	
Max. prąd rozładowania przez 5 sekund	700A	
Współczynnik samorozładowania (25°C)	≤3% miesięcznie	
Obudowa akumulatora z tworzywa ABS, klasa UL94-HB	V-0 (opcjonalnie)	

Przegląd

Akumulatory Leaftron z serii AGM GEL są produkowane zgodnie z najwyższymi wymaganiami stawianymi w zastosowaniach związanych z cyklem głębokim oraz energią odnawialną. W akumulatorach tych zastosowano koloidalny lub spieniony żel krzemionkowy w celu unieruchomienia elektrolitu, co dodatkowo zwiększa stabilność cykliczną. Dostępne są wersje z zaciskami górnymi i przednimi.

Wymiary i Typy zacisków (mm)



Certyfikacja i zgodność z przepisami



Compliant to: EUROBAT, RoHS, WEEE's and Reach.
Manufactured according to IEC 60896-21 / 22

Budowa

Komponent	Płyta dodatnia	Płytki ujemna	Pojemnik	Separator	Elektrolit	Zawór bezpieczeństwa	Terminal
Surowiec	Dwutlenek ołowiu	Ołów	ABS (V-0 opt.)	AGM	Żel z kwasem siarkowym	Guma	Miedź

(Ampere/battery)

Charakterystyka rozładowania przy stałym natężeniu prądu w temperaturze 25°C

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	146	120	72.8	45.0	27.4	19.5	15.3	13.0	9.18	7.64	4.05
9.90V	142	117	71.3	44.3	27.2	19.4	15.2	12.9	9.13	7.62	4.04
10.2V	136	113	69.1	43.2	27.0	19.3	15.1	12.8	9.06	7.60	4.03
10.5V	130	109	67.4	41.9	26.6	19.1	15.0	12.8	9.00	7.55	4.00
10.8V	123	103	65.0	40.5	25.9	18.7	14.6	12.4	8.73	7.50	3.98

(Watts/battery)

Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy w temperaturze 25°C

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1580	1318	816	513	317	229	180	154	109	91.2	48.6
9.90V	1532	1286	800	505	315	228	179	153	108	91.0	48.5
10.2V	1469	1239	775	492	313	226	178	152	108	90.7	48.3
10.5V	1406	1196	757	477	308	225	176	151	107	90.2	48.0
10.8V	1327	1133	729	462	300	220	171	146	104	89.6	47.7

Powyższe parametry stanowią wartości średnie i można je uzyskać w ciągu trzech cykli ładowania i rozładowania. Przed rozpoczęciem testów akumulatory muszą być w pełni naładowane. Dane zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i stają się wiążące umownie dopiero po pisemnym potwierdzeniu.