

LTG12-55



DEEP CYCLE GEL SERIES

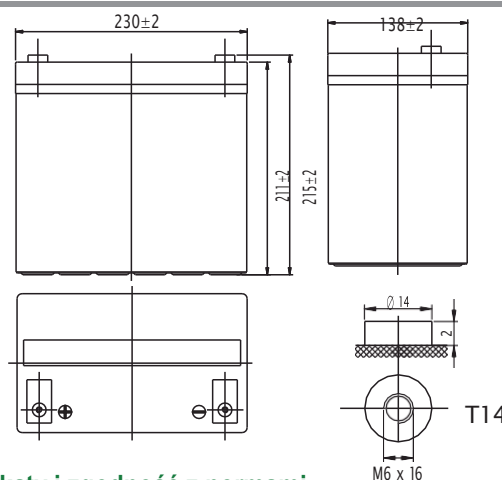
Cechy charakterystyczne

Napięcie znamionowe	12V (6 cell per unit)	
Pojemność nominalna przy 10-godzinny cykl rozładowania/10,8 V (25°C)	55Ah	
Pojemność (25°C)	Pojemność 20h/10.8V	58.4Ah
	Pojemność 5h /10.8V	45.35Ah
Typ terminala	T14	
Moment obrotowy	5.1±0.6N.m	
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)	7.0 mΩ	
Wymiary	Długość	230±2mm (9.06inch)
	Szerokość	138±2mm (5.43inch)
	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	17.30kg (38.14lbs)±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	
Kompensacja temperatury	Ładowanie podtrzymujące	-18 mV/°C/Block
	Cykl ładowania	-30 mV/°C/Block
Max. prąd ładowania (A)	11A	
Max. prąd rozładowania przez 5 sekund	500A	
Współczynnik samorozładowania (25°C)	≤3% miesięcznie	
Obudowa akumulatora z tworzywa ABS, klasa UL94-HB	V-0 (opcjonalnie)	

Przeгляд

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 uniemożliwienia elektrolitu, co dodatkowo zwiększa stabilność cykliczną. Dostępne są wersje z zaciskami górnymi i przednimi.

Wymiary i Typy zacisków (mm)



Certyfikaty i zgodność z normami



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

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	105	86.2	52.3	32.3	20.1	14.3	11.2	9.54	6.73	5.60	2.97
9.90V	102	84.2	51.2	31.9	20.0	14.2	11.2	9.48	6.69	5.59	2.96
10.2V	97.7	81.1	49.7	31.0	19.8	14.1	11.1	9.42	6.65	5.57	2.95
10.5V	93.5	78.3	48.5	30.1	19.5	14.0	11.0	9.35	6.60	5.54	2.94
10.8V	88.3	74.2	46.7	29.1	19.0	13.7	10.7	9.07	6.40	5.50	2.92

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	1135	947	587	369	233	168	132	113	80.0	66.9	35.6
9.90V	1101	924	575	363	231	167	131	112	79.5	66.7	35.5
10.2V	1056	890	557	354	229	166	130	111	79.0	66.5	35.4
10.5V	1010	860	544	343	226	165	129	111	78.4	66.1	35.2
10.8V	954	814	524	332	220	162	125	107	76.1	65.7	35.0

(Watts/battery)

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.