



LTG12-100

DEEP CYCLE GEL SERIES

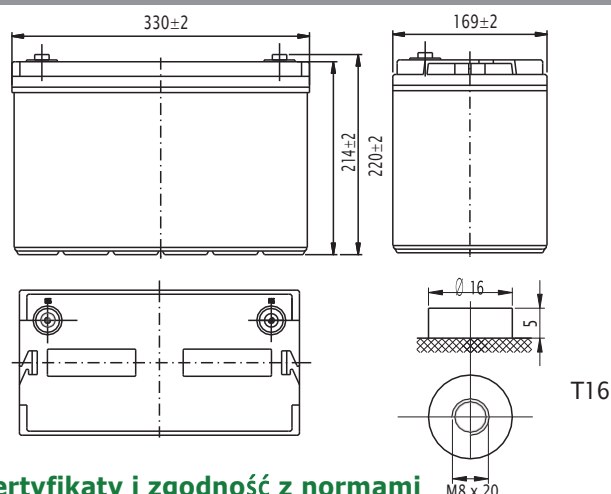
Cechy

Napięcie znamionowe	12V (6 cell per unit)	
Pojemność nominalna przy 10-godzinny cykl rozładowania/10,8 V (25°C)	100Ah	
Pojemność (25°C)	Pojemność 20h/10.8V	106Ah
	Pojemność 5h/10.8V	82.5Ah
Terminal	T16	
Moment obrotowy	12.3±2.5N.m	
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)	5 mΩ	
Wymiary	Długość	330±2mm (12.99inch)
	Szerokość	171±2mm (6.73inch)
	Wysokość	214±2mm (8.43inch)
	Całkowita wysokość	220±2mm (8.66inch)
Żywotność projektowa (tryb czuwania)	JIS w temperaturze 25°C	12 lat
	Eurobat w temperaturze 20°C	10/12 lat
Waga	30.50kg (67.20lbs)±3%	
Nominalna temperatura robocza	25°C±3 (77±5°F)	
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 przy 25°C	13.5V~13.8V	
Napięcie ładowania cyklicznego w temperaturze 25°C	14.5V~14.7V	
Kompensacja temperaturowa	Ładowanie podtrzymujące	-18 mV/°C/Block
	Cykl ładowania	-30 mV/°C/Block
Max. Prąd ładowania (A)	20A	
Max. prąd rozładowania przez 5 sekund	800A	
Współczynnik samorozładowania (25°C)	≤3%/ miesiąc	
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 unieruchomienia elektrolitu, co dodatkowo zwiększa stabilność cykliczną. Dostępne są wersje z zaciskami górnymi i przednimi.

Wymiary i typ zacisku (mm)



Certyfikaty i zgodność z normami



Zgodność z normami: EUROBAT, RoHS, WEEE i RE-ACH. Wyprodukowano zgodnie z normą IEC 60896-21 / 22

Budowa

Komponent	Płyta dodatnia	Płyta 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 przy 25°C

F.V/czas	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	195	160	97.0	60.0	36.5	26	20.4	17.3	12.2	10.2	5.40
9.90V	189	156	95.1	59.1	36.3	25.9	20.3	17.2	12.2	10.2	5.38
10.2V	181	150	92.2	57.6	36.0	25.7	20.1	17.1	12.1	10.1	5.37
10.5V	174	145	89.9	55.8	35.5	25.5	20.0	17.0	12.0	10.1	5.34
10.8V	164	138	86.6	54.0	34.6	25.0	19.4	16.5	11.6	10.0	5.30

(Watts/battery)

Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy w temperaturze 25°C

F.V/czas	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2106	1757	1088	684	423	306	240	205	145	122	64.7
9.90V	2043	1715	1067	674	421	304	238	204	145	121	64.6
10.2V	1959	1651	1034	657	417	302	237	202	144	121	64.4
10.5V	1874	1595	1009	636	411	300	235	201	143	120	64.0
10.8V	1769	1511	972	616	400	294	228	195	138	119	63.6

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..

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nabierają mocy wiążącej dopiero po pisemnym potwierdzeniu.