



LTG12-120

DEEP CYCLE GEL SERIES

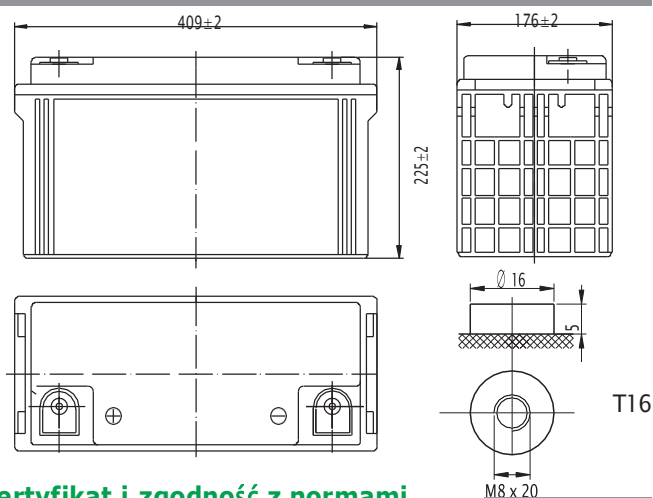
Cechy

Napięcie znamionowe	12V (6 cell per unit)	
Pojemność nominalna przy 10-godzinnym współczynniku rozładowania/10,8 V (25°C)	120Ah	
Pojemność (25°C)	Pojemność 20h/10.8V	127.2Ah
	Pojemność 5h/10.8V	19.8Ah
Terminal	T16	
Moment obrotowy	12.3±2.5N.m	
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)	4.5 mΩ	
Wymiary	Długość	409±2mm (16.10inch)
	Szerokość	176±2mm (6.93inch)
	Wysokość	225±2mm (8.86inch)
	Całkowita wysokość	225±2mm (8.86inch)
Żywotność projektowa (tyb czuwania)	JIS w temperaturze 25°C	12 lat
	Eurobat w temperaturze 20°C	10-12 lat
Waga	36.00kg (79.40lbs)±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 w temperaturze 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)	24A	
Max. prąd rozładowczy przez 5 sekund	950A	
Współczynnik samorozładowania (25°C)	≤3% miesięcznie	

Przegląd

Akumulatory 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 ich odporność na cykle ładowania i rozładowania. Dostępne są wersje z zaciskami górnymi i przednimi.

Wymiary & typ zacisków (mm)



Certyfikat 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

(Ampere / battery)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	234	192	116	72.0	43.8	31.2	24.5	20.8	14.7	12.2	6.47
9.90V	227	187	114	70.9	43.6	31.0	24.3	20.7	14.6	12.2	6.46
10.2V	218	180	111	69.1	43.2	30.8	24.2	20.5	14.5	12.2	6.44
10.5V	208	174	108	67.0	42.6	30.6	24.0	20.4	14.4	12.1	6.40
10.8V	197	165	104	64.8	41.5	30.0	23.3	19.8	14.0	12.0	6.36

(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	2527	2108	1306	821	508	367	288	246	174	146	77.7
9.90V	2451	2058	1280	808	505	365	286	245	173	146	77.5
10.2V	2350	1982	1241	788	500	362	284	243	172	145	77.3
10.5V	2249	1914	1211	763	493	360	282	241	171	144	76.9
10.8V	2123	1813	1166	739	480	353	274	234	166	143	76.3

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