

DEEP CYCLE GEL SERIES

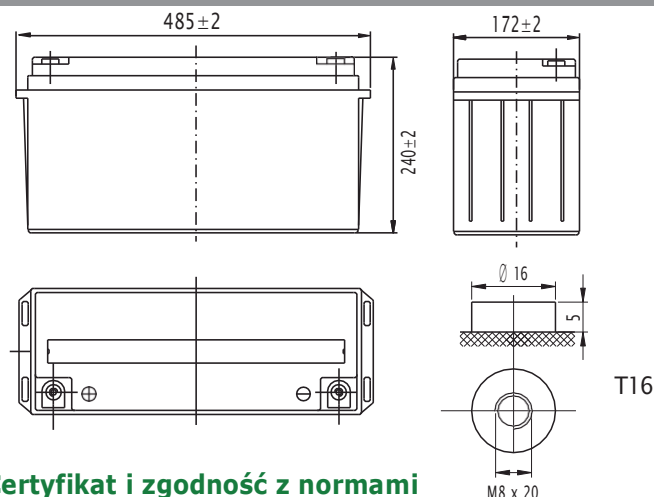
Cechy

Napięcie znamionowe	12V (6 cell per unit)	
Pojemność nominalna przy 10-godzinnym współczynnikiem rozładowania/10,8 V (25°C)	150Ah	
Pojemność (25°C)	Pojemność 20h/10.8V	159Ah
	Pojemność 5h/10.8V	123.5Ah
Typ terminala	T16	
Moment obrotowy	12.3±2.5N.m	
Przybliżona rezystancja wewnętrzna (25°C)	3.8 mΩ	
Wymiary	Długość	485±2mm (19.09inch)
	Szerokość	172±2mm (6.77inch)
	Wysokość	240±2mm (9.45inch)
	Całkowita wysokość	240±2mm (9.45inch)
Żywotność projektowa (tryb czuwania)	JIS w temperaturze 25°C	12 lat
	Eurobat w temperaturze 20°C	10-12 lat
Waga	44.50kg (98.10lbs)±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	
Korekcja temperatury	Ładowanie podtrzymujące	-18 mV/°C/Block
	Cykl ładowania	-30 mV/°C/Block
Max. prąd ładowania (A)	30A	
Max. prąd rozładowania przez 5 sekund	1200A	
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 i 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 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

(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	293	240	146	90.0	54.8	39.0	30.6	26.0	18.4	15.3	8.09
9.90V	284	234	143	88.7	54.5	38.8	30.4	25.9	18.3	15.2	8.08
10.2V	272	226	138	86.4	54.0	38.5	30.2	25.7	18.1	15.2	8.05
10.5V	260	218	135	83.7	53.2	38.3	30.0	25.5	18.0	15.1	8.01
10.8V	246	206	130	81.0	51.8	37.5	29.1	24.7	17.5	15.0	7.95

Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy w temperaturze 25°C

(Watts/battery)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	3159	2635	1633	1026	635	459	360	307	218	182	97.1
9.90V	3064	2572	1600	1011	631	456	358	306	217	182	96.9
10.2V	2938	2477	1551	985	625	453	355	304	215	181	96.6
10.5V	2812	2393	1513	954	616	450	353	301	214	180	96.1
10.8V	2654	2266	1458	923	600	441	342	292	207	179	95.4

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.