



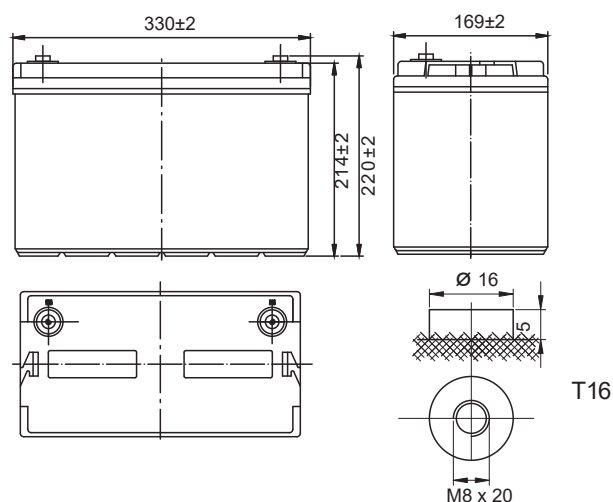
Vlastnosti

Jmenovité napětí	12 V (6 článků)	
Jmenovitá kapacita při 10 hod. /10,8 V (25 °C)	100 Ah	
Kapacita (25°C)	20 hodin /10,8V	106 Ah
	5 hodin /10,8V	82,5 Ah
Typ kontaktu	T16	
Krouticí moment	12,3 ± 2,5 N.m	
Přibližný vnitřní odpor (25°C)	5 mΩ	
Rozměry	Délka	330±2mm (12,99inch)
	Šířka	171±2mm (6,73inch)
	Výška	214±2mm (8,43inch)
	Celková výška	220±2mm (8,66inch)
Životnost (pohotovostní režim)	JIS při 25°C	12 let
	Eurobat při 20°C	10/12 let
Hmotnost	30,50kg (67,20lbs)±3%	
Jmenovitá provozní teplota	25°C±3 (77±5°F)	
Rozsah provozních teplot	Vybíjení	-15°C~50°C (5~122°F)
	Nabíjení	-10°C~50°C (14~122°F)
	Skladování	-20°C~50°C (-4~122°F)
Plovoucí nabíjecí napětí při 25°C	13,5V~13,8V	
Cyklické nabíjecí napětí při 25 °C	14,5V~14,7V	
Teplotní kompenzace	Plovoucí nabíjení	-18 mV/°C/Blok
	Cyklické nabíjení	-30 mV/°C/Blok
Max. dobíjecí proud (A)	20 A	
Max. vybíjecí proud po dobu 5 sekund	800 A	
Míra samovybíjení (25°C)	≤3%/měsíc	
Kryt baterie ABS UL94-HB	V-0 volitelně	

Představení

Akumulátory řady **Leaftron AGM GEL** jsou vyráběny v souladu s nejvyššími požadavky kladenými na aplikace s hlubokým cyklem a v oblasti obnovitelných zdrojů energie. V těchto akumulátorech se k zafixování elektrolytu používá koloidní nebo pěnový silikagel, což dále zvyšuje stabilitu při opakovaném nabíjení a vybíjení. K dispozici jsou varianty s horními i předními vývody.

Rozměry a typ kontaktu (mm)



Konstrukce

Komponenta	Pozitivní deska	Negativní deska	Kontejner	Oddělovač	Elektrolyt	Bezpečn. ventil	Kontakt
Výchozí materiál	Oxid olovnatý	Olovo	ABS (V-0 opt.)	AGM	Gel s kys. sírovou	Guma	Měď

Charakteristika při vybíjení konstantním proudem při teplotě 25°C

(A)

Napětí/čas	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

Charakteristika při vybíjení konstantním výkonem při teplotě 25°C

(W)

Napětí/čas	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

Výše uvedené parametry představují průměrné hodnoty a lze jich dosáhnout během tří nabíjecích a vybíjecích cyklů. Před testováním musí být baterie plně nabitá. Údaje v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění a stávají se smluvně závaznými až po písemném potvrzení.