



LTG12-33

Olověná baterie s regulací ventilem

DEEP CYCLE GEL

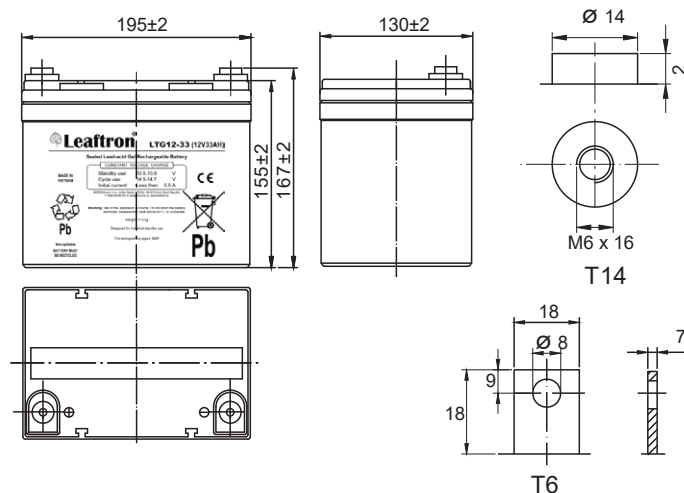
Vlastnosti

Jmenovité napětí		12 V (6 článků v baterii)
Jmenovitá kapacita při 10 hod. vybíjení / 10,8V (25°C)		33 Ah
Kapacita (25°C)	20 hodin / 10,8V	35 Ah
	5 hodin / 10,8V	27,2Ah
Typ kontaktů		T14 / T6
Kroučicí moment		5,1 ± 0,6 N.m
Přibližný vnitřní odpor (25°C)		9,5 mΩ
Rozměry	Délka	195±2mm (7,68inch)
	Šířka	130±2mm (5,12inch)
	Výška	155±2mm (6,10inch)
	Celková výška (T14)	167±2mm (6,57inch)
	Celková výška (T6)	180±2mm (7,09inch)
Životnost (režim stand-by)	JIS při 25°C	12 let
	Eurobat při 20°C	10/12 let
Hmotnost		11,00 kg (24,20 lbs)±4%
Jmenovitá provozní teplota		25±3°C (77°F±5)
Rozsah provozních teplot	Vybíjení	-15°C~50°C (5°F~122°F)
	Dobíjení	-10°C~50°C (14°F~122°F)
	Skladování	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Plovoucí nabíjecí napětí při 25°C		13,5 V ~ 13,8 V
Cyklické nabíjecí napětí při 25°C		14,5 V ~ 14,7 V
Teplotní kompenzace	Plovoucí nabíjení	-18 mV/°C/blok
	Cyklické nabíjení	-30 mV/°C/blok
Max. dobíjecí proud (A)		6,6 A
Max. vybíjecí proud po dobu 5 sekund		330 A
Samovybíjení (25°C)		≤3%/měsíc
Kontejner baterie ABS UL94-HB		V-0 volitelně

Představení

Baterie 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 bateriích 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 kontaktů (mm)



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	64,4	52,8	32,0	19,8	12,1	8,58	6,73	5,72	4,04	3,36	1,78
9,90V	62,4	51,5	31,4	19,5	12,0	8,53	6,69	5,69	4,02	3,35	1,78
10,2V	59,8	49,6	30,4	19,0	11,9	8,47	6,65	5,65	3,99	3,34	1,77
10,5V	57,3	47,9	29,7	18,4	11,7	8,42	6,60	5,61	3,96	3,32	1,76
10,8V	54,1	45,4	28,6	17,8	11,4	8,25	6,40	5,44	3,84	3,30	1,75

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	695	580	359	226	140	101	79,2	67,6	48,0	40,1	21,4
9,90V	674	566	352	222	139	100	78,7	67,2	47,7	40,0	21,3
10,2V	646	545	341	217	138	100	78,2	66,8	47,4	39,9	21,3
10,5V	619	526	333	210	136	99	77,6	66,3	47,0	39,7	21,1
10,8V	584	499	321	203	132	97	75,3	64,3	45,6	39,4	21,0