

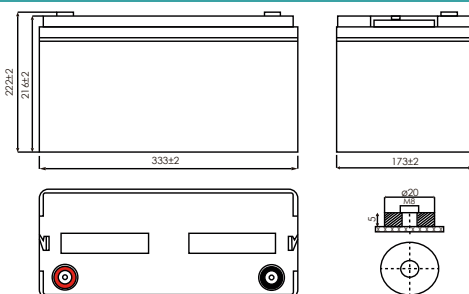
ENERGY STORAGE GEL BATTERY

Referencia

TB12-100 GEL (12V100AH)



Dimensiones y Características



Tensión nominal	12V
Capacidad nominal (10 tasa de horas)	100AH
Peso aproximado	31,2 kg
Terminal	Estándar I3-M8 Insert Opcional
Largo mm	330
Ancho mm	173
Alto sin terminal mm	216

Temperatura de funcionamiento

Operación	-20 C (-4 F) ~ 50 C (122 F)
Carga	0 C (32 F) ~ 40 C (104 F)
Descarga	-20 C (-4 F) ~ 50 C (122 F)
Almacenamiento	-20 C (-4 F) ~ 40 C (104 F)
Resistencia interna	Batería Full Carga 25 C 4mΩ

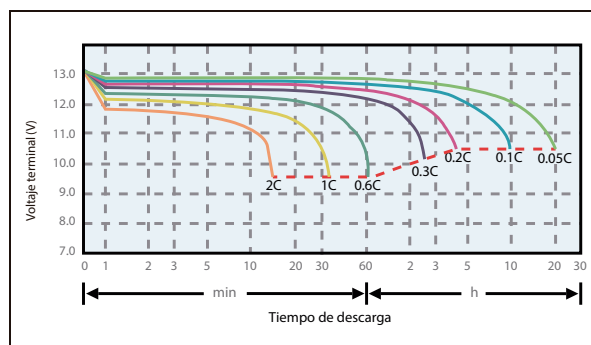
Tb Plus®

Especificación

Capacidad 25 C (77F)	10 Tasa de horas (12A)	105AH
	1 Tasa de horas (30A)	59AH
	3 Tasa de horas (66A)	79AH
Capacidad afectada por la temperatura	40 C (104 F)	104%
	25 C (77 F)	100%
	0 C (32 F)	83%
	-15 C (5 F)	65%
Auto-descarga en 25 C (77 F) (Antes de recargar)	Cap. después de 3 meses	91%
	Cap. después de 6 meses	82%
	Cap. después de 12 meses	65%
Carga de tensión constante	Ciclo	Corriente de carga inicial <35A 14.4V ~ 15V at 25 C (77F)
	En espera	13.5V ~ 13.8V at 25 C (77 F)
Tensión de carga de igualación 14.1V ~ 14.4V at 20 C (70 F)		

Baterías de plomo y ácido sulfúrico gel

Características de descarga



Nota : Descarga sera de corte de 10.5V si la descarga en <1 C y en 9.6V si en >1 C

Se recomienda recargar la batería a voltaje constante cargar inmediatamente despues de su uso

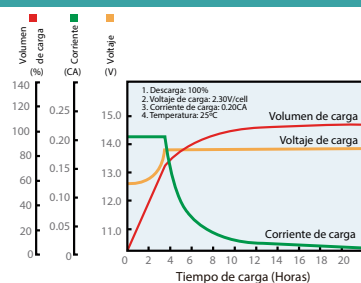
Energía de corriente constante (Amp) Tabla de descarga a 25 C (77 F)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9,60V	220,4	175,4	108,2	65,1	36,6	26,5	18,5	12,2	10,2	5,3
10,2V	209,4	168,3	104,2	62,5	36,1	26,1	18,2	12,1	10,1	5,3
10,5V	203,4	164,3	101,2	61,2	35,8	25,9	18,00	12,1	10,0	5,2
10,8V	196,4	160,3	99,00	59,4	35,4	24,6	17,8	12	10,0	5,2

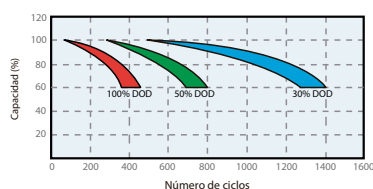
Energía de corriente constante (Watt) Tabla de descarga a 25 C (77 F)

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9,60V	2380,8	1925,8	1214,4	742,5	423,8	310,6	219,4	146,3	123,2	64,3
10,2V	2261,5	1848,7	1169,3	712,4	417,8	306,6	215,4	145,3	122,2	64,3
10,5V	2196,4	1803,6	1159,3	708,4	413,8	303,6	212,4	145,3	121,2	64,1
10,8V	2121,2	1760,5	1111,2	677,4	409,8	300,6	210,4	144,3	119,2	63,7

Características de Voltaje de Carga



Ciclo de vida en relación con la profundidad de Descarga



Ciclo de vida en relación retención de carga

