CURTISS TECHNOLOGIES

Baterías AGM 12V 100AH

Especificaciones técnicas

Referencia:	CT 12 1000
Largo:	330 ± 3 mm (12.99inches)
Ancho:	173 ± 2 mm (6.81 inches)
Alto:	212 ± 3 mm (8.35 inches)
Alto total (con terminal):	220 ± 3 mm (8.66 inches)
Peso aproximado:	Approx 30.4 kg (67.0 lbs)

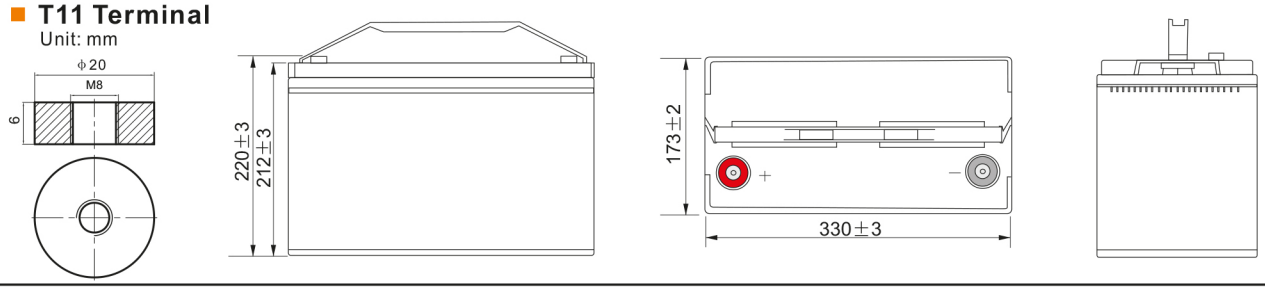
Especificaciones

	Voltaje Nominal	12V
	Capacidad Nominal (10HR)	100AH
Tipo de terminal	Terminal estandard	BOLT & NUT TYPE
	Terminal opcional	
Material contenido	Opción estandard	ABS
	Opción retardante de llama	ABS (UL94:VO available)
Capacidad nominal	104.0 AH/5.20A	(20hr,1.80V/cell, 25°C / 77°F)
	100.0 AH/10.0A	(10hr,1.75V/cell, 25°C / 77°F)
	89.5 AH/17.9A	(5hr,1.70V/cell, 25°C / 77°F)
	78.0 AH/26.0A	(3hr,1.70V/cell, 25°C / 77°F)
	63.8 AH/63.8A	(1hr,1.60V/cell, 25°C / 77°F)
Máxima corriente de descarga	1200 A (5s)	
Resistencia interna	Approx 4.9mΩ	
Características de descarga	Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
		Carga: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
		Almacenaje: -15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
	Rango nominal de temperatura de funcionamiento	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
	Rango nominal de temperatura de funcionamiento	Carga corriente inicial menos de 30.0A Voltaje 14.4V ~15.0V at 25°C (77°F) Temp
	Uso standby	No límite en la corriente inicial de carga corriente 13.5V ~13.8V at 25°C (77°F) Temp
	Capacidad afectada por la temperatura	40°C (104°F) 103%
		25°C (77°F) 100%
		0°C (32°F) 86%
Diseño de vida de flotación 20°C	4 ~ 6 años	
Autodescarga	Las baterías Curtiss pueden almacenarse hasta 6 meses a 25°C(°77F), entonces una recarga será necesaria. Para temperaturas más altas el intervalo de tiempo para realizar esta recarga será menor.	

Dimensiones

T11 Terminal

Unit: mm



YEMIN
Yemin SpA +56 9 81297132
www.yemin.cl / info@yemin.cl

CURTISS TECHNOLOGIES

CT12 1000 12V 100AH

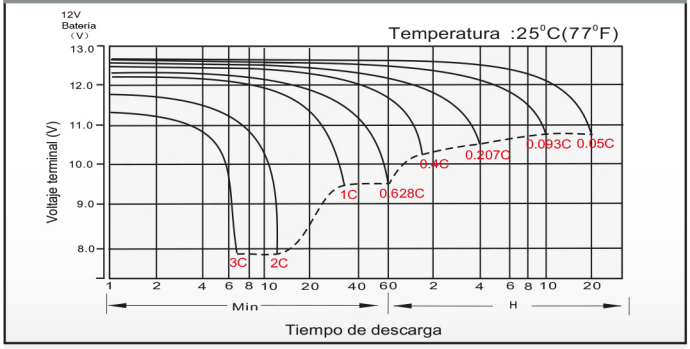
Descarga de corriente constante(Amperes) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	173.6	146.4	130.2	115.3	87.5	65.2	52.4	31.3	23.5	19.2	16.4	14.4	11.6	9.65	5.13
1.80V/cell	210.0	167.6	143.7	123.5	92.1	68.7	55.1	33.1	24.6	20.2	17.2	15.0	12.0	10.0	5.20
1.75V/cell	237.0	186.3	154.0	130.8	96.5	71.3	57.1	34.4	25.4	20.7	17.6	15.3	12.2	10.1	5.29
1.70V/cell	261.6	199.5	165.1	138.9	101.8	74.6	59.5	35.3	26.0	21.2	17.9	15.6	12.4	10.2	5.34
1.65V/cell	291.7	215.1	178.5	146.6	106.7	77.4	61.9	36.3	26.7	21.7	18.3	15.9	12.6	10.3	5.40
1.60V/cell	330.8	232.5	188.5	154.3	112.3	80.5	63.8	37.5	27.6	22.2	18.6	16.2	12.7	10.5	5.45

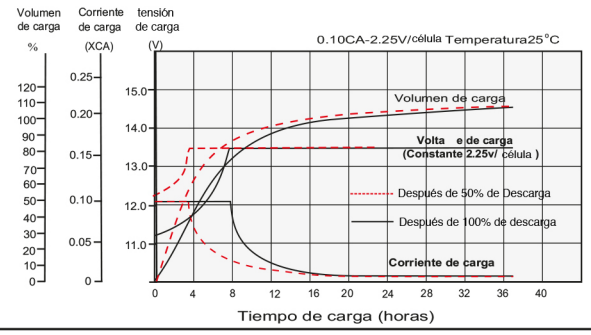
Descarga de potencia constante (Watts) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	322.5	274.9	247.1	220.5	168.5	126.4	102.2	60.8	45.7	37.5	32.2	28.2	22.9	19.1	10.2
1.80V/cell	386.4	312.2	271.0	235.1	176.8	132.7	107.2	63.8	47.7	39.2	33.6	29.4	23.7	19.8	10.3
1.75V/cell	431.3	344.9	288.7	247.8	184.3	137.3	110.8	66.0	49.1	40.1	34.3	29.9	24.0	19.9	10.4
1.70V/cell	470.9	366.5	307.7	261.8	193.6	143.0	115.0	67.6	50.1	41.0	34.8	30.4	24.3	20.1	10.5
1.65V/cell	519.3	391.4	330.2	274.5	201.9	147.7	119.1	69.2	51.3	41.8	35.3	30.8	24.6	20.3	10.6
1.60V/cell	578.9	418.2	345.1	286.6	211.1	152.9	122.4	71.1	52.7	42.6	35.9	31.3	24.8	20.5	10.7

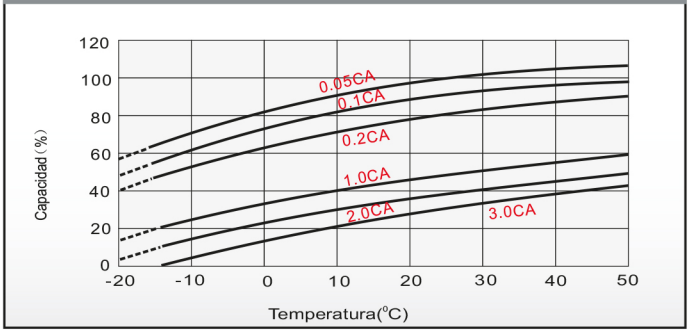
Características de descarga



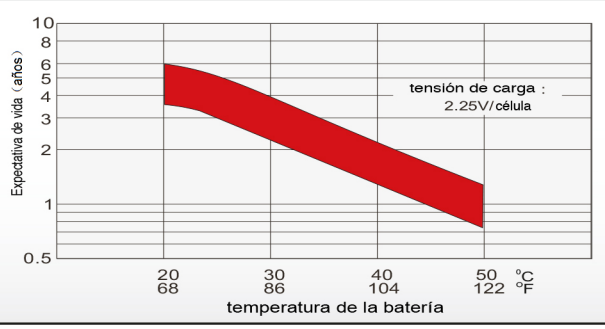
Características de carga de flotación



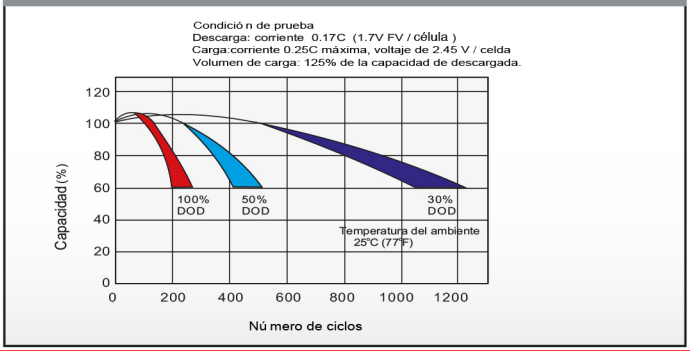
Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



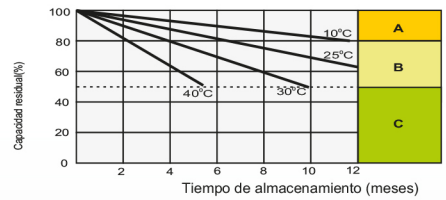
Efecto de la temperatura en largos periodos de vida de flotación



Ciclo de vida en relación a la descarga profunda



Características de autodescarga



A No se requiere carga suplementaria
Completar la carga suplementaria antes de su uso si se requiere el 100% de capacidad

B Carga suplementaria requerida antes uso.Para modo de carga opcional, según lo que esta escrito a continuación
1.Cargado por encima de 3 dí as a corriente limitada de 0.25CA y a voltaje constante de 2.25V / cé l
2.Cargado por encima de 20 horas a corriente limitada de 0.25CA y a voltaje constante de 2.45 V / cel
3.Cargado de 8-10 horas a corriente limitada 0.05CA.

C La carga suplementar puede a veces fallar para recuperar la capacidad.
La bateria nunca se debe dejar llegar hasta este nivel de carga.

La construcción de la batería será tipo AGM con ABS case (celda cerrada en la que se encuentran las placas de plomo, separador y electrolito contenidos. Se compone normalmente de célula y cubierta que están permanentemente unidas)

MH 29410

CE 1188

YEMIN
Yemin SpA +56 9 81297132
www.yemin.cl / info@yemin.cl