CURTISS TECHNOLOGIES

CT12 440 12V 45AH



Especificaciones técnicas

Referencia:	CT 12 440
Largo:	197 ± 2 mm (7.76 inches)
Ancho:	165 ± 2 mm (6.50 inches)
Alto:	170 ± 2 mm (6.69 inches)
Alto total (con terminal):	170 ± 2 mm (6.69 inches)
Peso aproximado:	Approx 14.2 kg (31.3 lbs)

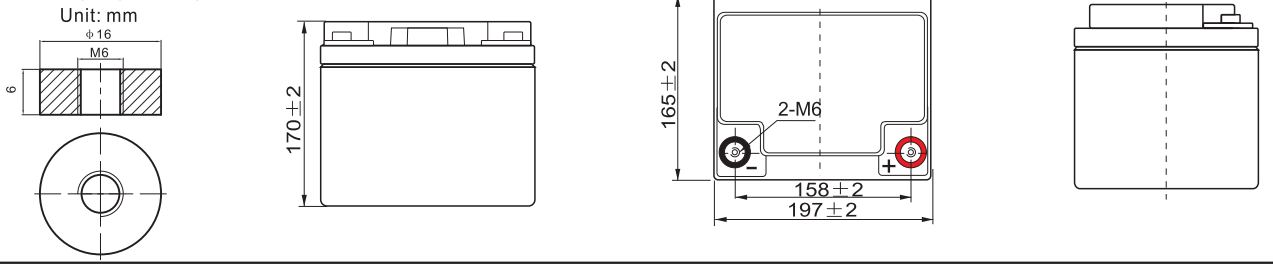
Especificaciones

	Voltaje Nominal	12V
	Capacidad Nominal (20HR)	45AH
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	46.8 AH/2.34A	(20hr,1.80V/cell, 25°C / 77°F)
	45.0 AH/4.50A	(10hr,1.80V/cell, 25°C / 77°F)
	39.75 AH/7.95A	(5hr,1.70V/cell, 25°C / 77°F)
	36.0 AH/12.0A	(3hr,1.70V/cell, 25°C / 77°F)
	27.5 AH/27.5A	(1hr,1.60V/cell, 25°C / 77°F)
Máxima corriente de descarga	540 A (5s)	
Resistencia interna	Approx 9.0mΩ	
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 13.5A 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

T6 Terminal

Unit: mm



CE 1188 MH 29410

CURTISS TECHNOLOGIES

CT12 440 12V 45AH

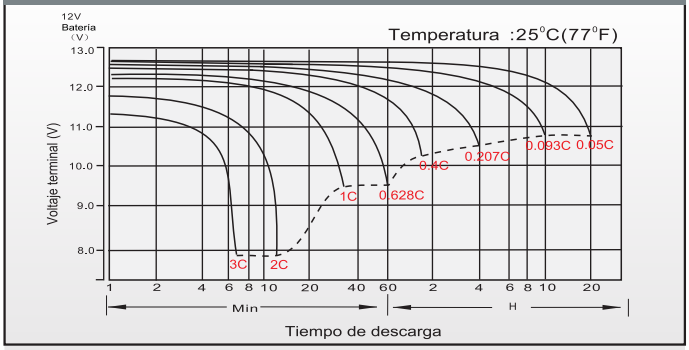
Descarga de corriente constante(Amperes) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	77.0	60.6	51.5	43.1	34.2	25.9	21.2	13.5	10.7	8.73	7.03	6.12	4.97	4.25	2.32
1.80V/cell	103.4	77.4	62.2	50.9	40.4	30.1	23.8	14.7	11.5	9.32	7.56	6.57	5.27	4.50	2.34
1.75V/cell	116.6	85.0	68.0	54.8	41.9	31.3	24.9	15.3	11.7	9.53	7.74	6.75	5.36	4.55	2.36
1.70V/cell	128.4	92.7	72.6	57.6	43.6	32.5	25.6	15.9	12.0	9.78	7.95	6.89	5.44	4.59	2.41
1.65V/cell	141.5	100.0	77.1	61.2	46.0	33.3	26.5	16.3	12.5	10.12	8.17	7.04	5.53	4.68	2.44
1.60V/cell	156.1	108.6	82.5	65.1	48.6	34.7	27.5	16.9	12.9	10.43	8.44	7.20	5.58	4.73	2.45

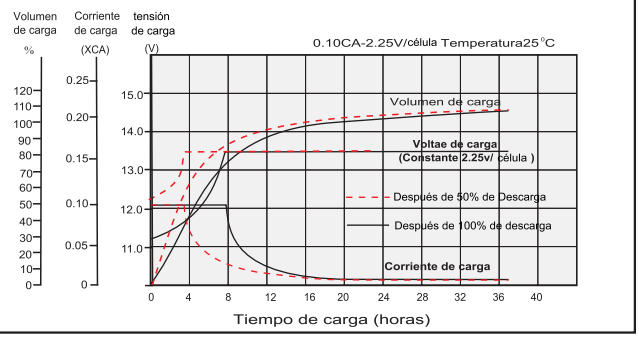
Descarga de potencia constante (Watts) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	140.8	111.9	96.1	81.2	65.2	49.8	40.9	26.2	20.8	17.1	13.8	12.0	9.82	8.41	4.59
1.80V/cell	187.0	141.2	114.5	94.6	75.8	57.5	45.6	28.4	22.3	18.1	14.7	12.9	10.4	8.89	4.63
1.75V/cell	206.4	152.7	123.6	100.7	78.1	59.1	47.5	29.4	22.6	18.5	15.1	13.2	10.5	8.97	4.67
1.70V/cell	220.9	162.7	130.1	105.1	80.8	61.2	48.8	30.5	23.2	18.9	15.4	13.4	10.7	9.05	4.75
1.65V/cell	240.2	173.9	137.3	110.8	84.5	62.2	50.1	31.2	24.1	19.5	15.8	13.7	10.8	9.22	4.81
1.60V/cell	258.8	184.5	144.4	116.7	88.6	64.4	51.6	32.1	24.7	20.0	16.3	13.9	10.9	9.31	4.83

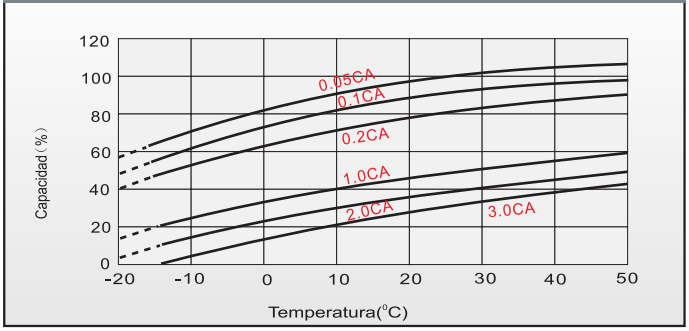
Características de descarga



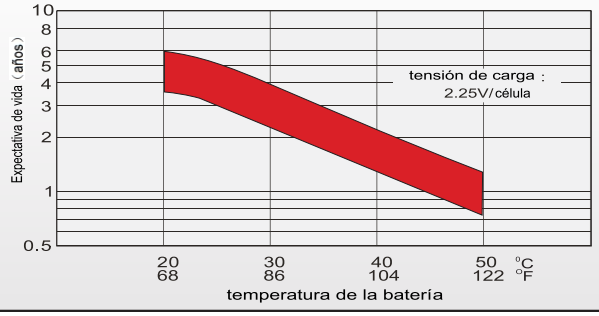
Características de carga de flotación



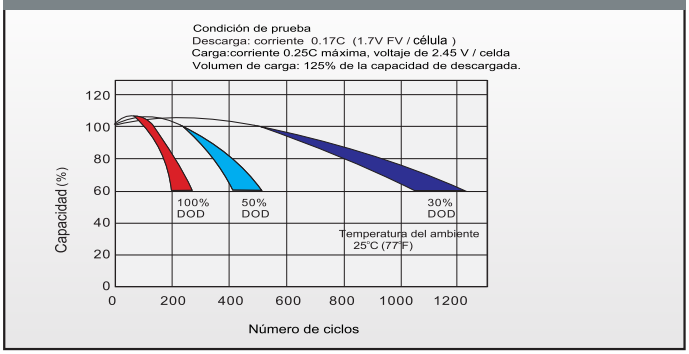
Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



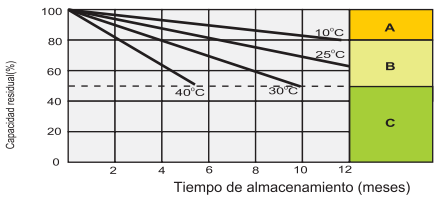
Efecto de la temperatura en largos periodos de vida de flotación



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 días a corriente limitada de 0.25CA y a voltaje constante de 2.25V / cél
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 batería 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)

CE 1188 MH 29410