



### Especificaciones técnicas

Referencia:	<b>CT 12 90</b>
Largo:	<b>151 ± 2 mm (5.95 inches)</b>
Ancho:	<b>65 ± 1 mm (2.56 inches)</b>
Alto:	<b>93.5 ± 1 mm (3.68 inches)</b>
Alto total (con terminal):	<b>99 ± 1 mm (3.90 inches)</b>
Peso aproximado:	<b>Approx 2.50 kg (5.51 lbs)</b>

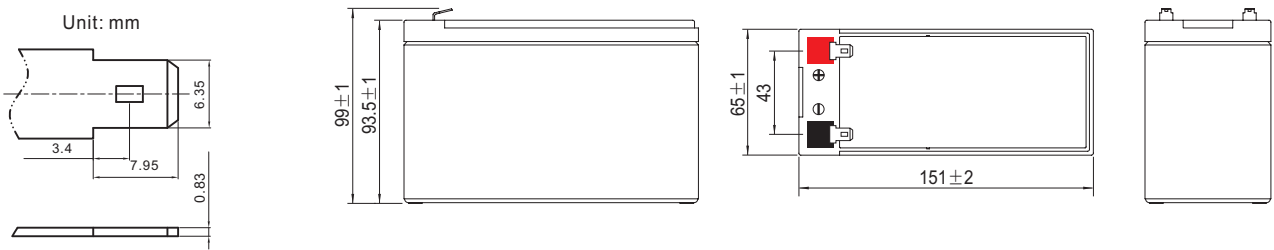
### Especificaciones

	Voltaje Nominal	12V
	Capacidad Nominal (20HR)	9.0AH
<b>Tipo de terminal</b>	Terminal estandar	BOLT & NUT TYPE
	Terminal opcional	
<b>Material contenido</b>	Opción estandar	ABS
	Opción retardante de llama	ABS (UL94:VO available)
<b>Capacidad nominal</b>	9.0 AH/0.45A	(20hr,1.80V/cell, 25°C / 77°F)
	8.43AH/0.843A	(10hr,1.75V/cell, 25°C / 77°F)
	7.7 AH/1.54A	(5hr,1.70V/cell, 25°C / 77°F)
	6.96AH/2.32A	(3hr,1.70V/cell, 25°C / 77°F)
	6.2 AH/6.2A	(1hr,1.60V/cell, 25°C / 77°F)
<b>Máxima corriente de descarga</b>	127.5A (5s)	
<b>Resistencia interna</b>	Approx 18m Ω	
<b>Características de descarga</b>	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 2.70A 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%	
<b>Diseño de vida de flotación 20°C</b>	4 ~ 6 años	
<b>Autodescarga</b>	Las baterías Curtiss pueden almacenarse hasta 6 meses a 25°C(77°F), entonces una recarga será necesaria. Para temperaturas más altas el intervalo de tiempo para realizar esta recarga será menor.	

### Dimensiones

#### T2 Terminal

Unit: mm



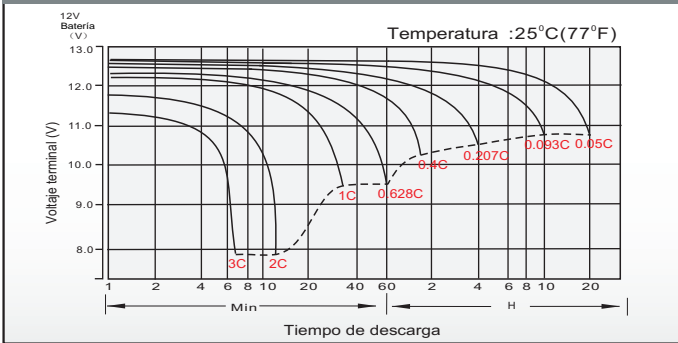
### Descarga de corriente constante(Amperes) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	30.8	21.5	16.1	13.1	10.1	7.2	5.7	3.12	2.19	1.72	1.44	1.25	0.980	0.812	0.446
1.80V/cell	34.3	23.2	17.1	13.9	10.5	7.4	5.8	3.18	2.23	1.76	1.47	1.28	1.00	0.831	0.450
1.75V/cell	37.9	24.8	18.0	14.5	10.8	7.6	5.9	3.24	2.28	1.80	1.51	1.30	1.03	0.843	0.455
1.70V/cell	41.7	26.3	18.6	15.0	11.1	7.8	6.0	3.30	2.32	1.83	1.54	1.33	1.05	0.858	0.463
1.65V/cell	43.9	27.4	19.4	15.6	11.3	8.0	6.1	3.35	2.36	1.87	1.57	1.36	1.06	0.874	0.469
1.60V/cell	47.0	28.5	20.2	16.3	11.7	8.1	6.2	3.40	2.40	1.91	1.60	1.39	1.08	0.887	0.472

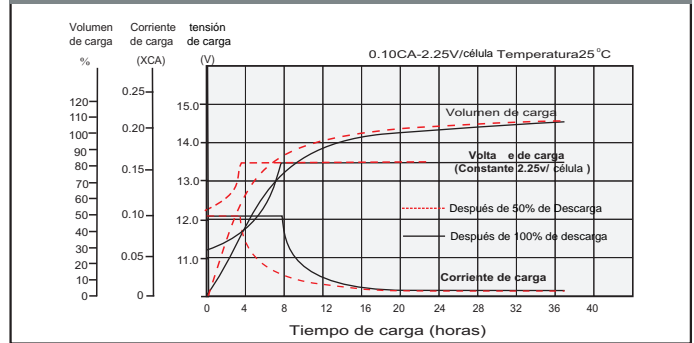
### Descarga de potencia constante (Watts) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	57.5	40.3	30.2	24.7	19.2	13.9	10.9	6.05	4.27	3.36	2.83	2.45	1.93	1.61	0.883
1.80V/cell	62.0	42.6	31.6	26.0	19.8	14.1	11.1	6.13	4.32	3.42	2.87	2.50	1.98	1.64	0.890
1.75V/cell	67.8	45.0	33.0	26.9	20.2	14.4	11.3	6.22	4.39	3.49	2.93	2.54	2.01	1.66	0.898
1.70V/cell	73.6	47.1	33.7	27.7	20.7	14.6	11.5	6.32	4.47	3.55	2.98	2.59	2.05	1.69	0.913
1.65V/cell	76.4	48.3	34.8	28.5	21.0	14.9	11.6	6.40	4.54	3.59	3.04	2.64	2.08	1.72	0.925
1.60V/cell	80.3	49.6	35.6	29.2	21.3	15.0	11.7	6.46	4.59	3.66	3.09	2.69	2.11	1.74	0.929

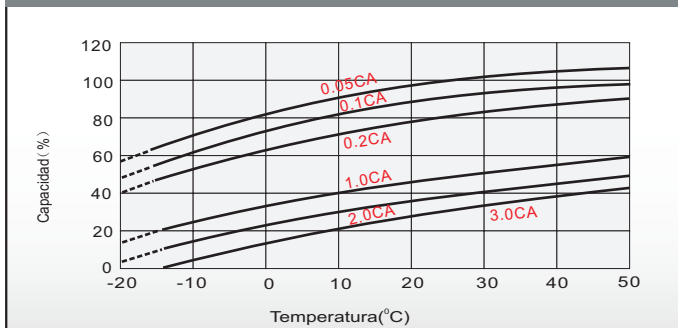
#### Características de descarga



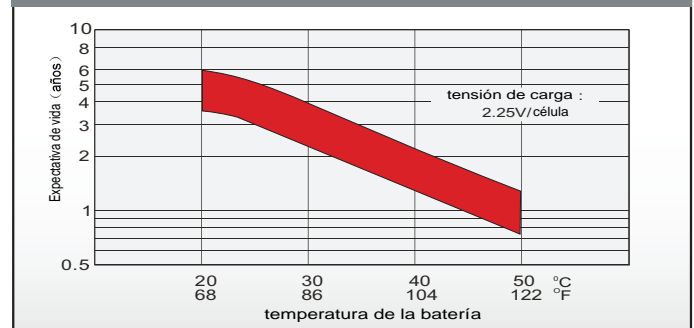
#### Características de carga de flotación



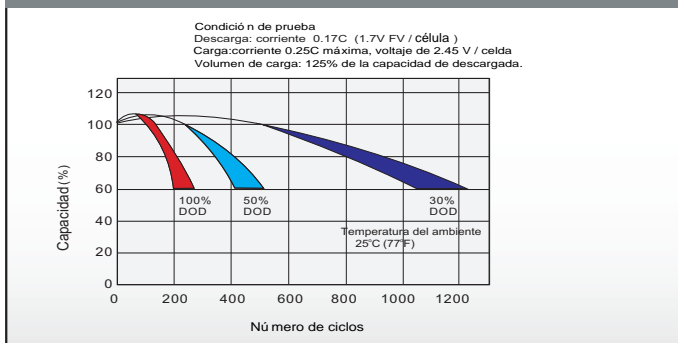
#### Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



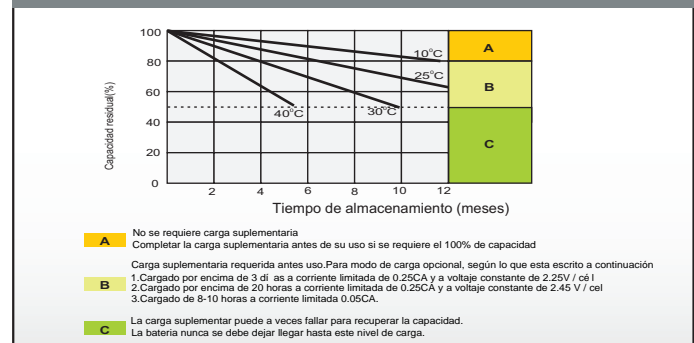
#### Efecto de la temperatura en largos periodos de vida de flotación



#### Ciclo de vida en relación a la descarga profunda



#### Características de autodescarga



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)