

PLOMO - ÁCIDO

12V 180AH / C10

BATERÍA SELLADA

Batería robusta de plomo-ácido, confiable y versátil. Eficaz para maximizar espacios y optimizar tiempos de instalación. Ideal para montaje en paralelo, en espacios reducidos o de movilidad limitada.



- ✓ Las terminales frontales por su diseño facilitan la instalación, mantenimiento y supervisión de los bancos de baterías.
- ✓ Instalación vertical ideal para instalación en paralelo con otras baterías.
- ✓ Diseño exclusivo de la válvula reguladora: la cual reduce la pérdida de agua y previene que entre aire o contaminantes.
- ✓ Cuerpo en ABS: Incrementa la robustez del recipiente de la batería para protegerla de temperaturas.
- ✓ Ideal para aplicaciones generales de respaldo.
- ✓ Sin corrosión y resistente a las vibraciones.
- ✓ Facilidad de reciclaje, la batería plomo-ácido es una de las tecnologías de baterías más reciclables.
- ✓ Baja gasificación.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:

Terminal:	T4 (Terminal de perno roscado)
Positivo:	Plomo
Electrolito:	Ácido sulfúrico
Separador:	Fibra de vidrio
Recipiente:	ABS y con resistencia a la inflamabilidad
Negativo:	Plomo
Válvula de seguridad:	EPDR

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

Rango de temperatura carga/almacenaje:	-15°C a 40°C
Rango de temperatura de descarga:	-15°C a 50°C
Humedad ambiental:	4% a 100%
Grado de protección:	IP65
Frecuencia:	50/60 Hz

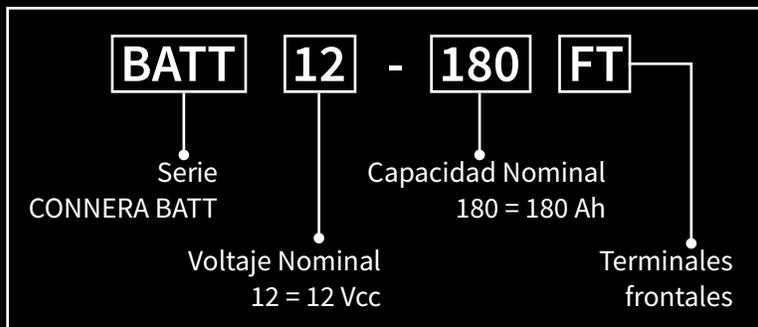
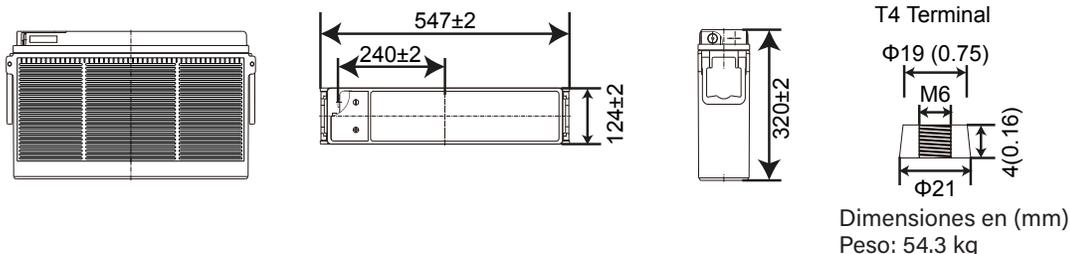


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO		BATT12-180FT
VOLTAJE NOMINAL		12 Vcc
CAPACIDAD ESTIMADA 25°C	20 HORAS	182.6 Ah
	10 HORAS	180.0 Ah
	5 HORAS	160.15 Ah
	3 HORAS	145.0 Ah
	1 HORA	106.43 Ah
MÁXIMA CORRIENTE DE CARGA		54 A
MÁXIMA CORRIENTE DESCARGA		1 800 A (5 seg)
RESISTENCIA INTERNA		4.4 mΩ (Totalmente cargado a 25°C)
TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN		25°C
VOLTAJE EN CICLO DE OPERACIÓN		14.4 Vcc ~ 15.0 Vcc / Unidad a 25°C
VOLTAJE EN MODO DE ESPERA		13.5 Vcc ~ 13.8 Vcc / Unidad a 25°C
CAPACIDAD AFECTADA POR TEMPERATURA	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
	-15°C	65%
TIPO DE TERMINAL		T4 (Terminal de perno roscado)
AUTODESCARGA		Aproximadamente 2.5% por mes a 25°C

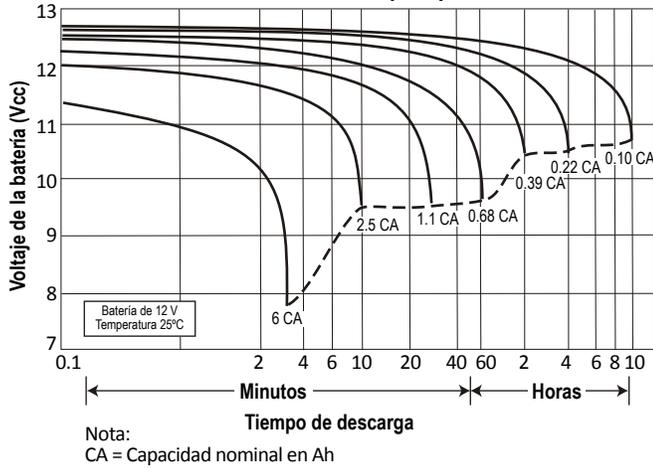
DIMENSIONES Y PESO

TABLAS DE DESCARGA CONSTANTE A 25°C
Tasa de descarga de corriente constante - Amperios (A) por celda

V/celda	Minutos				Horas							
	10	15	20	30	1	2	3	5	8	10	20	
1.85V	234.0	209.0	194.0	165.0	102.0	65.5	46.3	31.9	21.9	18.2	9.7	
1.80V	265.0	229.0	211.0	180.0	107.0	66.7	47.4	32.7	22.5	18.5	9.8	
1.75V	296.0	249.0	228.0	192.0	113.0	67.8	48.4	33.5	23.0	18.6	9.9	
1.70V	326.0	268.0	244.0	203.0	117.0	68.9	49.2	34.1	23.4	18.8	10.0	
1.67V	342.0	278.0	251.0	208.0	119.0	69.4	49.5	34.3	23.5	18.9	10.0	
1.60V	370.0	295.0	261.0	217.0	122.0	70.3	50.0	34.7	23.7	19.0	10.1	

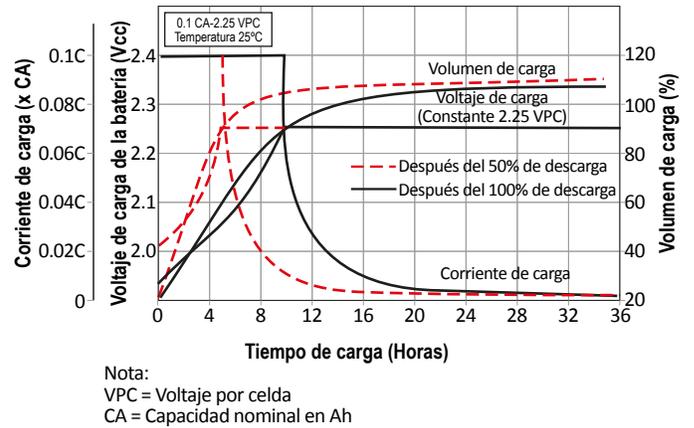
Tasa de descarga de corriente constante - Potencia (W) por celda 25°C

V/celda	Minutos				Horas							
	10	15	20	30	1	2	3	5	8	10	20	
1.85V	440.0	389.0	363.0	314.0	193.0	125.6	90.0	62.3	43.1	36.0	19.1	
1.80V	494.0	416.0	386.0	333.0	204.0	127.3	91.9	63.9	44.1	36.5	19.2	
1.75V	546.0	443.0	409.0	351.0	213.0	129.0	93.7	65.5	45.1	36.7	19.3	
1.70V	597.0	467.0	429.0	368.0	221.0	131.0	95.1	66.7	45.8	36.9	19.4	
1.67V	622.0	480.0	440.0	374.0	225.0	131.1	95.1	66.8	46.0	36.8	19.5	
1.60V	659.0	504.0	460.0	389.0	231.0	132.1	95.7	67.2	46.2	36.9	19.7	

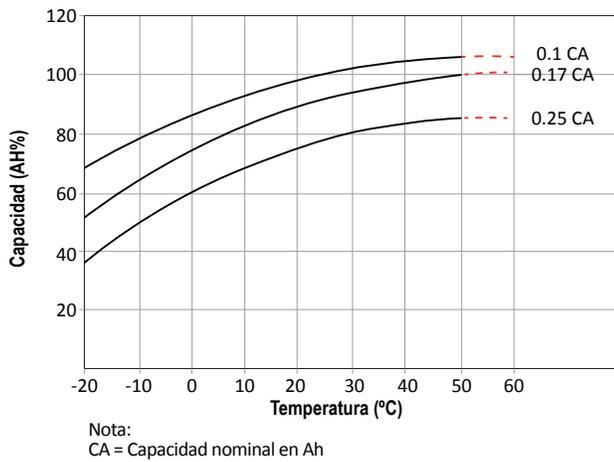
DESCARGA (25°)



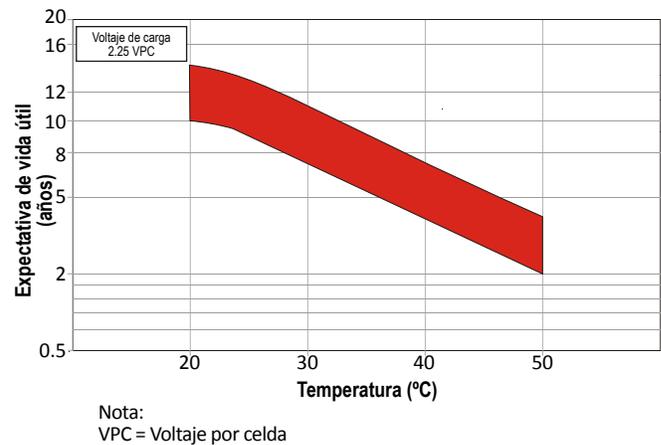
CARGA FLOTANTE



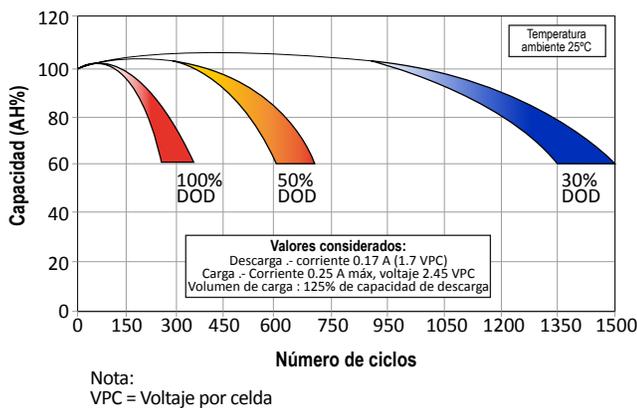
CAPACIDAD VS TEMPERATURA



VIDA ÚTIL VS TEMPERATURA



CICLO DE VIDA VS PROFUNDIDAD DE DESCARGA (DOD)



AUTODESCARGA

