

FUB-12100G

Utilizando las últimas innovaciones en la aplicación del plomo-ácido, Forza® introduce la FUB-12100G, una batería versátil, recargable y portátil



Su estructura hermética única en su tipo no requiere mantenimiento, siendo posible colocarla en cualquier posición sin degradar su capacidad y sin el riesgo de que se derrame el electrolito. Esta avanzada batería de GEL utiliza sílice (o arena) para absorber y mantener el plomo-ácido en su lugar, lo cual maximiza su fiabilidad y estabilidad cuando funciona a temperaturas ambientales muy elevadas o durante el transporte. Resistente y robusta, la FUB funciona excepcionalmente bien como unidad de respaldo o fuente de alimentación independiente de la red, convirtiéndola en la solución ideal para aplicaciones en sistemas de energía solar, eólica, vehículos recreativos y también en equipos de movilidad de uso intensivo.

Características

- Multipropósito: Régimen de carga cíclica o flotante
- Extensa vida útil, diseñada para ofrecer óptima potencia a la par con un desempeño constante por muchos años
- Resistente a impactos y vibraciones
- Unidad sellada que no requiere mantenimiento
- Estructura resistente completamente hermética
- Elaborada con electrolito suspendido en gel y válvula de regulación de avanzada tecnología
- Segura para ser utilizada en áreas con poca ventilación, lo cual facilita también su transporte
- Bajo índice de autodescarga
- Flexibilidad de diseño para instalarla en distintas posiciones
- Excepcional capacidad de recuperación tras una descarga profunda
- 12V-100Ah
- Margen de temperatura ambiente de funcionamiento -30~60°C

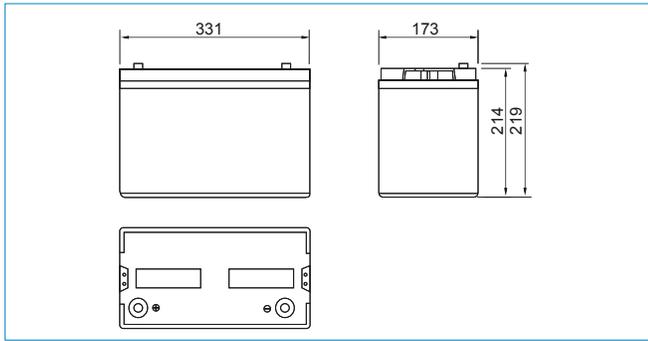
Aplicaciones

- Sistemas de energía fotovoltaica, solar y eólica
- UPS-Unidades de alimentación ininterrumpibles
- Unidad de reserva para computadoras
- Sistemas de telecomunicaciones
- Sistemas de alarma
- Luces de emergencia
- Sistemas de seguridad y protección contra incendios
- Vehículos motorizados
- Equipos de campaña y actividades al aire libre
- Carros de golf
- Equipo náutico
- Dispositivos médicos
- Robótica



Diagramas del producto

Dimensiones externas (mm)



Tipo de terminal (mm)

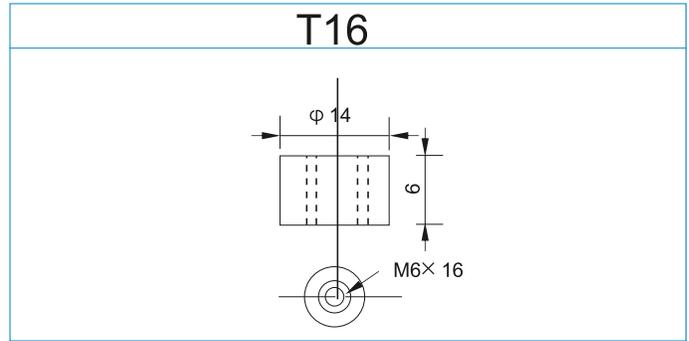
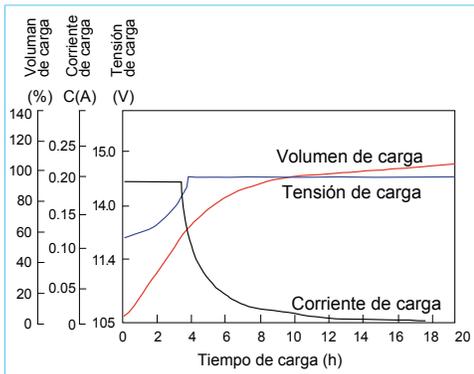


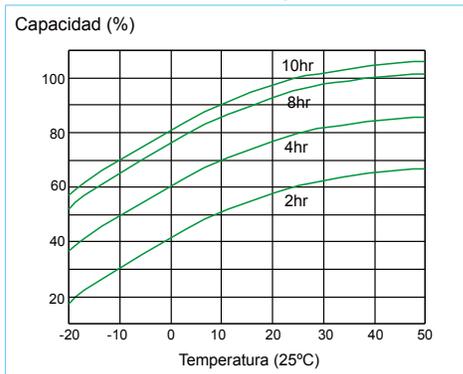
Tabla de descarga de corriente (amp) y de potencia constante (watt) a 25°C (72°F)

Tiempo		10min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9,60V	A	198,0	109,0	59,5	34,6	25,8	20,0	16,5	11,6	11,0	5,7
	W	2099	1161	637	374	281	220	182,0	128,6	122,1	63,8
10,20V	A	188,0	108,0	56,0	33,0	25,0	19,5	16,2	11,4	10,4	5,6
	W	2068	1193	622	370	283	221	184	129	117	64
10,50V	A	178,0	101,0	54,5	32,2	24,4	19,2	16,0	11,3	10,2	5,5
	W	1994	1136	616	367	279	221	184	129	117	64
10,80V	A	168,0	93,0	52,5	31,4	23,8	18,9	15,6	11,0	10,0	5,5
	W	1907	1060	601	363	276	220	182	128	117	64
11,10V	A	158,0	83,0	49,5	30,6	23,0	18,3	15,2	10,7	9,8	5,4
	W	1817	959	574	358	270	216	179	126	115	64

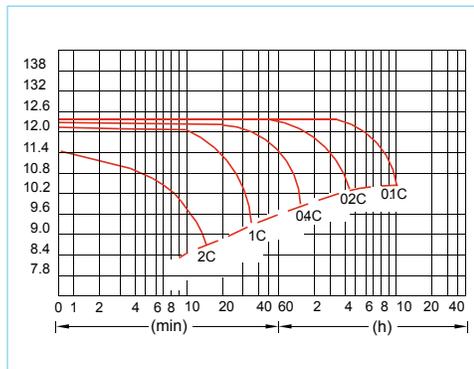
Curvas característica de carga (25°F)



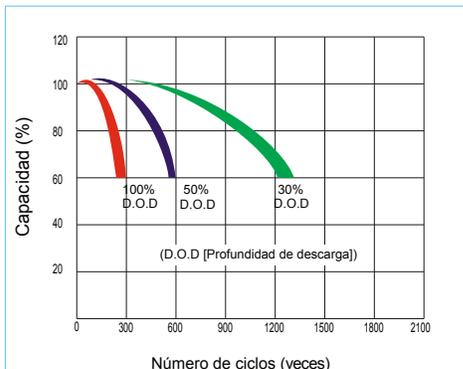
Curvas características de descarga en relación a la temperatura



Curva de descarga



Duración de la célula por ciclos de uso



MPN		FUB-12100G	
Salida			
Tensión nominal		12V	
Capacidad nominal (régimen de 10 horas)		100Ah	
Tipo		Batería de plomo ácido sellada – Carcasa hermética	
Carga			
Tensión de carga cíclica		14,6-14,8VCC	
Tensión de carga flotante		13,7-13,9VCC	
Máxima corriente de carga		25A	
Autodescarga a 25°C	Capacidad después de 3 meses de almacenamiento		91%
	Capacidad después de 6 meses de almacenamiento		82%
	Capacidad después de 12 meses de almacenamiento		64%
Terminal		T16	
Factores de capacidad			
Capacidad a 25°C	En régimen de 10 horas (10,0 A)		100Ah
	En régimen de 5 horas (16,0 A)		80,0Ah
	En régimen de 1 hora (60,0A)		60,0Ah
	Descarga a 10,5V en 1,5 horas		40,0A
Resistencia interna	Batería con carga plena a 25°C		5,5mΩ
Efecto de la temperatura en la capacidad (régimen de 20 horas)	40°C		102%
	25°C		100%
	0°C		85%
	-15°C		65%
Carga (tensión constante)	Cíclico		Corriente inicial de carga inferior a 25,0A Tensión 14,10-14,40V
	Flotante		Tensión 13,50-13,80V
Características físicas			
Color		Negro	
Dimensiones		Altura total: 233mm	
		Altura: 213mm	
		Largo: 331mm	
		Ancho: 173mm	
Peso		30,7kg	
Información adicional			
Estándares internacionales		IEC 60896-21/22:2004 Certificación UL	
Garantía		Un año	



MH48039

