

VICA

Innovaciones Electrónicas VICA S.A. de C.V.

BATERÍA VIC12-18A

(12 V / 18 AH)*



* Producto bajo pedido

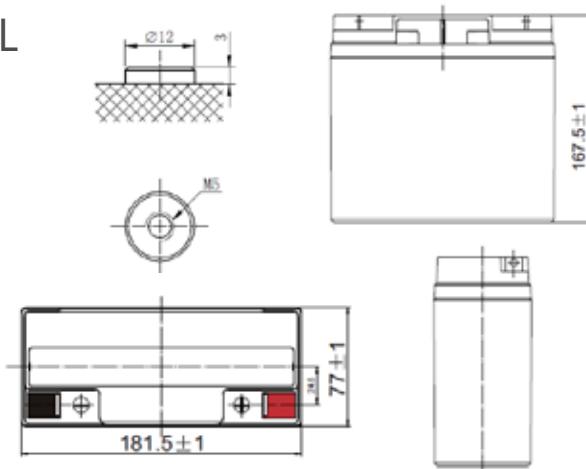
BATERÍA VIC12-18A

PROTEGE TUS DISPOSITIVOS

Esta batería ha sido diseñada para diferentes aplicaciones, como UPS, aplicaciones eléctricas y de telecomunicaciones que requieren una larga vida útil.

DIMENSIONES Y TERMINAL

Unidad: mm / pulgadas



APLICACIONES

- ▶ Sistemas de alarma
- ▶ Televisión por cable
- ▶ Equipo de comunicaciones
- ▶ Equipo de control
- ▶ Ordenadores
- ▶ Cajas Registradoras Electrónicas
- ▶ Equipo de prueba eléctrico
- ▶ Sistemas de iluminación de emergencia
- ▶ Fuego y seguridad
- ▶ Equipo geofísico
- ▶ Equipo marino
- ▶ Equipo medico
- ▶ Máquinas de oficina basadas en microprocesadores
- ▶ Luces portátiles de cine y video
- ▶ Sistemas de energía solar
- ▶ Sistemas de telecomunicaciones
- ▶ Grabadoras de televisión y video
- ▶ Juguetes
- ▶ Sistemas de suministro de energía ininterrumpida

CERTIFICACIONES

ISO 9001:2008 ISO 14001:2008



CORRIENTE DE DESCARGA VS VOLTAJE DE DESCARGA

Descarga Final voltaje V/CELL	1.8	1.75	1.7	1.6
Corriente de descarga (A)	≤ 0.1CA	0.25CA ≥ I > 0.1CA	0.55CA ≥ I > 0.25CA	I > 0.55CA

VICA®

BATERÍA VIC12-18A

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
MODELO	VIC12-18A	
Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal	18.0 Ah / 90 A 16.7 Ah / 1.67A 15.1 Ah / 3.03 A 11.1 Ah / 11.1 A	(20 hr, 1.80 V / cell, 25 °C / 77 °F) (10 hr, 1.80 V / cell, 25 °C / 77 °F) (5 hr, 1.75 V / cell, 25 °C / 77 °F) (1 hr, 1.60 V / cell, 25 °C / 77 °F)
Corriente de descarga Max.	270A (5s)	
Resistencia interna	Aprox 16m Ω	
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga : -15 ~ 50 °C (5 ~ 122 °F) Carga : 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F) Almacenamiento : -15 ~ 40 °C (5 ~ 104 °F)	
Temperatura de funcionamiento nominal. Rango	25 ± 3 °C (77 ± 5°F)	
Uso cíclico	Corriente de carga inicial menor que 5.4 A. Voltaje: 14.4 V ~ 15.0 V at 25 °C (77 °F) Temperatura. Coeficiente: -30 mV / °C	
Uso en espera	Sin límite en la corriente de carga inicial Voltaje: 13,5 V ~ 13,8 V a 25 °C (77 ° F) Coeficiente de temperatura: -20 mV/ °C	
Capacidad afectada por la temperatura	40 °C (104 °F) 103% 25 °C (77 °F) 100% 0 °C (32 °F) 86%	
Autodescarga	Las baterías VICA completamente cargadas se pueden almacenar hasta por 6 meses a 25° C (77° F) y luego se requiere una nueva carga. Para temperaturas más altas, el intervalo de tiempo será más corto	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) L W H	(mm) 181.5 x 77 x 167.5 (inch) 7.14 x 3.03 x 6.59	
Altura Total	(mm) 167.5 (inch) 6.59	
Peso aproximado	(Kg) 5.4 (lbs) 11	
Tiempo de vida útil (aprox.)	5 años	
Terminal	M5	
Material del contenedor	ABS	

DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPERIOS) A 77 °F (25 °C)									
VOLTIOS/CELDA	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	1h	3h	5h	10h	20h
1.80 V	40.8	30.2	25.9	16.7	9.79	4.34	2.94	1.67	0.900
1.75 V	45.8	33.0	27.8	17.4	10.2	4.49	3.03	1.70	0.918
1.70 V	49.9	35.4	29.7	18.1	10.6	4.63	3.09	1.72	0.929
1.65 V	53.8	37.7	31.1	18.9	10.9	4.73	3.14	1.74	0.938
1.60 V	57.9	39.6	31.9	19.3	11.1	4.82	3.20	1.76	0.945

DESCARGA DE ENERGÍA CONSTANTE (VATIOS POR CELDA) A 77 °F (25 °C)									
VOLTIOS/CELDA	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	1h	3h	5h	10h	20h
1.80 V	76.3	57.2	49.5	32.4	19.2	8.59	5.86	3.36	1.81
1.75 V	84.8	62.0	52.8	33.6	20.0	8.87	6.02	3.39	1.82
1.70 V	91.1	65.6	55.7	34.7	20.6	9.06	6.08	3.42	1.83
1.65 V	96.6	68.8	57.5	35.8	21.0	9.19	6.15	3.43	1.84
1.60 V	101.5	70.8	58.0	36.0	21.3	9.31	6.22	3.45	1.85

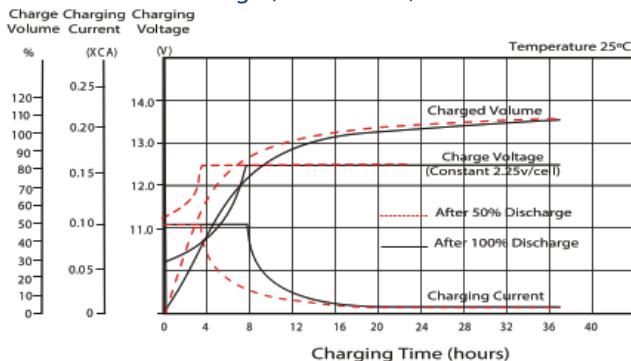
Nota: Los datos de las características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga / descarga, no los valores mínimos.



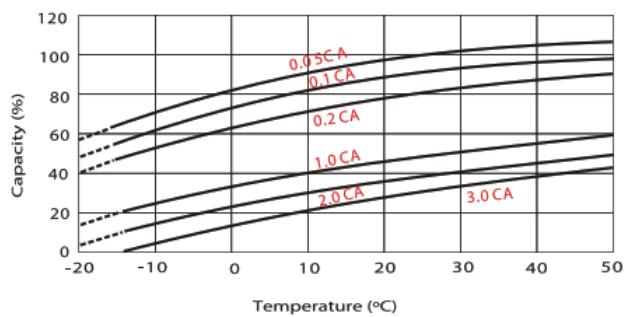
BATERÍA VIC12-18A

CARACTERÍSTICAS GENERALES

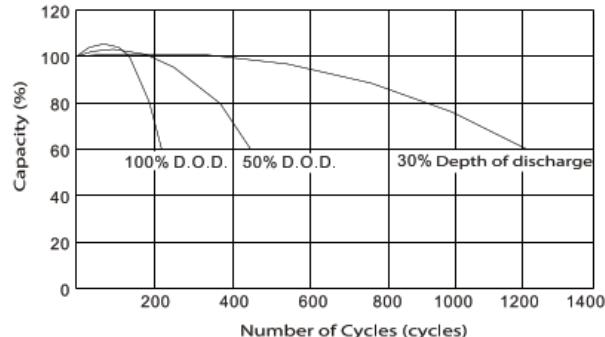
Características de carga (uso flotante)



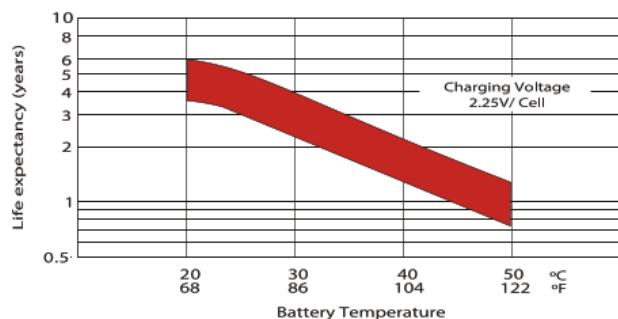
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



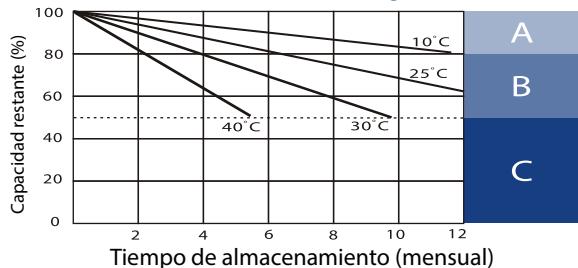
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



Efecto de la temperatura sobre la vida útil del flotador a largo plazo



Características de autodescarga



- A) No se requiere cargo adicional (realice un cargo adicional antes de usar si se requiere el 100% de la capacidad)
- B) Se requiere cargo adicional antes de su uso. Forma de carga opcional a continuación:
 1. Cargado durante más de 3 días a una corriente limitada de 0,25 CA y un voltaje constante de 2,25 V / celda.
 2. Cargado por más de 20 horas con corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2,45V / celda.
 3. Cargado durante 8-10 horas con corriente limitada de 0,05 CA.
- C) La carga complementaria a menudo no recupera la capacidad. La batería nunca debe dejarse en reposo hasta que se alcance.

NOTA IMPORTANTE: Las especificaciones aquí presentadas están sujetas a revisión sin previo aviso.

VICA®