



### Aplicaciones

- ◆ De uso múltiple
- ◆ Fuente de alimentación ininterrumpible
- ◆ Sistema de energía eléctrica
- ◆ Suministro de energía de respaldo de emergencia
- ◆ Luz de emergencia
- ◆ Señal de ferrocarril
- ◆ Señal de avión
- ◆ Sistema de alarma y seguridad
- ◆ Aparatos electrónicos y equipos
- ◆ Fuente de alimentación de comunicación
- ◆ Fuente de alimentación DC
- ◆ Sistema de control automático

<b>ISO</b> 9001	<b>ISO</b> 14001	<b>OHSAS</b> 18001	
	<b>RoHS</b>		

### Especificación

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal (20Hr)	7.0AH	
Dimensión	Longitud	151±1mm (5.95 inches)
	Ancho	65±1mm (2.56 inches)
	altura del contenedor	94.5±1mm (3.72 inches)
	Altura total	100±1mm (3.94 inches)
Peso Aproximado	Approx 2.05 kg (4.85lbs)	
Terminal	T1 / T2	
Material contenedor	ABS	
Capacidad por tiempo	7.00 AH/0.350A	(20hr , 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	6.51 AH/0.651A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	5.95 AH/1.19A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	5.37 AH/1.79A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	4.40 AH/4.40A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Max. corriente descarga	105A (5s)	
Resistencia Interna	Approx 23mΩ	
Rango de Temp. Operacion	Discharge : -15~50°C (5~122°F)	
	Charge : 0~40°C (32~104°F)	
	Storage : -15~40°C (5~104°F)	
Temp. Nominal operación	25±3°C (77±5°F )	
Ciclo de uso	Initial Charging Current less than 2.1A. Voltage	
	14.1V~14.4V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Consumo interno	No limit on Initial Charging Current Voltage	
	13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Incidencia de la temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Descarga propia	Las baterías JYC pueden ser almacenadas hasta 6 meses sin uso a 25°C y luego una recarga de refresco para mantener la carga. Para temperaturas mas altas los tiempos entre deben ser mas cortos	

### Descarga corriente constante (Amperes) 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	13.3	10.2	8.48	7.33	5.67	4.18	3.52	2.08	1.63	1.32	1.08	0.94	0.756	0.631	0.347
1.80V/cell	17.9	13.1	10.2	8.67	6.69	4.86	3.94	2.27	1.75	1.41	1.16	1.01	0.802	0.651	0.350
1.75V/cell	20.2	14.4	11.2	9.32	6.94	5.04	4.13	2.36	1.79	1.45	1.19	1.03	0.816	0.669	0.354
1.70V/cell	22.2	15.7	11.9	9.80	7.23	5.24	4.26	2.42	1.83	1.48	1.22	1.05	0.827	0.682	0.360
1.65V/cell	24.5	16.9	12.7	10.4	7.63	5.37	4.35	2.45	1.91	1.54	1.25	1.08	0.840	0.696	0.365
1.60V/cell	27.0	18.4	13.6	11.1	8.05	5.60	4.40	2.56	1.97	1.58	1.30	1.10	0.848	0.704	0.367

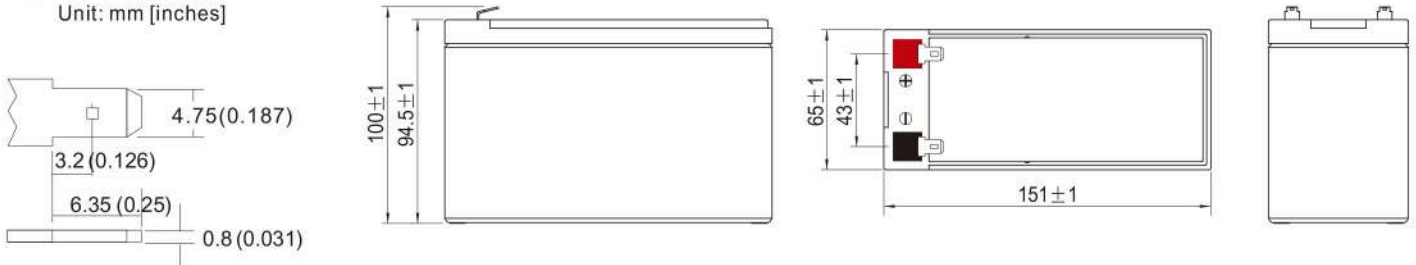
### Descarga de potencia constante(Watts) 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	24.4	18.9	15.8	13.8	10.8	8.03	6.79	4.04	3.18	2.59	2.12	1.84	1.492	1.250	0.686
1.80V/cell	32.4	23.9	18.9	16.1	12.6	9.26	7.57	4.38	3.40	2.75	2.26	1.97	1.578	1.286	0.692
1.75V/cell	35.7	25.8	20.3	17.2	12.9	9.52	7.88	4.53	3.45	2.80	2.31	2.02	1.602	1.319	0.698
1.70V/cell	38.2	27.5	21.4	17.9	13.4	9.86	8.10	4.63	3.54	2.87	2.37	2.05	1.622	1.345	0.710
1.65V/cell	41.6	29.4	22.6	18.9	14.0	10.0	8.23	4.67	3.67	2.96	2.43	2.09	1.644	1.370	0.719
1.60V/cell	44.8	31.2	23.8	19.9	14.7	10.4	8.26	4.85	3.76	3.04	2.50	2.13	1.656	1.383	0.722

### Dimensiones

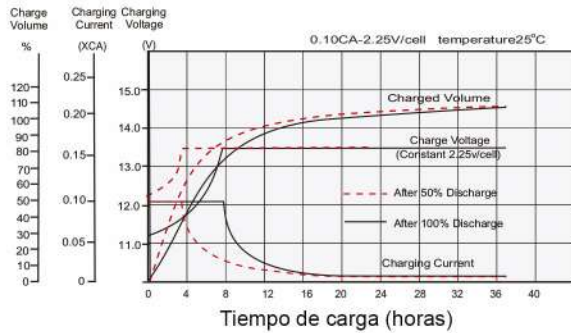
#### T1 Terminal

Unit: mm [inches]

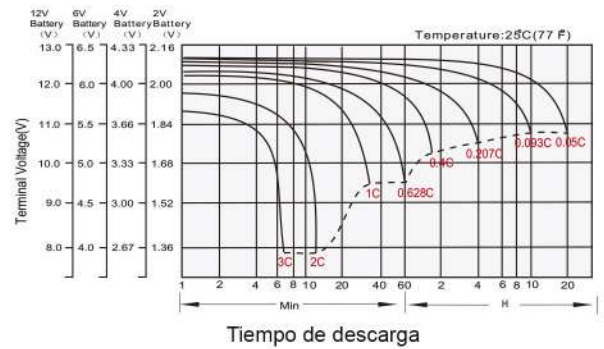


### Características carga flotación

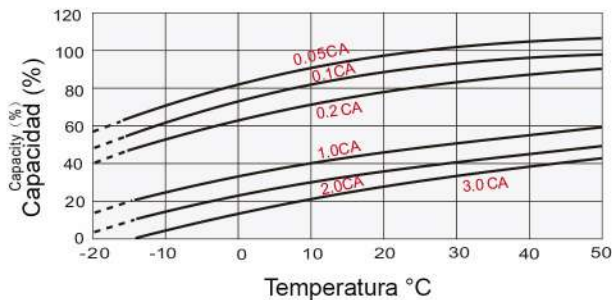
Tiempo de carga (horas)



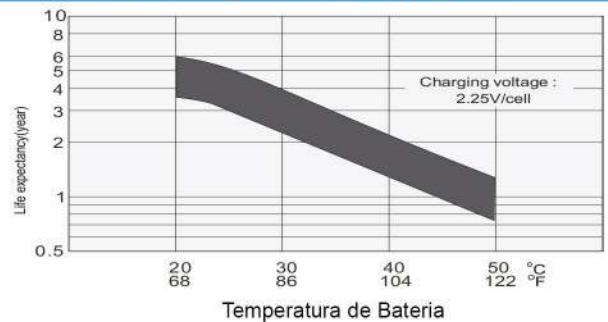
### Características de descarga



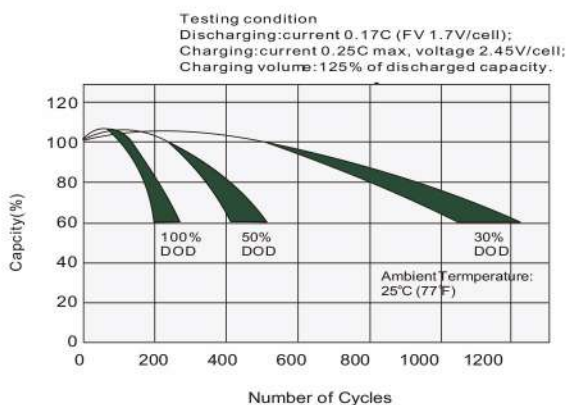
### Efectos de la temperatura en relación a la capacidad de la batería



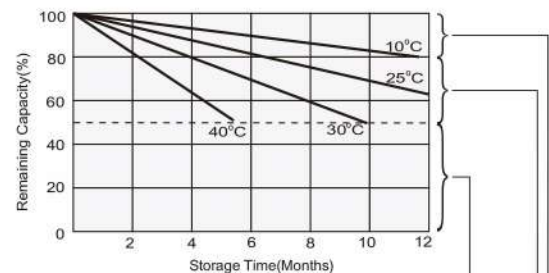
### Efecto de la temperatura a largo plazo sobre la corriente de flotación



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



### Características de autodescarga



Supplementary charge may often fail to recover the capacity. The battery should never be left standing till this is reached.

Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
1.Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
2.Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.  
3.Charged for 8~10 hours at limited current 0.05CA.

No supplementary charge required.  
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)