

## SERIE LP

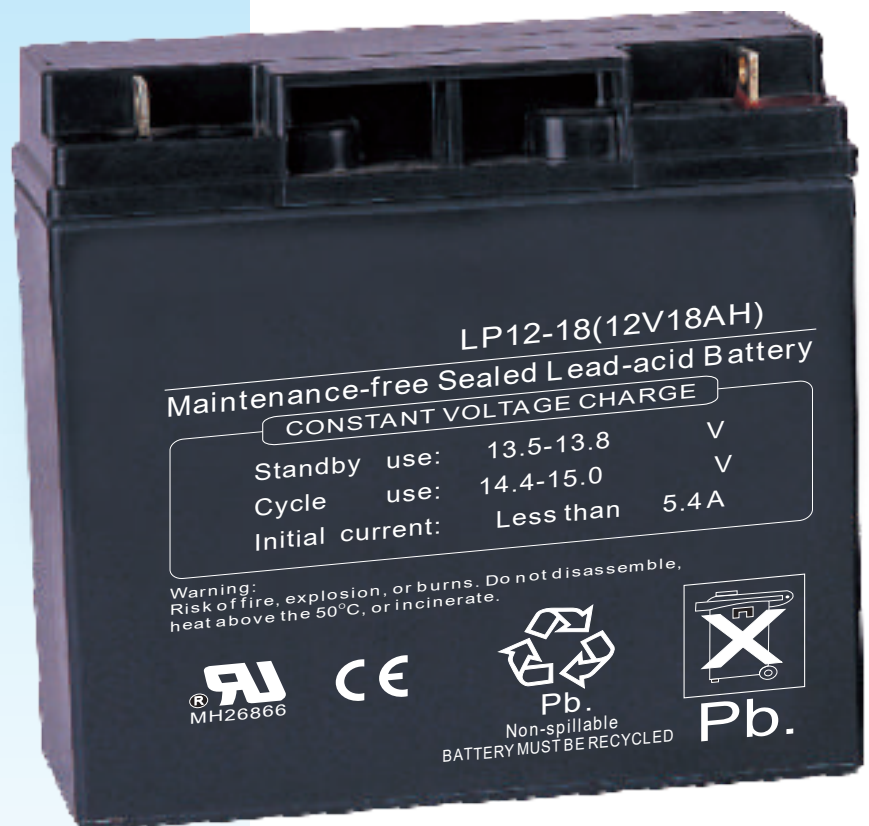
### Propósito general

LP12-18 (12V18AH)

#### Aplicaciones

- Para todo uso
- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de energía eléctrica (EPS)
- Fuente de alimentación de emergencia de emergencia
- Luz de emergencia
- Señal de ferrocarril
- Señal de avión
- Sistema de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Fuente de alimentación de comunicación
- Fuente de alimentación de CC
- sistema de control automático

		
 ISO14001	 ISO9001	



## Especificación

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal(20HR)	18.0AH	
Dimensiones	Longitud	181.5± 2mm (7.14 pulgadas)
	Anchura	77± 1mm (3.03 pulgadas)
	Altura del contenedor	167.5± 2mm (6.59 pulgadas)
	Altura total (con terminal)	167.5± 2mm (6.59 pulgadas)
Peso aproximado	Approx 5.4kg (11.9lbs)	
Terminal	T3	
Material del envase	ABS	
Capacidad nominal	18.0 AH/0.90A	(20hr , 1.80V/cel, 25°C/77°F)
	16.7 AH/1.67A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	15.1 AH/3.03A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	13.5 AH/4.49A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	11.1 AH/11.1A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Maxima corriente de descarga	270A (5s)	
Resistencia interna	Approx 16mΩ	
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -15~50°C (5~122°F)	
	Cargar: 0~40°C (32~104°F)	
	Almacenamiento: -15~40°C (5~104 °F)	
Rango de temp. nominal de func.	25± 3°C (77± 5°F)	
Uso cíclico	Corriente de carga inicial inferior a 5.4A.Voltaje 14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coeficiente -30mV/°C	
Uso en espera	No hay límite en el voltaje de corriente de carga inicial 13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coeficiente -20mV/°C	
Capacidad afectada por la temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C ( 77°F)	100%
	0°C ( 32°F)	86%
Autodescarga	Las baterías de la serie ALLSAI LP se pueden almacenar hasta 6 meses a 25°C (77°F) y luego se requiere una carga de renovación. Para temperaturas más altas, el intervalo de tiempo será más corto.	

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

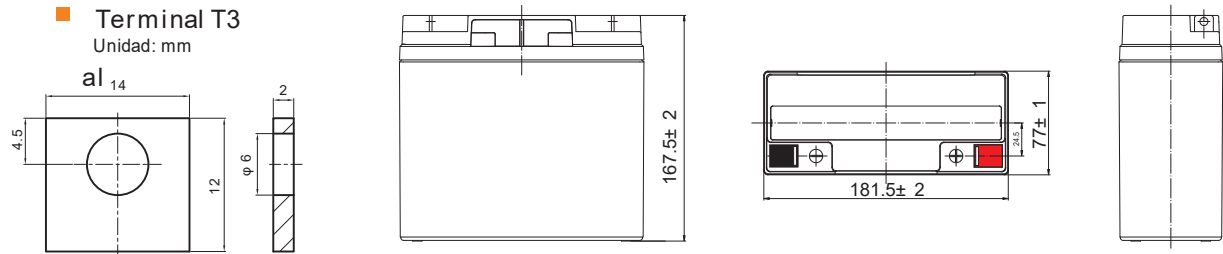
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	33.9	25.6	22.7	19.9	15.3	11.4	9.11	5.51	4.13	3.35	2.84	2.47	1.96	1.63	0.884
1.80V/cell	40.8	30.2	25.9	22.1	16.7	12.2	9.79	5.85	4.34	3.51	2.94	2.55	2.02	1.67	0.900
1.75V/cell	45.8	33.0	27.8	23.4	17.4	12.8	10.2	6.07	4.49	3.60	3.03	2.62	2.06	1.70	0.918
1.70V/cell	49.9	35.4	29.7	24.7	18.1	13.2	10.6	6.27	4.63	3.69	3.09	2.67	2.09	1.72	0.929
1.65V/cell	53.8	37.7	31.1	25.8	18.9	13.8	10.9	6.44	4.73	3.77	3.14	2.71	2.12	1.74	0.938
1.60V/cell	57.9	39.6	31.9	26.4	19.3	14.0	11.1	6.59	4.82	3.84	3.20	2.74	2.15	1.76	0.945

### Descarga de energía constante (vatios / celda) a 25°C (77°F)

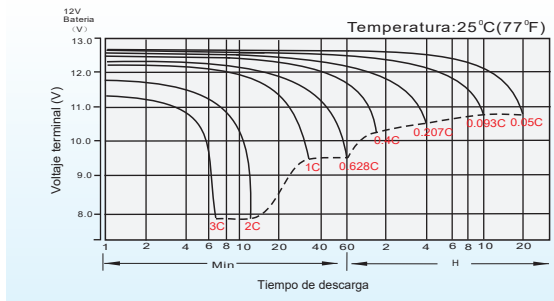
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	64.0	48.8	43.6	38.5	29.8	22.3	17.9	10.9	8.21	6.68	5.68	4.95	3.95	3.29	1.79
1.80V/cell	76.3	57.2	49.5	42.7	32.4	23.9	19.2	11.5	8.59	6.98	5.86	5.09	4.04	3.36	1.81
1.75V/cell	84.8	62.0	52.8	44.8	33.6	24.9	20.0	11.9	8.87	7.14	6.02	5.21	4.11	3.39	1.82
1.70V/cell	91.1	65.6	55.7	46.8	34.7	25.6	20.6	12.2	9.06	7.25	6.08	5.27	4.15	3.42	1.83
1.65V/cell	96.6	68.8	57.5	48.4	35.8	26.3	21.0	12.5	9.19	7.35	6.15	5.32	4.18	3.43	1.84
1.60V/cell	101.5	70.8	58.0	48.7	36.0	26.5	21.3	12.7	9.31	7.45	6.22	5.33	4.21	3.45	1.85

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

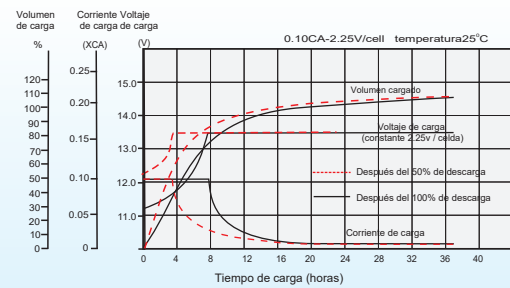
## Dimensiones



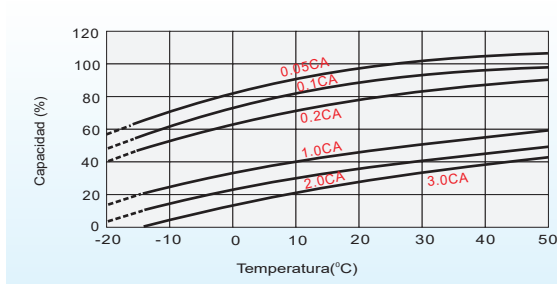
## Características de descarga



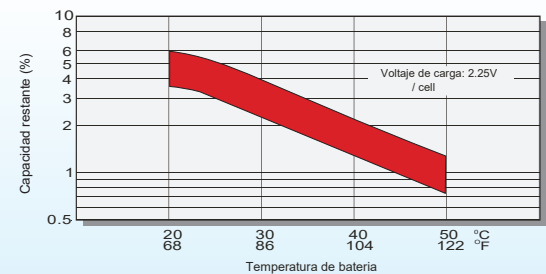
## Características de carga flotante



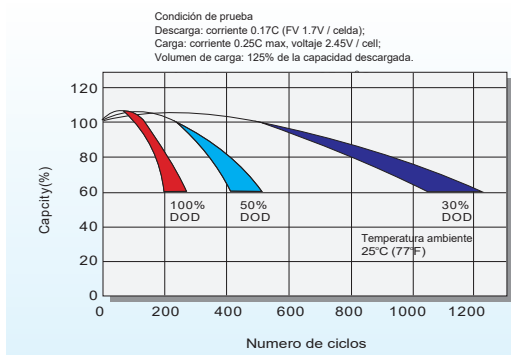
## Efectos de temp en relación con capacidad de la batería



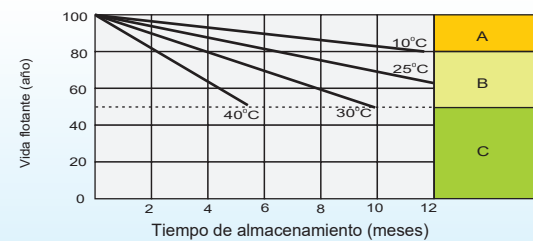
## Efecto de temp sobre vida útil del flotador a largo plazo



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



## Características de autodescarga



- A** No se requiere carga adicional (realice una carga adicional antes de usar si se requiere una capacidad del 100%).  
Se requiere una carga adicional antes del uso. Forma de carga opcional como se muestra a continuación:  
1. Cargado por más de 3 días a una corriente limitada de 0.25CA y una voltalidad constante de 2.25V / celda.
- B** Cargado por más de 20 horas a una corriente limitada de 0.25CA y una voltalidad constante de 2.45V / celda.  
3. Cargado durante 8 - 10 horas a corriente limitada 0.05CA
- C** La carga suplementaria a menudo puede fallar en recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se alcance esto.