

### Aplicaciones

- De uso múltiple
- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de energía eléctrica (EPS)
- Fuente de alimentación de emergencia de respaldo
- Luz de emergencia
- Señal ferroviaria
- señal de la aeronave
- Sistema de alarma y seguridad.
- Aparatos y equipos electrónicos.
- fuente de alimentación de comunicación
- Fuente de alimentación DC
- sistema de control automático



## Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal (10HR)	100.0AH
Dimensiones	Longitud 330 ± 3mm (12.99 pulgadas)
	Anchura 173 ± 2mm (6.81 pulgadas)
	Altura del contenedor 213 ± 3mm (8.39 pulgadas)
	Altura total (Con terminal) 220 ± 3mm (8.66 pulgadas)
Peso Aproximado	Approx 28.2 kg (62.2lbs)
Terminal	T11
Material del envase	ABS
Capacidad nominal	105.0 AH/5.25A (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	100.0 AH/10.0A (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	87.0 AH/17.4A (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	76.5 AH/25.5A (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	62.6 AH/62.6A (1hr, 1.67V/cell, 25°C/77°F)
Maxima corriente de descarga	1000A (5s)
Resistencia interna	Aprox 4.9mΩ
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -20~55°C (-4~131°F) Cargar: 0~40°C (32~104°F) Almacenamiento: -15 ~50°C (5~122°F)
Rango de temp nominal de func	25± 3°C (77± 5°F)
Uso cíclico	Corriente de carga inicial inferior a 30.0 A. Voltaje 14.4V ~ 15.0V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente -30mV <sup>o</sup> /C
Uso en espera	No hay límite en el voltaje de corriente de carga inicial 13.5V ~ 13.8V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente -20mV <sup>o</sup> /C
Capacidad afectada por 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	15min	20min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	149.7	116.8	80.9	51.5	34.8	29.3	23.6	19.0	16.3	11.5	9.20	4.83
1.80V/cell	166.9	130.2	90.1	54.5	36.7	30.9	25.0	19.9	16.9	11.8	10.0	5.25
1.75V/cell	174.2	135.8	94.0	57.8	38.9	32.3	25.5	20.7	17.4	12.0	10.1	5.30
1.70V/cell	176.3	137.5	95.2	60.5	40.6	33.5	26.3	21.2	17.7	12.2	10.2	5.36
1.67V/cell	179.0	139.7	96.7	62.6	42.1	34.5	27.1	21.7	18.0	12.3	10.3	5.41
1.60V/cell	181.8	141.8	98.1	63.3	43.1	35.1	27.5	22.0	18.3	12.4	10.4	5.46

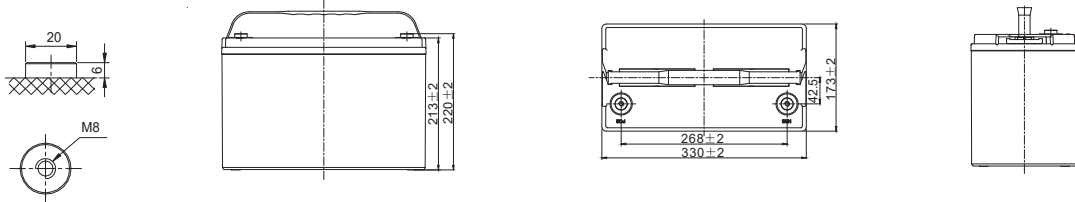
### Descarga de energía constante (vatios / celda) a 25°C (77°F)

F. V/Time	15min	20min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	274.5	214.1	148.3	82.7	63.0	51.9	39.6	32.5	29.8	19.6	16.4	8.62
1.80V/cell	306.0	238.7	165.2	88.9	67.9	56.0	42.4	34.4	31.5	20.3	16.7	8.76
1.75V/cell	319.3	249.1	172.4	93.5	70.9	58.1	43.7	35.5	32.5	20.5	16.9	8.86
1.70V/cell	323.3	252.2	174.6	97.7	73.3	59.6	44.9	36.5	33.2	20.7	17.1	8.96
1.67V/cell	328.3	256.0	177.3	102.0	76.0	61.3	46.2	37.4	33.6	20.9	17.3	9.06
1.60V/cell	333.2	259.9	179.9	106.1	78.3	62.6	47.2	37.9	34.0	21.3	17.5	9.21

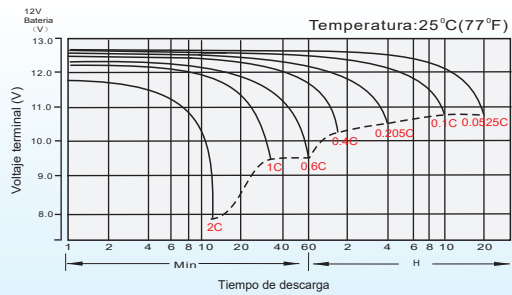
## Dimensiones

### Terminal T11

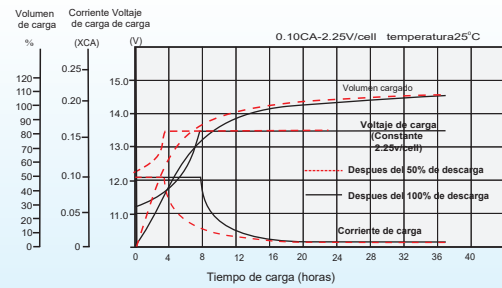
Unit: mm



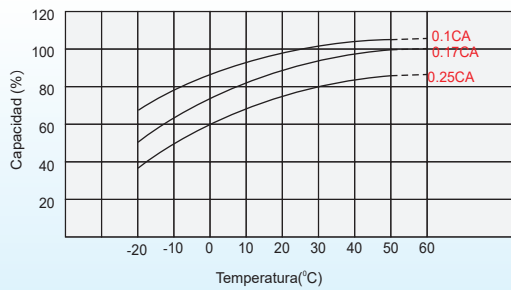
### Características de descarga



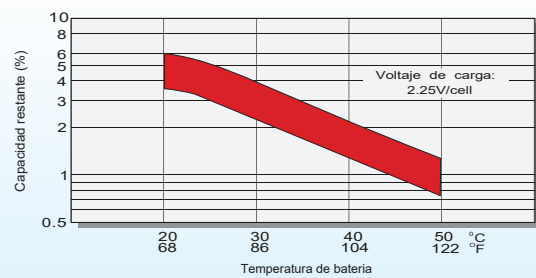
### Características de carga flotante



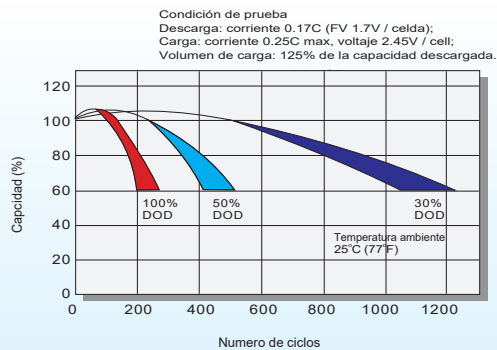
### Efectos de temp en relacion con capaciad de la bateria



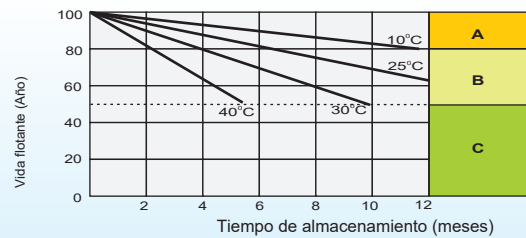
### Efectos de temp sobre vida util del flotador a largo plazo



### Ciclo de vida en relacion 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.  
2. 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
- B**
- C** La carga suplementaria a menudo puede fallar en recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se alcance esto.