

## Baterías ELBE alta descarga.

### Baterías de alta descarga

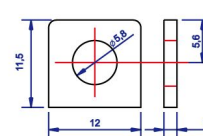
- Control de calidad en todas las unidades fabricadas. Comprobación de estabilidad de carga y duración.
- Fórmula de aleación patentada y técnicas de construcción optimizadas.
- Sellada al 100% y libre de mantenimiento. Autodescarga reducida.
- Excelente comportamiento en ciclos de carga y descarga.
- Profundidad de descarga: Más de 260 ciclos al 100% DOD
- Uso en stand-by: 3-5 años

### Aplicaciones:

- Sistemas de alarmas
- TV por cable
- Equipos de comunicación
- Sistemas de alimentación de emergencia
- Sistemas de seguridad
- Equipos médicos
- UPS (SAIS)
- Herramientas
- Equipos de control
- Juguetes

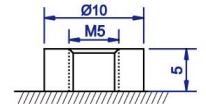
### Construcción:

- Positivo ...Dióxido de plomo
- Negativo .....Plomo
- Contenedor .....ABS
- Recubrimiento .....ABS
- Sellante .....Epoxy
- Válvula de seguridad .... Caucho
- Terminal .....Cobre
- Separador .....Fibra de vidrio
- Electrolito .....Acido sulfúrico



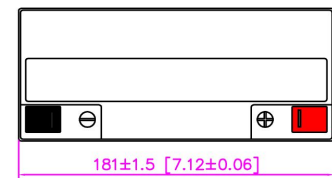
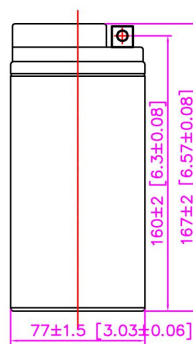
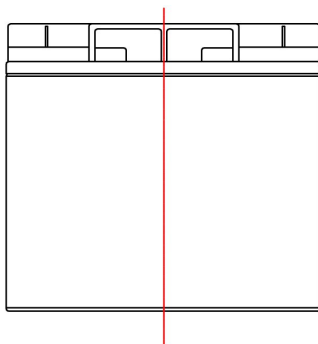
M5 Bolt & Nut

T1 Terminal



M5 Bolt

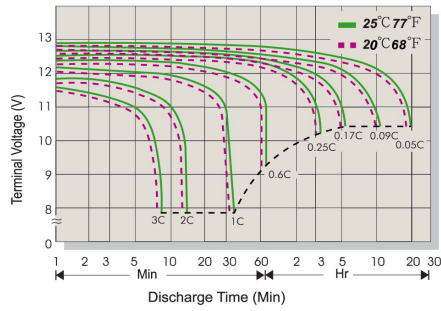
B1 Terminal



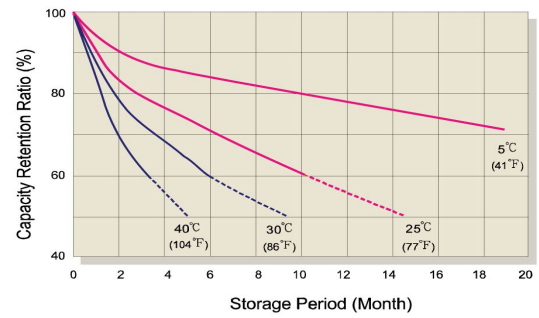
### Especificaciones:

Modelo de batería	BP-303 12V17AH			
Duración estimada	3~5 Años			
Capacidad (25°C)	20HR(0.850A,10.5V)	10HR(1.644A,10.5V)	5HR(3.229A,10.5V)	1HR(11.033A,10.5V)
	17.00 AH	16.44 AH	16.15 AH	11.03 AH
Dimensiones	Longitud	Anchura	Altura	Altura total
	181 mm	77 mm	167 mm	167 mm
Peso aproximado	5.00Kg ±3%			
Resistencia interna	Carga completa a 25°C : ≤16.80 mΩ			
Auto descarga	Pérdida del 2% de capacidad por mes a (25°C)			
Afectación de la capacidad por la temperatura (20hr)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Voltaje de carga (25°C)	En uso			En stand by
	14.4-15.0V(-30mV/°C), max. Current:5.00A			13.5-13.8V (-20mV/°C)

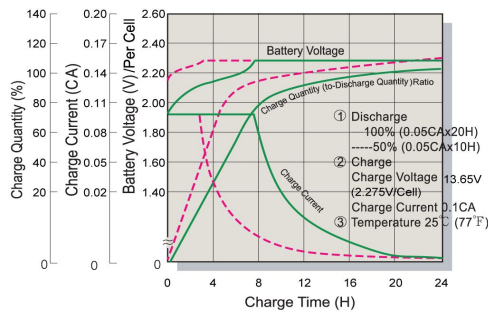
### Terminal Voltage (V) and Discharge Time



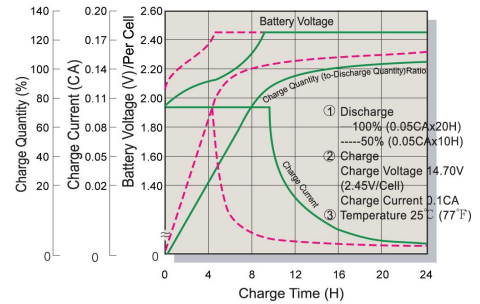
### Capacity Retention Characteristic



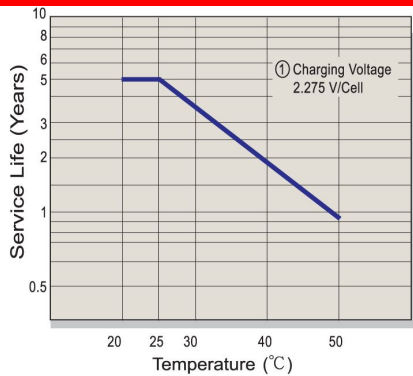
### Battery Voltage and Charge Time for Standby Use



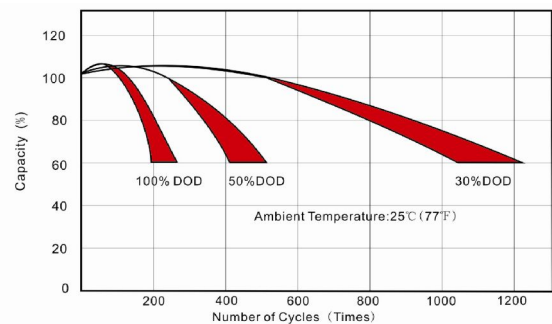
### Battery Voltage and Charge Time for Cycle Use



### Tickle(or Float) Service Life



### Cycle Service Life



### Constant Current Discharge(CC,Unit:A) at 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cell	55.29	38.38	31.53	18.90	10.830	5.812	4.797	3.665	3.170	2.532	1.614	0.834
1.75V/Cell	56.33	39.10	32.12	19.25	11.033	5.921	4.887	3.734	3.229	2.579	1.644	0.850
1.70V/Cell	58.02	40.27	33.08	19.83	11.364	6.098	5.033	3.846	3.326	2.657	1.693	0.876
1.67V/Cell	60.27	41.84	34.37	20.60	11.805	6.335	5.229	3.995	3.455	2.760	1.759	0.910
1.60V/Cell	63.65	44.18	36.30	21.75	12.467	6.691	5.522	4.219	3.649	2.914	1.858	0.961

### Constant Power Discharge(CP,Unit:W) at 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cell	107.8	74.84	61.48	36.85	21.12	11.33	9.35	7.15	6.18	4.94	3.15	1.63
1.75V/Cell	109.8	76.25	62.63	37.54	21.51	11.55	9.53	7.28	6.30	5.03	3.21	1.66
1.70V/Cell	113.1	78.53	64.51	38.66	22.16	11.89	9.81	7.50	6.49	5.18	3.30	1.71
1.67V/Cell	117.5	81.58	67.02	40.17	23.02	12.35	10.20	7.79	6.74	5.38	3.43	1.77
1.60V/Cell	124.1	86.16	70.78	42.42	24.31	13.05	10.77	8.23	7.12	5.68	3.62	1.87