

Baterías ELBE alta descarga.

Baterías de alta descarga

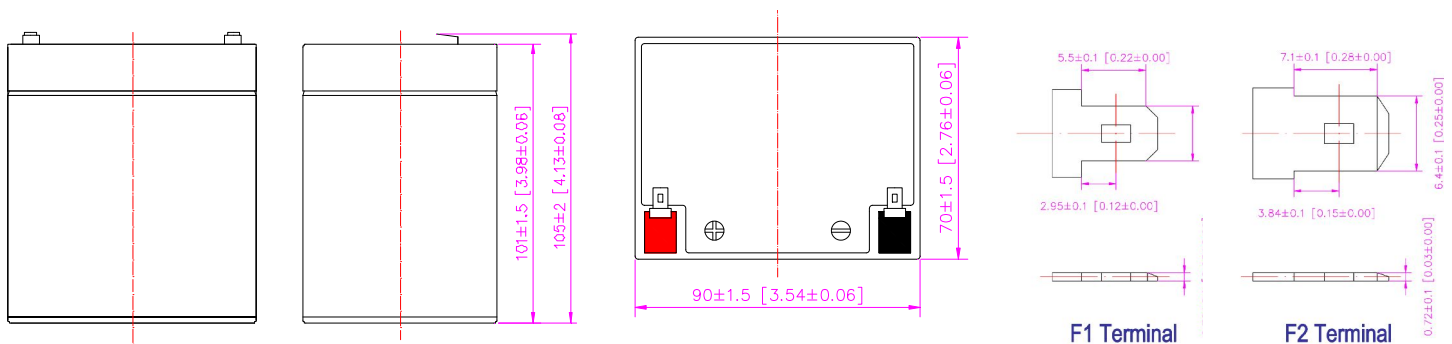
- Control de calidad en todas las unidades fabricadas. Comprobación de estabilidad de carga y duración.
- Fórmula de aleación patentada y técnicas de construcción optimizadas.
- Sellada al 100% y libre de mantenimiento. Autodescarga reducida.
- Excelente comportamiento en ciclos de carga y descarga.
- 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
- NegativoPlomo
- ContenedorABS
- RecubrimientoABS
- SellanteEpoxy
- Válvula de seguridad Caucho
- TerminalCobre
- SeparadorFibra de vidrio
- ElectrolitoAcido sulfúrico



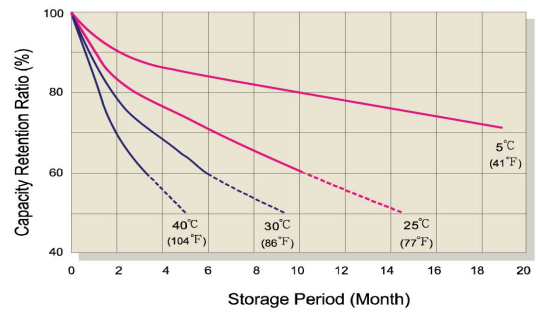
Especificaciones:

Modelo de batería	BP-307 12V4.0AH			
Duración estimada	3~5 Años			
Capacidad (25°C)	20HR(0.200A,10.5V)	10HR(0.361A,10.5V)	5HR(0.620A,10.5V)	1HR(2.000A,10.5V)
	4.00 AH	3.61 AH	3.10 AH	2.00 AH
Dimensiones	Longitud	Anchura	Altura	Altura total
	90 mm	70 mm	101mm	105mm
Peso aproximado	1.35Kg ±3%			
Resistencia interna	Carga completa a 25°C : ≤25.00mΩ			
Auto descarga	Perdida 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: 1.20A			13.5-13.8V (-20mV/°C)

Terminal Voltage (V) and Discharge Time



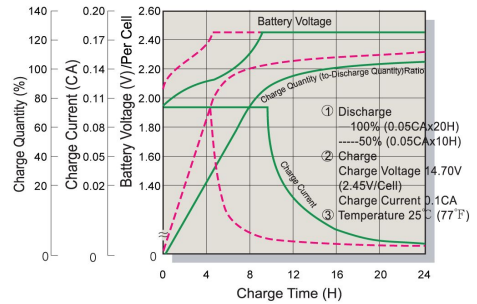
Capacity Retention Characteristic



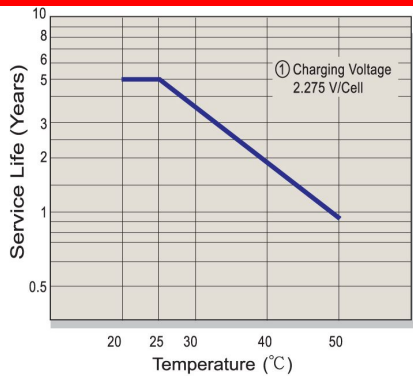
Battery Voltage and Charge Time for Standby Use



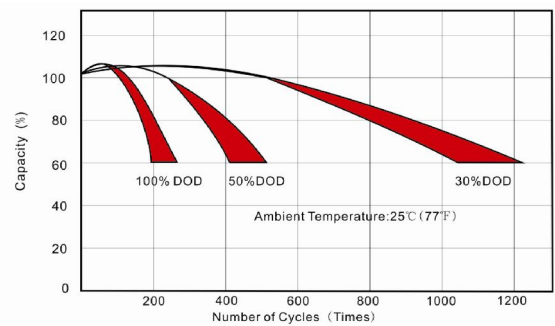
Battery Voltage and Charge Time for Cycle Use



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	11.64	8.05	5.71	3.54	1.963	1.191	0.913	0.745	0.608	0.413	0.354	0.196
1.75V/Cell	11.85	8.20	5.81	3.61	2.000	1.213	0.930	0.758	0.620	0.421	0.361	0.200
1.70V/Cell	12.21	8.44	5.99	3.72	2.060	1.250	0.958	0.781	0.638	0.433	0.372	0.204
1.67V/Cell	12.56	8.69	6.16	3.83	2.120	1.286	0.986	0.804	0.657	0.446	0.382	0.208
1.60V/Cell	12.92	8.93	6.34	3.93	2.180	1.322	1.013	0.827	0.676	0.459	0.393	0.214

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	22.69	15.69	11.13	6.91	3.83	2.32	1.78	1.45	1.19	0.81	0.69	0.38
1.75V/Cell	23.11	15.98	11.34	7.04	3.90	2.37	1.81	1.48	1.21	0.82	0.70	0.39
1.70V/Cell	23.81	16.46	11.68	7.25	4.02	2.44	1.87	1.52	1.25	0.85	0.72	0.40
1.67V/Cell	24.50	16.94	12.02	7.46	4.13	2.51	1.92	1.57	1.28	0.87	0.75	0.41
1.60V/Cell	25.20	17.42	12.36	7.67	4.25	2.58	1.98	1.61	1.32	0.89	0.77	0.42