



enertik EBD12-65 ► 12V65Ah

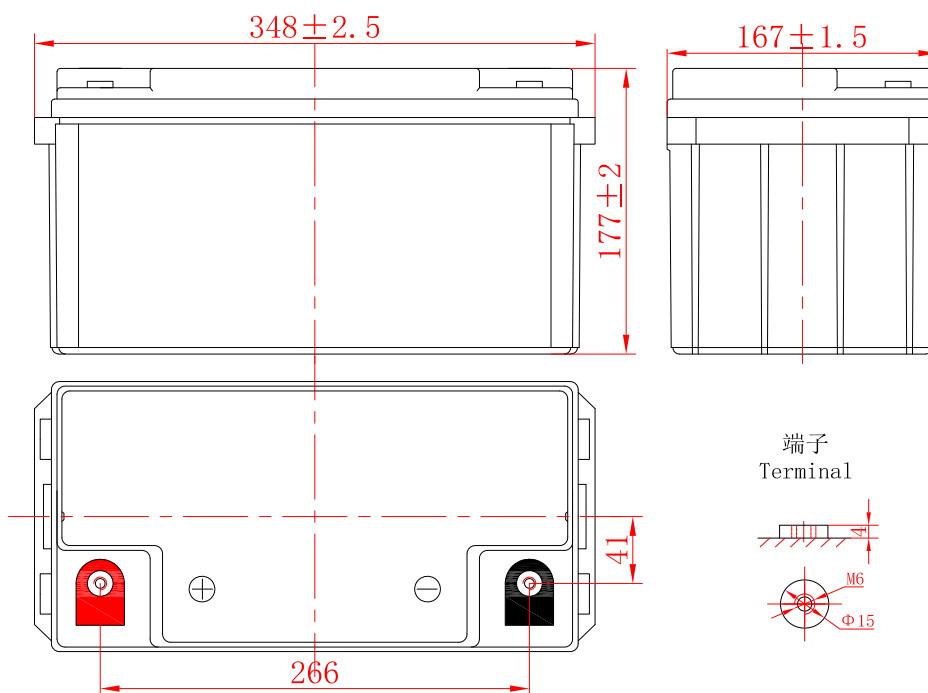
Las baterías de ciclo profundo de la serie EBD están fabricadas con materias primas de alta pureza, una aleación especial para las rejillas y una fórmula optimizada de pasta de plomo. Gracias a su diseño que equilibra cuidadosamente la relación entre la pasta de plomo positiva y negativa, estas baterías ofrecen un excelente rendimiento en ciclos profundos y una destacada capacidad de recuperación ante sobredescargas.



Tabla de especificaciones

Tensión nominal	12V
Capacidad nominal (C10 @1.8V @25°C)	65Ah
Peso neto	20.2kg ±3%
Corriente de descarga máxima	800A (@ 5Segundos)
Resistencia interna (@ 25°C)	6.4mΩ
Rango de temperatura de trabajo	Descarga : -15°C~40°C
	Carga : -15°C~40°C
	Almacenamiento : -15°C~40°C
Temperatura de trabajo recomendada	20~25°C
Corriente de carga máxima(@ 25°C)	16.5A
Tensión de flote	13.5~13.8V@25°C(77°F)
Tensión de absorción	14.4~14.8V @ 25 °C (77 °F)
Terminales de conexión	M6
Material de la carcasa	ABS(UL 94-V0)(UL 94-HB)

Dimensiones :	Largo	Ancho	Altura	Altura (incl. terminales)
(Unidad: mm)	348±2.5	167±1.5	177±2	177±2



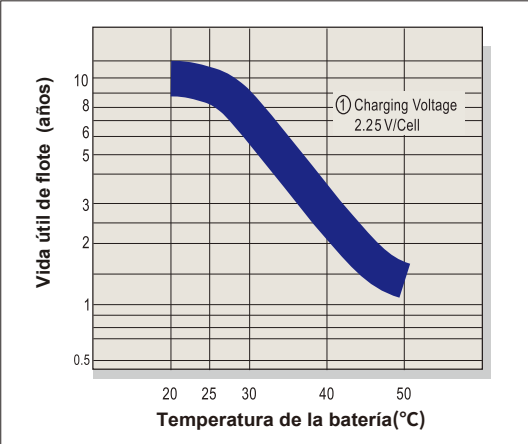
Rendimiento : Descarga continua de corriente @ 25°C

F.V/Time	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	114.2	69.4	41.7	31.0	25.0	18.5	14.8	12.3	6.71	3.51
1.67V	110.0	67.9	41.2	30.8	24.8	18.3	14.6	12.2	6.68	3.50
1.7V	108.0	67.3	41.0	30.6	24.6	18.2	14.6	12.2	6.66	3.49
1.75V	104.1	66.1	40.4	30.2	24.3	18.1	14.5	12.0	6.61	3.48
1.8V	97.7	63.1	39.0	29.3	23.7	17.6	14.1	11.8	6.50	3.44
1.85V	87.2	57.5	36.1	27.3	22.1	16.6	13.3	11.2	6.21	3.33

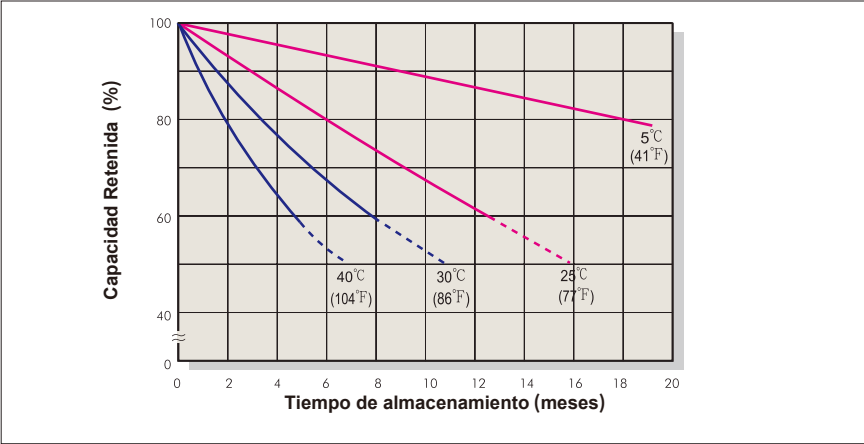
Rendimiento : Descarga continua de potencia @ 25°C (W/Celda)

F.V/Time	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	209.9	131.9	80.3	60.0	48.5	36.1	28.9	24.1	13.27	7.00
1.67V	204.6	129.6	79.7	59.8	48.3	35.9	28.7	24.0	13.22	6.99
1.7V	202.1	128.8	79.4	59.6	48.1	35.8	28.7	23.9	13.19	6.98
1.75V	195.6	126.9	78.3	58.8	47.5	35.5	28.4	23.7	13.11	6.95
1.8V	183.8	121.4	75.7	57.0	46.3	34.6	27.8	23.3	12.89	6.88
1.85V	164.1	110.8	70.2	53.2	43.3	32.5	26.2	22.0	12.32	6.68

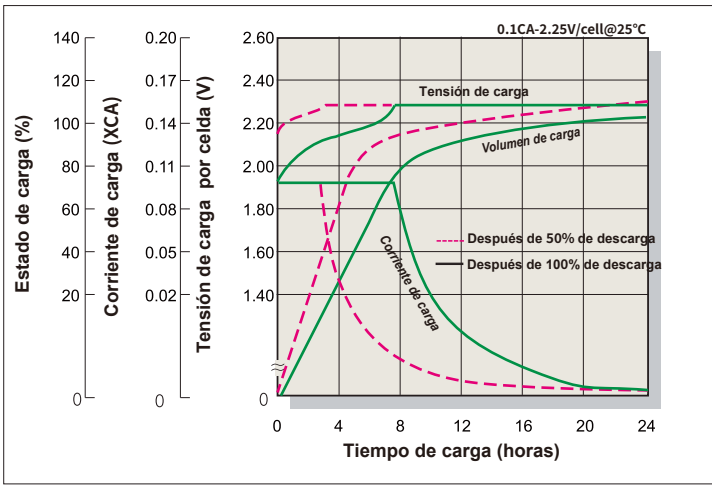
Efecto de temperatura sobre la vida útil:



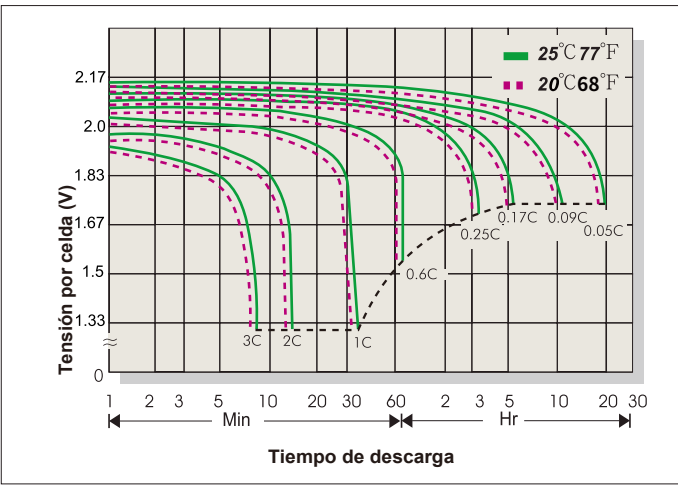
Efecto de temperatura sobre la capacidad:



Curvas de flote:



Curvas de descarga:



Efecto de temperatura sobre la capacidad:

Temperatura	Capacidad (20HR)
40°C	102%
25°C	100%
0°C	85%
-15°C	65%

Auto-descarga:

Tiempo de almacenamiento	Capacidad Retenida (%)
3 meses	91%
6 meses	82%
12 meses	64%

Aplicaciones:

- Sistemas de energía solar
- Telecomunicaciones
- UPS
- Centros de datos
- Equipos médicos
- Fuente de alimentación para emergencias
- Uso general para almacenamiento de energía

Ciclos hasta llegar al 60% de la capacidad inicial:

Profundidad de descarga	Vida en ciclos (@25°C)
100%	400 Ciclos
80%	550 Ciclos
50% (Recomendada)	1100 Ciclos