

enertik EBD12-250 ▶ 12V250Ah



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.

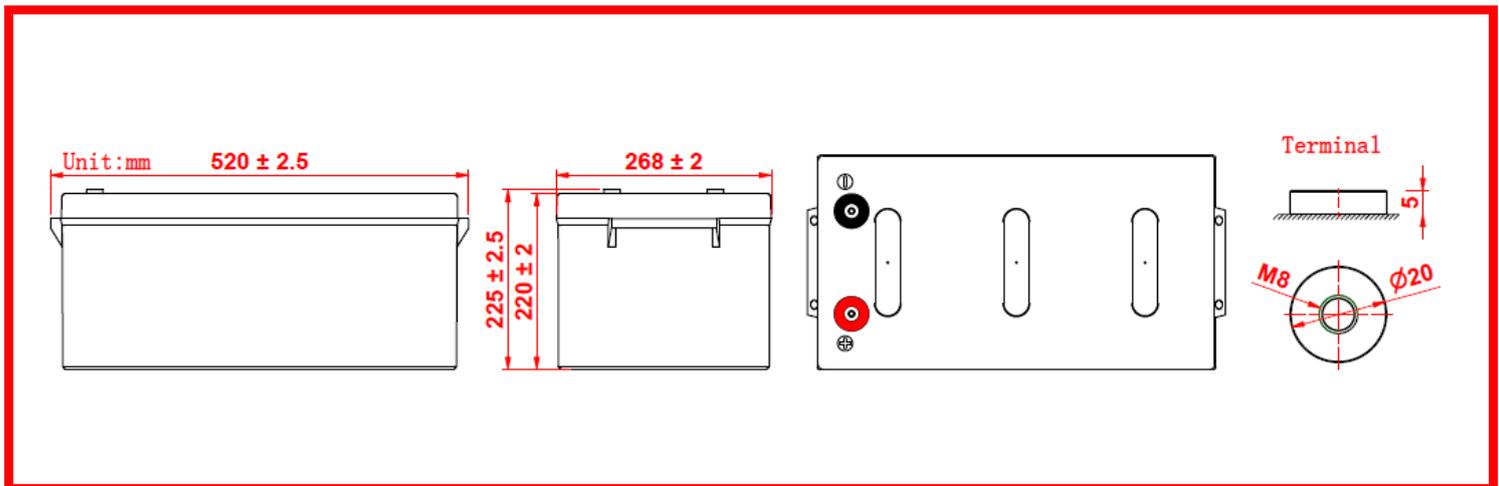
Tabla de especificaciones

Tensión nominal	12
Capacidad nominal (C10 @1.75 V @25°C)	250.0Ah
Peso neto	73.0kg ±3%
Corriente de descarga máxima	1500.00A(@5segundos)
Resistencia interna (@ 25°C)	3.0 mΩ
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)	75.00A
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	M8
Material de la carcasa	ABS(UL94-V0)(UL 94-HB)

Dimensiones :

(Unidad: mm)

Largo	Ancho	Altura	Altura (incl. terminales)
520±2.5	268±2.0	220±2.5	244.5±2.5



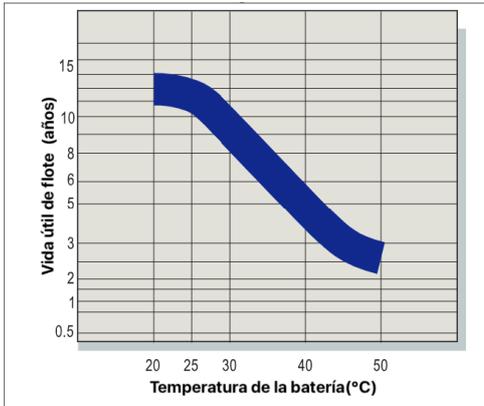
Rendimiento : Descarga continua de corriente @ 25°C

F.V/Time	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	245	183	153	65.7	44.3	29.6	24.1	12.9
1.67V/cell	238	178	149	64.6	43.6	29.1	23.8	12.7
1.70V/cell	235	176	148	63.9	43.2	28.9	23.6	12.6
1.75V/cell	230	173	145	63.2	42.5	28.6	23.3	12.5
1.80V/cell	224	169	143	62.1	42.1	28.2	23.0	12.4
1.85V/cell	219	166	140	61.4	41.4	27.9	22.8	12.3

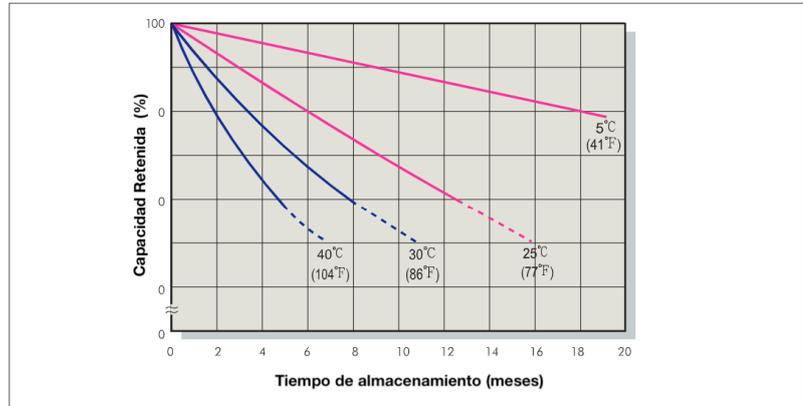
Rendimiento : Descarga continua de potencia @ 25°C (W/Celda)

F.V/Time	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	464	346	292	128	86.8	58.6	47.9	25.8
1.67V/cell	454	339	286	126	85.4	57.5	47.1	25.4
1.70V/cell	446	336	284	125	84.6	57.1	46.8	25.3
1.75V/cell	439	332	280	124	83.9	56.4	46.1	25.0
1.80V/cell	432	327	276	122	82.9	56.1	45.7	24.8
1.85V/cell	421	322	272	120	81.8	55.4	45.4	24.5

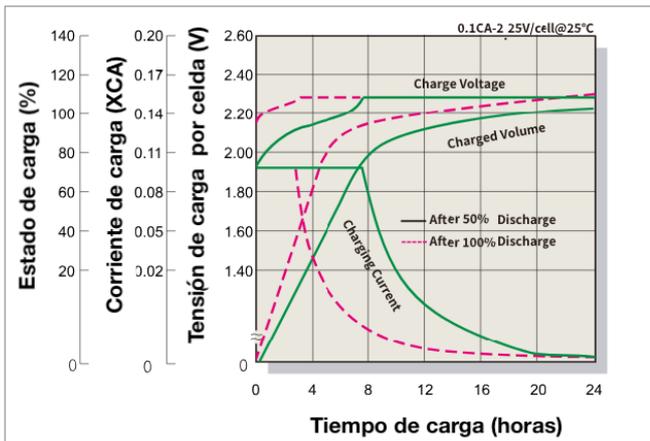
Efecto de temperatura sobre la vida útil:



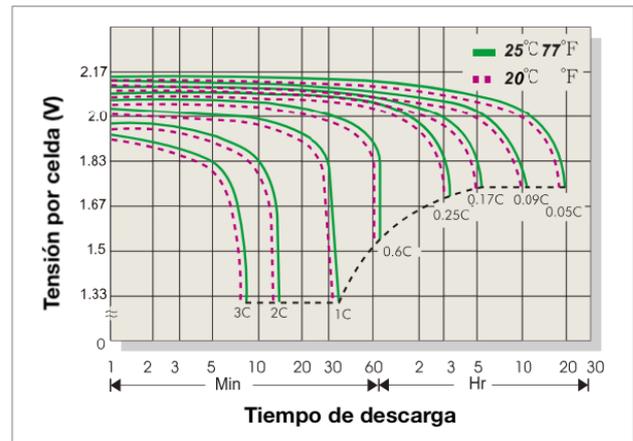
Efecto de temperatura sobre la capacidad:



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