

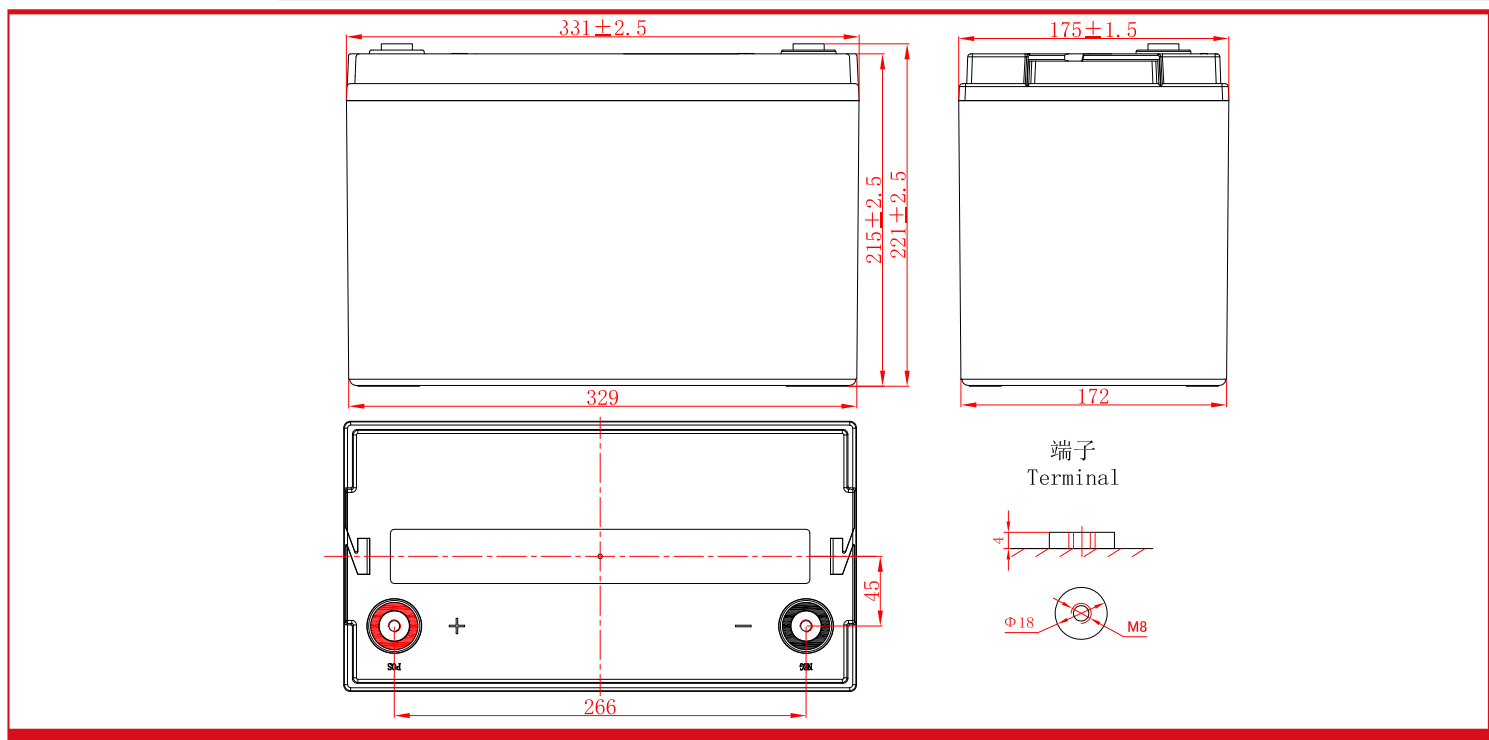


Las baterías de ciclo profundo de la serie EBD están fabricadas con materias primas de alta pureza, una aleación especial para las rejillas y una fórmula optimizada de pasta de plomo. Gracias a su diseño que equilibra cuidadosamente la relación entre la pasta de plomo positiva y negativa, estas baterías 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)	100Ah
Peso neto	31.5kg ±3%
Corriente de descarga máxima	1200A(@5Segundos)
Resistencia interna (@ 25°C)	4.5 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)	25A
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(UL 94-V0)(UL 94-HB)

Dimensiones :	Largo	Ancho	Altura	Altura (incl. terminales)
(Unidad: mm)	331±2.5	175±1.5	215±2.5	221±2.5



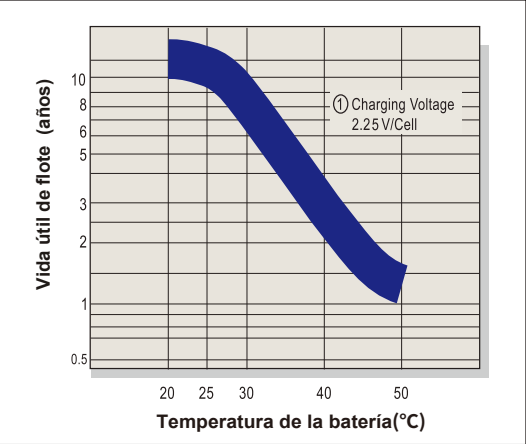
Rendimiento : Descarga continua de corriente @ 25°C

F.V/Time	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	192.6	113.6	66.2	47.6	38.1	27.9	22.3	18.7	10.43	5.48
1.67V	185.5	111.1	65.5	47.2	37.7	27.6	22.1	18.5	10.38	5.46
1.7V	182.2	110.1	65.1	47.0	37.6	27.5	22.1	18.5	10.34	5.45
1.75V	174.4	108.2	64.2	46.4	37.1	27.3	21.9	18.3	10.27	5.43
1.8V	163.3	103.4	62.0	45.0	36.1	26.6	21.4	17.9	10.10	5.37
1.85V	147.1	94.1	57.3	41.8	33.8	25.0	20.2	17.0	9.65	5.20

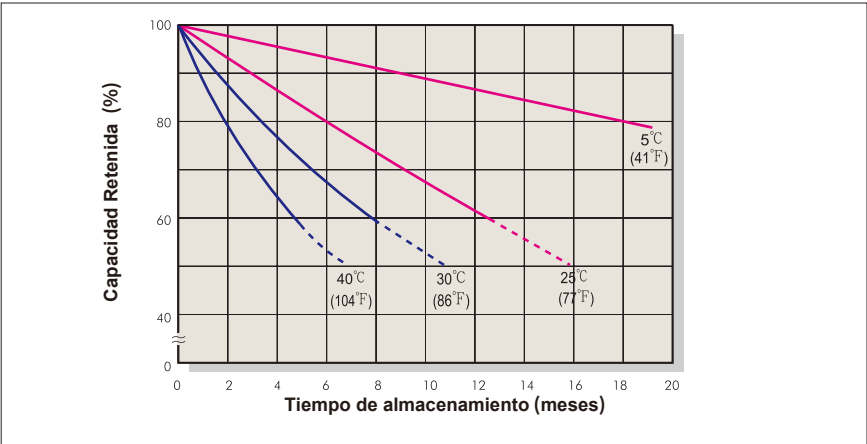
Rendimiento : Descarga continua de potencia @ 25°C (W/Celda)

F.V/Time	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	354.1	215.9	127.7	92.3	74.1	54.5	43.8	36.7	20.64	10.93
1.67V	345.0	212.2	126.6	91.8	73.6	54.1	43.5	36.5	20.55	10.91
1.7V	340.7	210.8	126.0	91.4	73.3	53.9	43.3	36.3	20.49	10.90
1.75V	327.4	207.7	124.3	90.3	72.5	53.4	43.0	36.1	20.36	10.86
1.8V	307.2	198.9	120.4	87.8	70.7	52.3	42.1	35.4	20.04	10.75
1.85V	276.8	181.4	111.5	81.7	66.1	49.1	39.7	33.4	19.15	10.42

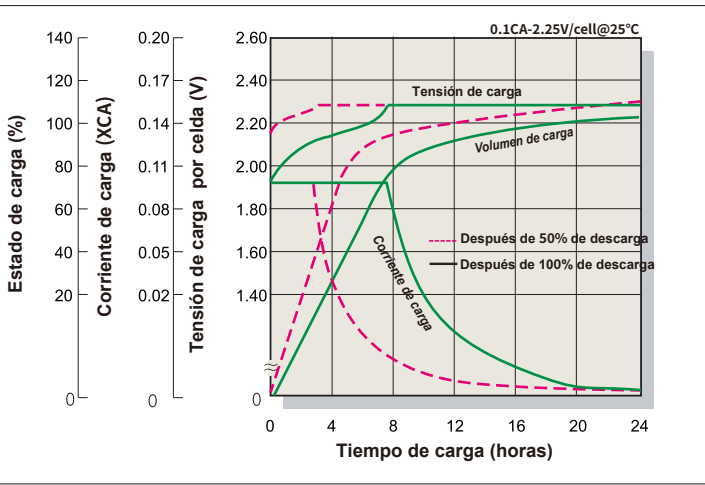
Efecto de temperatura sobre la vida útil:



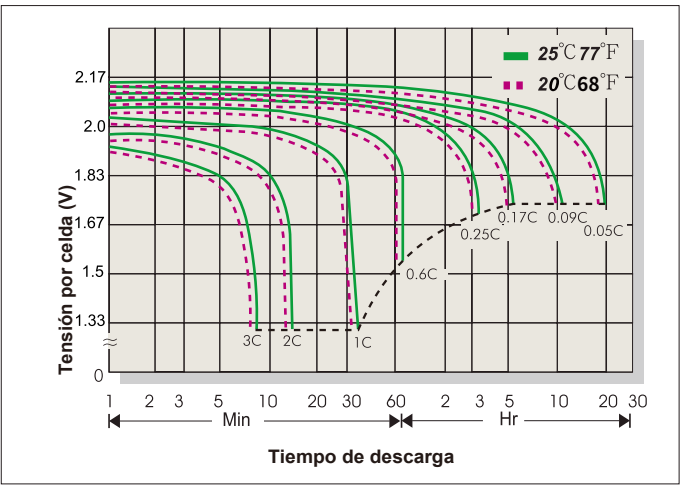
Efecto de temperatura sobre la capacidad:



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