

EBU12-7 ▶ 12V7Ah

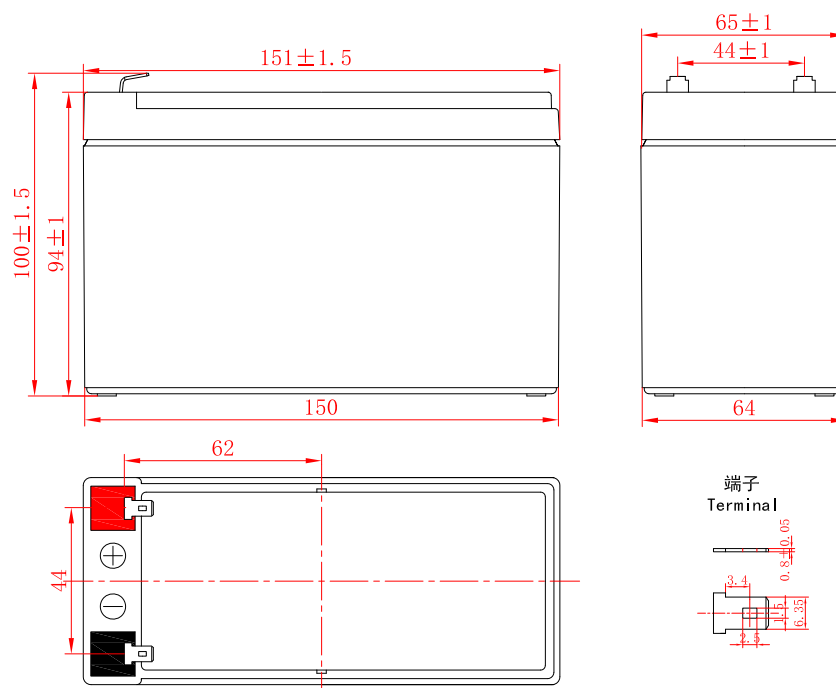
La serie CBU incorpora tecnología de recombinación de oxígeno con sistema sellado y regulación por válvula (VRLA), utilizando una aleación especial altamente resistente a la corrosión, separadores AGM de alta resistencia y materiales de alta pureza. Gracias a esta combinación, las baterías presentan una tasa de autodescarga extremadamente baja y una vida útil prolongada, incluso en condiciones exigentes.



Tabla de especificaciones

Tensión nominal	12V
Capacidad nominal (C20 @1.6V @25°C)	7Ah
Peso neto	2.04kg ±5%
Corriente de descarga máxima	105A(5S)
Resistencia interna (@ 25°C)	33mΩ
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)	2.1A
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	F2(0.250)
Material de la carcasa	ABS(UL 94-V0)(UL 94-HB)

Dimensiones :	Largo	Ancho	Altura	Altura (incl. terminales)
(Unidad: mm)	151±1.5	65±1	94±1	100±1.5



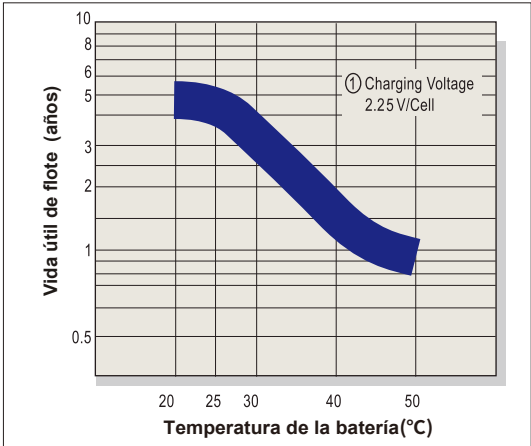
Rendimiento : Descarga continua de corriente @ 25°C

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	25.6	17.0	12.9	7.5	4.33	3.10	2.47	1.81	1.44	1.21	0.671	0.352
1.67V	23.2	16.2	12.5	7.3	4.29	3.08	2.45	1.79	1.43	1.20	0.668	0.351
1.7V	22.2	15.7	12.2	7.3	4.26	3.07	2.44	1.78	1.43	1.19	0.666	0.350
1.75V	20.2	14.8	11.7	7.2	4.20	3.03	2.41	1.77	1.41	1.18	0.661	0.349
1.8V	18.0	13.6	11.0	6.8	4.06	2.93	2.35	1.72	1.38	1.16	0.650	0.345
1.85V	15.4	12.0	9.9	6.2	3.75	2.73	2.20	1.62	1.30	1.09	0.621	0.335

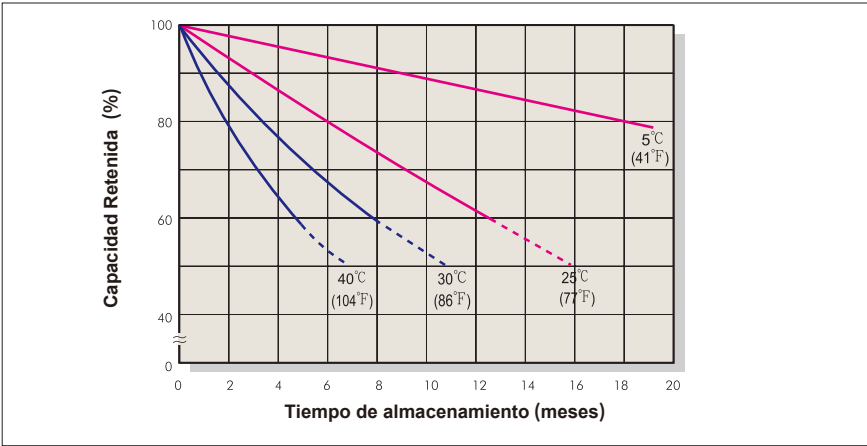
Rendimiento : Descarga continua de potencia @ 25°C (W/Celda)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.60V	44.0	30.5	23.8	14.3	8.36	6.02	4.82	3.54	2.83	2.37	1.328	0.703
1.67V	40.7	29.4	23.2	14.0	8.29	5.98	4.78	3.51	2.81	2.36	1.322	0.701
1.7V	39.3	28.8	22.9	13.9	8.25	5.96	4.76	3.49	2.80	2.35	1.319	0.701
1.75V	36.0	27.4	22.0	13.7	8.14	5.89	4.71	3.46	2.78	2.33	1.311	0.698
1.8V	32.1	25.2	20.6	13.2	7.88	5.72	4.60	3.39	2.72	2.29	1.290	0.691
1.85V	27.5	22.1	18.6	12.0	7.30	5.33	4.30	3.18	2.57	2.16	1.232	0.670

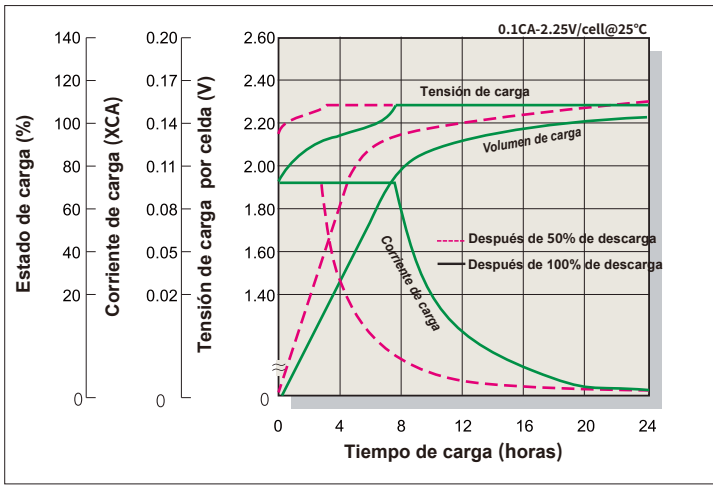
Efecto de temperatura sobre la vida útil:



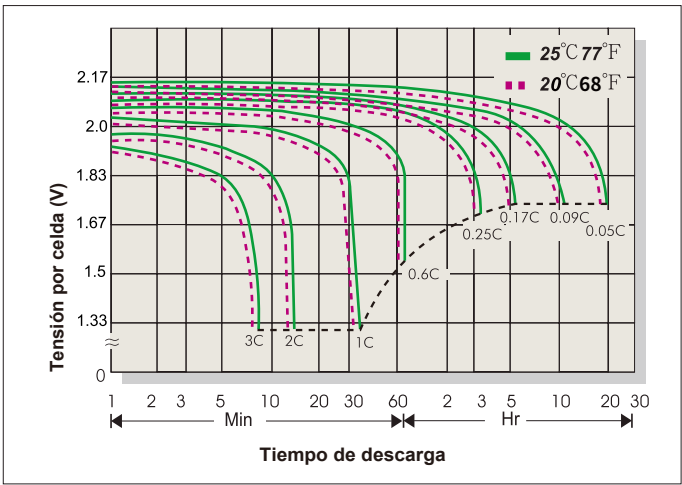
Efecto de temperatura sobre la capacidad:



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%	350 Ciclos
80%	480 Ciclos
50% (Recomendada)	950 Ciclos