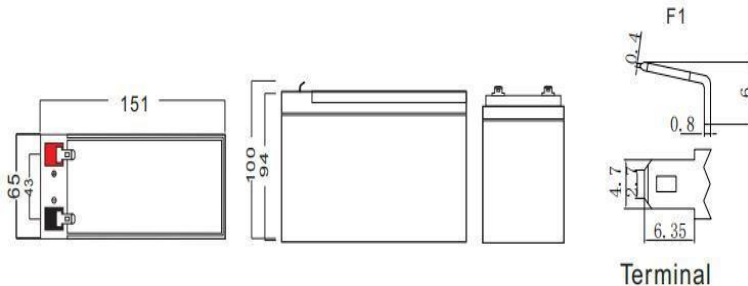




Dimensiones: 151(L) x 65(W) x 94(H) x 100(TH) Unidad: mm



Características principales

- Tecnología AGM/VRLA
- Alto rendimiento, resistente a la corrosión, rejilla de multialeación de Pb Ca.
- Alta densidad de energía
- Capacidad optimizada de alta corriente instantánea de descarga
- Excelente capacidad de aceptación de carga
- Capacidad de descarga de ciclo profundo
- Rendimiento a altas y bajas temperaturas
- Tecnología de sellado de precisión
- Vida útil 5 años



Aplicaciones

- UPS todas las marcas
- Sistemas de seguridad
- Alarmas contra incendios
- Equipos de telecomunicaciones
- Herramientas eléctricas
- Carritos eléctricos
- Lámparas de emergencia
- Equipos de laboratorio
- Energía solar / eólica
- Propósito general

Especificaciones

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal	7 Ah
Vida útil	5 años
Terminal	F1-F2
Peso Aproximado	2.0 kg (4.41 lbs)
Tipo de material	ABS (UL94-HB, UL94-V0 opcional)
Capacidad Nominal	7.00 AH 20 Hour Rate (0.350A a 10.5V) 5.52 AH 3Hour Rate (1.84A a 10.2V) 4.62 AH 1 Hour Rate (4.62A a 9.6V)
Resistencia Interna	Plena carga 25°C : 42.0 m Ω
Max. Corriente de Descarga	130.8A (5 S)
Temperatura de Operación	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
Método de Carga	
Corriente de carga max:	1.75A: Recom. 0.70A
Carga en flotacion:	13.5-13.8V, recom.13.8V(-18 mV/°C)
Carga en igualación:	13.8-14.1V, recom.14.1V (-24m V/°C)
Ciclo de carga:	14.4 -15.0V, recom.14.7V(-30 mV/ °C)
Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes en 25°C

BATERÍAS

SERIE BU 12-7



Curva de descarga de corriente constante

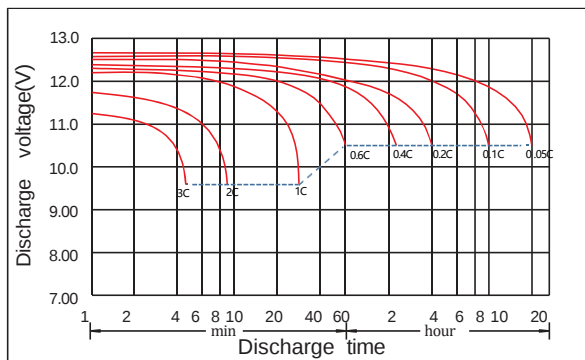
Unidad: A (25°C, 77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	27.7	18.1	13.5	8.86	5.67	4.62	2.82	2.65	1.93	1.55	1.32	0.999	0.868	0.693	0.371
1.65V	27.5	17.4	12.4	8.41	5.32	4.34	2.79	2.54	1.88	1.50	1.29	0.989	0.854	0.686	0.364
1.70V	22.5	16.3	11.6	8.15	5.15	4.20	2.73	2.49	1.84	1.42	1.27	0.969	0.840	0.672	0.357
1.75V	20.9	15.5	10.8	7.96	4.97	4.05	2.68	2.43	1.81	1.40	1.22	0.949	0.819	0.658	0.350
1.80V	19.3	14.6	10.0	7.70	4.80	3.91	2.62	2.37	1.72	1.37	1.17	0.928	0.798	0.644	0.336
1.85V	17.2	13.5	8.89	7.05	4.44	3.62	2.54	2.25	1.62	1.33	1.12	0.901	0.765	0.625	0.330

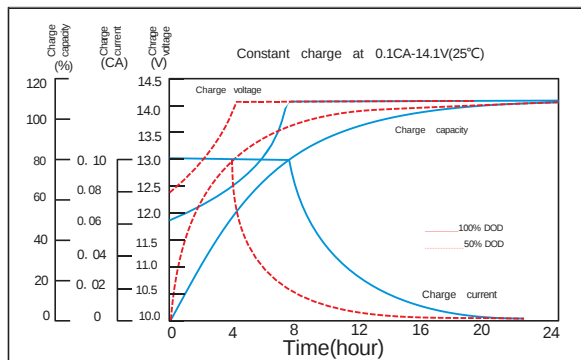
Curva de descarga de potencia constante Unidad: W/cell (25°C, 77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	52.0	32.7	24.7	15.0	10.2	8.47	5.65	4.96	3.65	2.93	2.49	1.97	1.64	1.34	0.735
1.65V	48.0	30.9	23.2	14.9	9.56	7.97	5.57	4.77	3.55	2.84	2.44	1.94	1.61	1.32	0.715
1.70V	43.9	30.0	22.2	14.8	9.26	7.72	5.53	4.68	3.49	2.70	2.37	1.92	1.60	1.31	0.709
1.75V	39.8	29.1	21.4	14.7	9.00	7.50	5.40	4.57	3.44	2.66	2.32	1.88	1.53	1.28	0.694
1.80V	35.7	28.1	20.4	14.5	8.88	7.40	5.28	4.57	3.35	2.64	2.26	1.83	1.48	1.25	0.690
1.85V	31.9	26.3	18.3	13.3	8.30	6.92	5.19	4.54	3.19	2.60	2.16	1.80	1.42	1.23	0.683

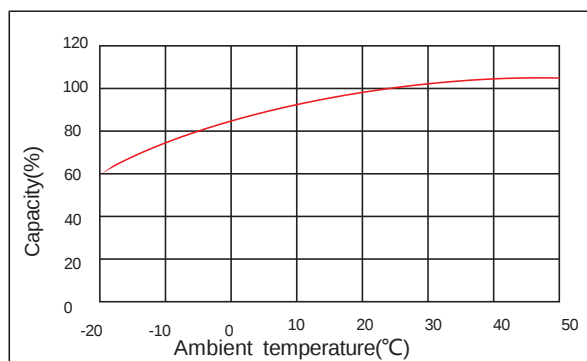
Curva de descarga



Curva de carga



Curva de Temperatura VS Capacidad



Efecto de temperatura en voltaje de flotación

