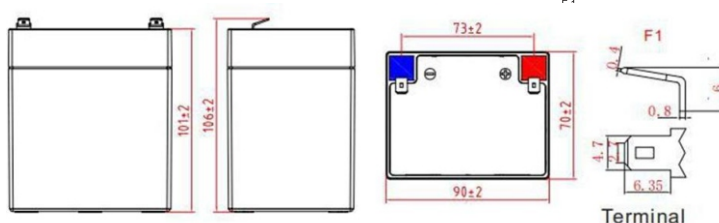




Dimensiones: 101(L) x 73(W) x 90(H) x 106(TH) Unidad: mm



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

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



Especificaciones

Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal	5Ah
Vida útil	5 años
Terminal	F1-F2
Peso Aproximado	1.55 kg (3.41 lbs)
Tipo de material	ABS (UL94-HB, UL94-V0 opcional)
	5.50 AH 20 Hour Rate (0.275A a 10.5V)
Capacidad Nominal	4.35 AH 3Hour Rate (1.45A a 10.2V)
	3.70 AH 1 Hour Rate (3.70A a 9.6V)
Resistencia Interna	Plena carga 25°C : 36.0 m Ω
Max. Corriente de Descarga	127.5A (5 S)
Temperatura de Operación	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
Método de Carga	
Corriente de carga max:	1.38A: Recom. 0.55A
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 12-5

BU BATTERY

UPS



Tabla de descarga corriente constante

Unidad: A (25°C, 77°F)

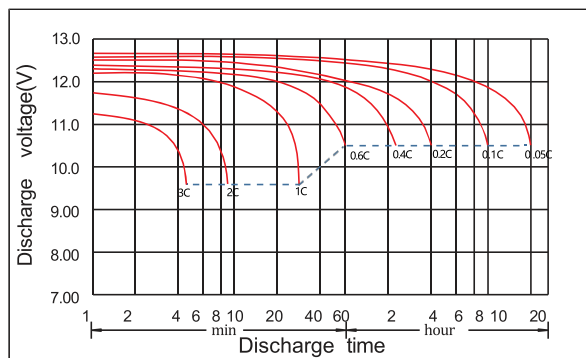
FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	23.2	16.5	12.6	7.40	5.16	3.70	3.07	2.08	1.52	1.21	1.03	0.786	0.683	0.551	0.291
1.65V	21.1	15.2	11.8	7.03	4.92	3.52	2.93	2.00	1.48	1.18	1.01	0.777	0.671	0.544	0.286
1.70V	20.2	14.7	11.5	6.85	4.81	3.44	2.89	1.96	1.45	1.12	1.00	0.761	0.660	0.532	0.280
1.75V	18.7	13.7	10.8	6.56	4.67	3.35	2.80	1.91	1.43	1.10	0.958	0.747	0.644	0.523	0.275
1.80V	17.1	12.8	10.3	6.28	4.47	3.21	2.70	1.86	1.35	1.08	0.919	0.731	0.628	0.511	0.264
1.85V	14.6	10.9	8.82	5.55	4.05	2.89	2.48	1.77	1.27	1.05	0.878	0.708	0.580	0.491	0.259

Tabla de descarga potencia constante

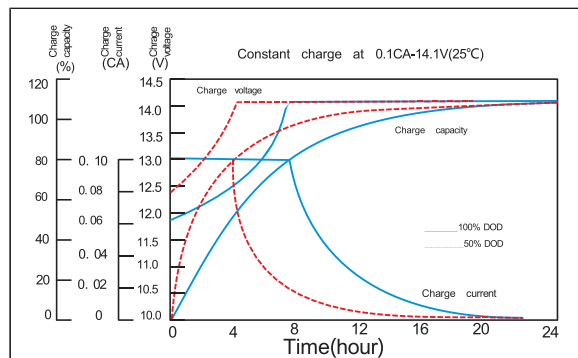
Unidad: W/cell (25°C , 77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	41.9	29.9	23.1	13.7	9.70	6.95	5.82	3.90	2.87	2.29	1.95	1.50	1.29	1.06	0.578
1.65V	38.3	27.9	21.8	13.2	9.28	6.87	5.61	3.76	2.81	2.23	1.92	1.47	1.27	1.05	0.561
1.70V	37.0	27.1	21.4	12.8	9.10	6.57	5.52	3.67	2.75	2.12	1.86	1.44	1.25	1.04	0.557
1.75V	34.7	25.8	20.3	12.4	8.88	6.40	5.39	3.60	2.71	2.09	1.82	1.42	1.21	1.01	0.545
1.80V	32.3	24.5	19.6	12.0	8.52	6.20	5.25	3.58	2.64	2.07	1.78	1.39	1.19	0.993	0.541
1.85V	27.9	20.8	17.0	10.8	7.83	5.62	4.81	3.42	2.49	2.04	1.73	1.35	1.15	0.977	0.536

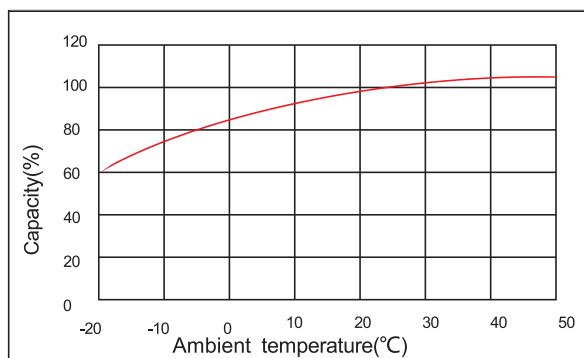
Curva de descarga



Curva de carga



Curva de Temperatura VS Capacidad



Efecto de temperatura en voltaje de flotación

