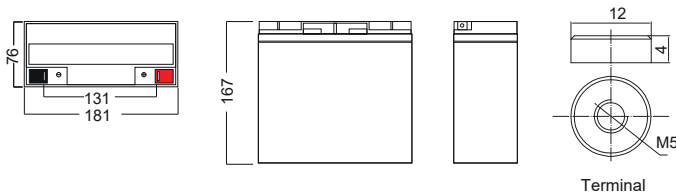




Dimensiones: 181(L) x 76(W) x 167(H) x 167(TH) Unidad: mm



Características principales

- 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	18Ah
Vida útil	5 años
Terminal	M5
Peso Aproximado	5.85 kg (12.9 lbs)
Tipo de material	ABS (UL94-HB, UL94-V0 opcional)
Capacidad Nominal	18 AH 20 Hour Rate (1.10A a 10.5V) 17.6 AH 3 Hour Rate (5.85A a 10.2V) 16.0 AH 1 Hour Rate (16A a 9.6V)
Resistencia Interna	Plena carga 25°C : 13.6 m Ω
Max. Corriente de Descarga	220A (5 S)
Temperatura de Operación	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
Método de Carga	
Corriente de carga max:	5.5A: Recom. 2.2A
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 12-18J



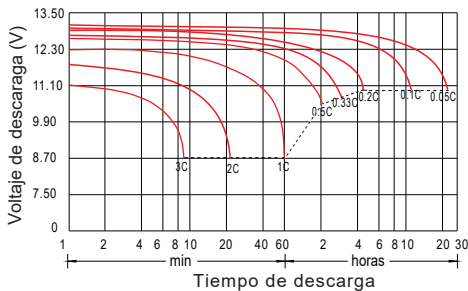
Tabla de descarga de corriente constante Unidad: A (25°C, 77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	87.0	71.0	51.0	28.5	17.0	16.0	11.4	8.40	6.13	4.91	4.18	3.23	2.76	2.20	1.18
1.67V	76.4	62.7	47.7	27.1	16.9	15.3	10.9	8.07	5.96	4.76	4.09	3.20	2.71	2.18	1.15
1.70V	71.3	59.0	46.2	26.4	16.5	14.9	10.7	7.91	5.85	4.51	4.04	3.12	2.67	2.13	1.13
1.75V	63.8	53.5	43.6	25.3	16.2	14.4	10.3	7.71	5.76	4.44	3.87	3.07	2.60	2.09	1.10
1.80V	56.7	48.3	41.4	24.2	15.8	13.9	10.0	7.51	5.44	4.35	3.71	2.99	2.54	2.04	1.07
1.85V	50.0	43.3	35.5	21.4	15.3	12.6	9.12	7.26	5.26	4.21	3.59	2.89	2.46	1.97	1.03

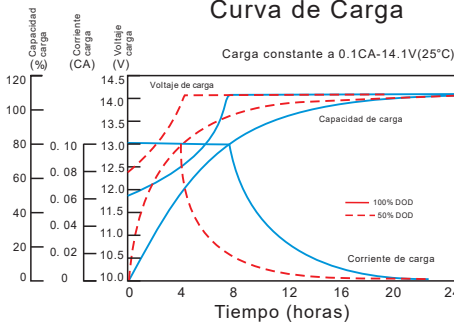
Tabla de descarga de potencia constante Unidad: W/cell (25°C, 77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	139	114	93.1	52.8	32.9	30.0	21.5	15.8	11.6	9.30	7.89	6.25	5.20	4.26	2.33
1.67V	128	105	88.0	50.8	32.3	28.9	20.8	15.2	11.2	9.00	7.74	6.13	5.12	4.18	2.27
1.70V	121	100	86.2	49.6	32.1	28.4	20.4	14.8	11.1	8.55	7.51	6.09	5.07	4.15	2.25
1.75V	112	93.6	82.1	48.0	31.3	27.6	19.9	14.5	10.9	8.44	7.37	5.94	4.86	4.05	2.20
1.80V	102	86.9	78.5	46.5	30.7	26.8	19.4	14.4	10.6	8.37	7.18	5.82	4.70	3.97	2.19
1.85V	92.4	80.2	68.2	41.3	29.7	24.4	17.8	13.9	10.3	8.09	6.94	5.63	4.54	3.84	2.12

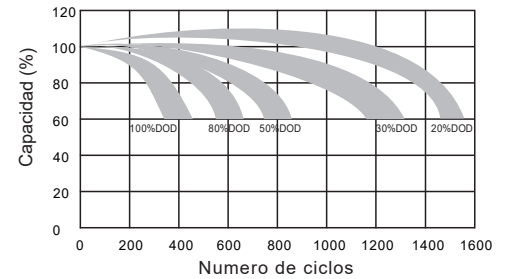
Curva de Descarga



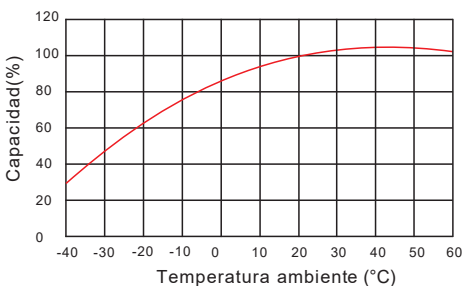
Curva de Carga



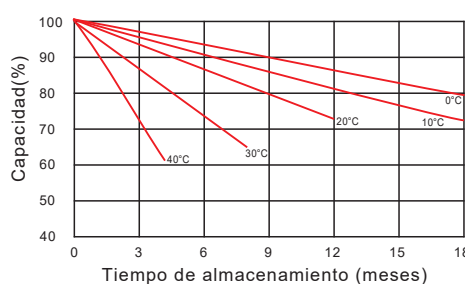
Ciclo de Carga y Descarga



Curva de Temperatura VS Capacidad



Curva de autodescarga



Voltaje abierto VS Capacidad

