

Especificaciones

Voltaje nominal	12V
Número de celdas	6
Capacidad nominal	7Ah@20hr-rate (0.35A to 1.80V/cell @25°C)
Peso	Aprox. 2.10 kgs
Terminal	F1 & F2
Material del contenedor	ABS (UL94-HB) La resistencia a la inflamabilidad de UL94-V1 puede estar disponible a pedido.
Capacidad nominal	7Ah 20hr-rate (0.35A to 1.80V/cell @25°C) 6.8Ah 10hr-rate (0.68A to 1.80V/cell @25°C) 6.1Ah 5hr-rate (1.22A to 1.75V/cell @25°C) 4.94Ah 1hr-rate (4.94A to 1.60V/cell @25°C)
Corriente de descarga máxima	105A(5sec)
Resistencia interna	Aprox. 18m Ω(Carga completa)
Rango de temperatura de	Descarga: -20 °C ~50°C Carga : -10 °C ~50°C Almacenamiento : -20°C ~40°C
Uso en ciclos	Corriente de carga: ≤2.16A Voltaje: 14.6V~14.8V Compensación de temperatura :-30mV/°C
Uso en espera	Corriente de carga: sin límite Voltaje : 13.6V~13.8V Compensación de temperatura :-20mV/°C
Autodescarga	Menos de 3% a 25°C
Vida útil del diseño	6 años (carga flotante)

Principales ventajas

- >> Respetuoso con el medio ambiente
- >> Funcionamiento sin mantenimiento
- >> Construcción sellada
- >> Separador AGM sin electrolito circulante
- >> Baja autodescarga
- >> Sistema de ventilación de baja presión

Aplicaciones

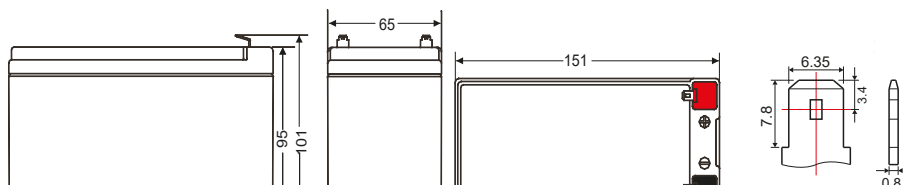
- >> Sistemas de alarma
- >> Sistema de alimentación ininterrumpida
- >> Centro de datos
- >> Sistemas de iluminación de emergencia
- >> Sistema de seguridad y contra incendios
- >> Herramientas eléctricas

Información

Composición química:	Porcentaje:
Plomo y óxido de plomo:	61,97 %
Solución electrolítica:	23,88 %
Separador de fibra de vidrio:	3 %
ABS:	11.15 %

Dimensiones

Largo	151±1mm (5.94 Pulg.)
Ancho	65±1mm (2.55 Pulg.)
Alto	94±1mm (3.70 Pulg.)
Alto total	101±1mm (3.93 Pulg.)



Uni: mm

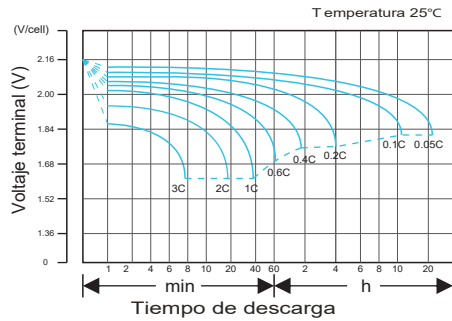
Características de descarga de corriente constante: A (25 °C)

F. V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	28.106	18.785	14.444	8.346	4.938	2.574	1.822	1.494	1.239	0.822	0.711	0.399
1.65V/cell	27.091	18.054	13.981	8.218	4.910	2.555	1.814	1.487	1.231	0.818	0.704	0.385
1.70V/cell	25.626	17.496	13.660	8.154	4.874	2.549	1.807	1.480	1.224	0.815	0.697	0.377
1.75V/cell	23.151	16.373	12.949	7.969	4.803	2.518	1.800	1.473	1.217	0.812	0.689	0.363
1.80V/cell	20.676	15.257	12.231	7.777	4.732	2.475	1.786	1.466	1.209	0.808	0.680	0.348
1.85V/cell	18.221	14.135	11.520	7.585	4.668	2.438	1.772	1.459	1.202	0.805	0.668	0.341

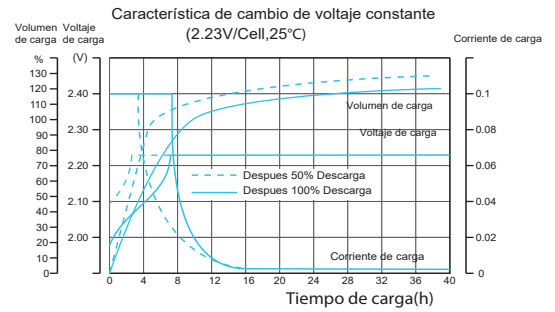
Características de descarga de corriente constante: W (25 °C)

F. V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	307.39	199.80	162.36	100.16	59.22	30.85	21.82	17.85	17.46	9.88	8.41	4.70
1.65V/cell	299.38	199.59	160.03	98.54	59.04	30.66	21.77	17.80	17.33	9.80	8.32	4.53
1.70V/cell	293.40	193.60	156.36	97.90	58.92	30.59	21.73	17.80	17.28	9.79	8.24	4.44
1.75V/cell	265.14	185.62	148.22	95.55	57.93	30.11	21.60	17.67	17.24	9.76	8.15	4.27
1.80V/cell	236.83	173.64	140.03	93.28	56.95	29.70	21.43	17.55	17.19	9.72	8.02	4.14
1.85V/cell	208.57	161.67	131.89	91.02	55.97	29.25	21.26	17.42	17.15	9.72	7.89	4.01

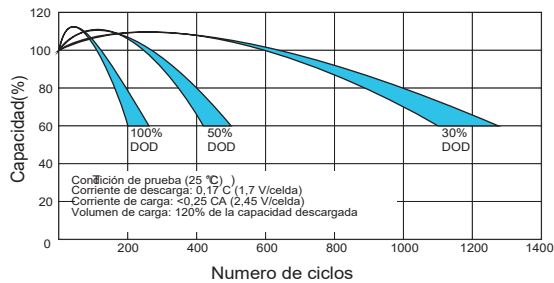
Curva de características de descarga



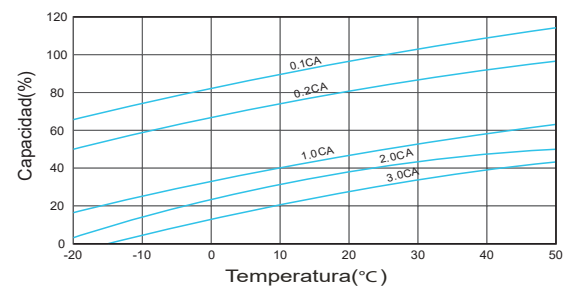
Curva de características de carga



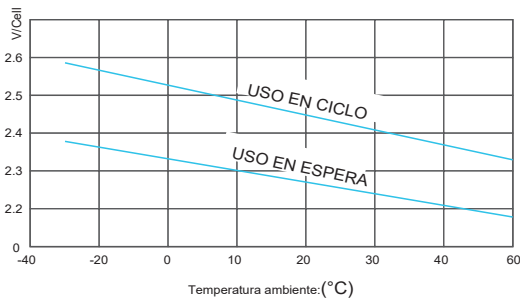
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



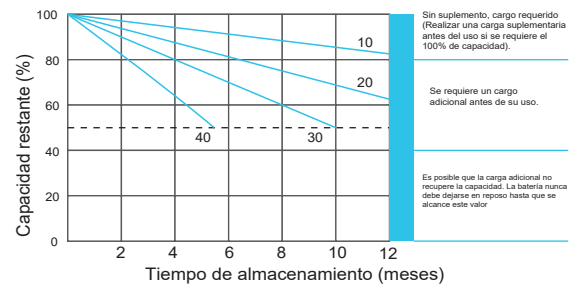
Efectos de la temperatura en la capacidad



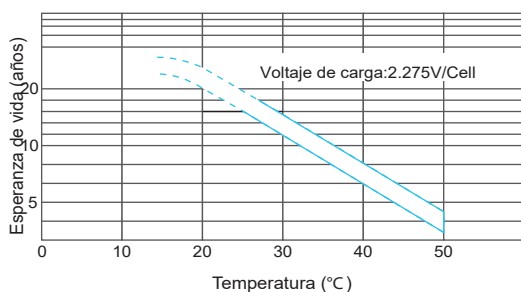
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



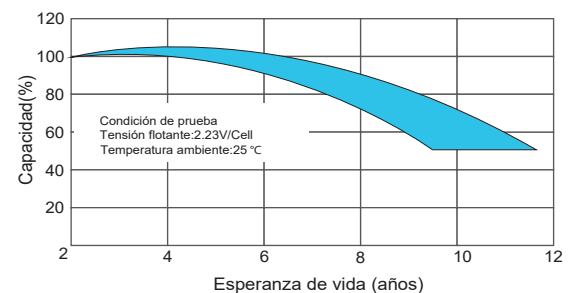
Características de autodescarga



Efectos de la temperatura en la vida útil de flotación



Características de vida útil del uso en espera



Contáctanos:

www.dimaxtech.com

dimax