

Especificaciones

Voltaje nominal	12V
Número de celdas	6
Capacidad nominal	4.0Ah@20hr-rate (0.2A to 1.80V/cell @25°C)
Peso	Aprox. 1.23Kg
Terminal	F1
Material del contenedor	ABS (UL94-HB) La resistencia a la inflamabilidad de UL94-V1 puede estar disponible a pedido.
Capacidad nominal	4.0Ah 20hr-rate (0.20A to 1.80V/cell @25°C) 3.85Ah 10hr-rate (0.385A to 1.80V/cell @25°C) 3.50Ah 5hr-rate (0.7A to 1.75V/cell @25°C) 2.84Ah 1hr-rate (2.84A to 1.60V/cell @25°C)
Corriente de descarga máxima	60A(5sec)
Resistencia interna	Aprox. 40mΩ (Carga completa)
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga : -20°C ~50°C Carga : -10°C ~50°C Almacenamiento : -20°C ~40°C
Uso en ciclos	Corriente de carga : ≤1.2A 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

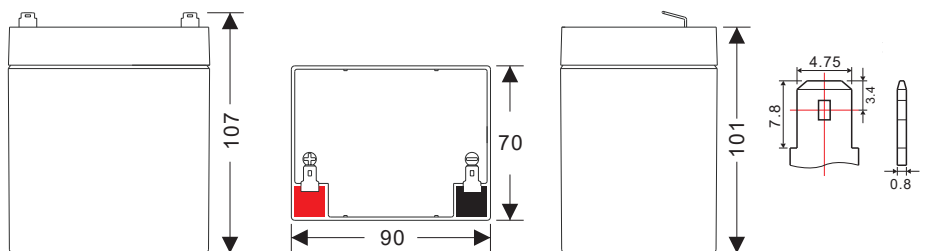
- >> Sistemas de alarma
- >> Sistema de alimentación ininterrumpida
- >> Centro de datos
- >> Sistemas de iluminación de emergencia
- >> Sistema de seguridad y contra incendios
- >> Herramientas eléctricas

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	90±1mm (3.54Pulgadas)
Ancho	70±1mm (2.76Pulgadas)
Alto	101±1mm (3.98Pulgadas)
Alto total	107±1mm (4.21Pulgadas)



Uni : mm

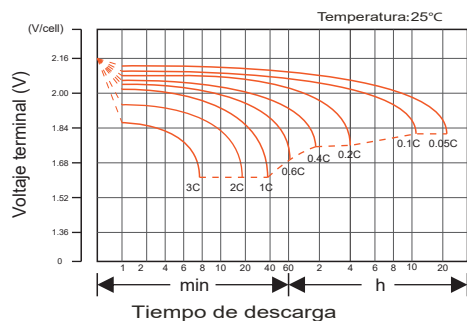
Características de descarga de corriente constante: A (25 °C)

F. V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	16.20	10.82	8.323	4.809	2.845	1.483	1.050	0.861	0.714	0.473	0.410	0.230
1.65V/cell	15.61	10.40	8.056	4.736	2.829	1.472	1.046	0.857	0.709	0.472	0.406	0.222
1.70V/cell	14.77	10.08	7.871	4.699	2.809	1.469	1.041	0.853	0.705	0.470	0.401	0.217
1.75V/cell	13.34	9.434	7.461	4.592	2.768	1.451	1.037	0.849	0.701	0.468	0.397	0.209
1.80V/cell	11.91	8.791	7.048	4.481	2.727	1.426	1.029	0.845	0.697	0.466	0.389	0.201
1.85V/cell	10.50	8.144	6.638	4.371	2.690	1.405	1.021	0.841	0.693	0.464	0.385	0.197

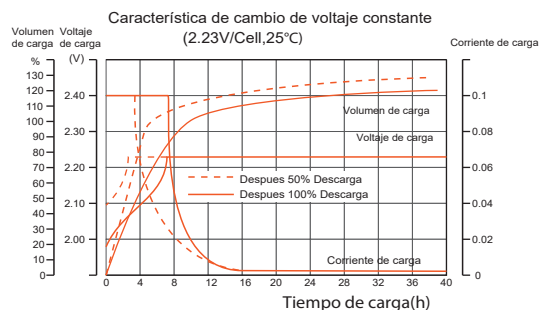
Características de descarga de corriente constante: W (25 °C)

F. V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	177.1	115.1	93.55	57.71	34.12	17.78	12.57	10.28	10.06	5.692	4.845	2.708
1.65V/cell	172.5	115.0	92.21	56.78	34.02	17.67	12.55	10.26	9.98	5.646	4.795	2.609
1.70V/cell	169.1	111.6	90.09	56.41	33.95	17.63	12.52	10.26	9.96	5.638	4.746	2.559
1.75V/cell	152.8	107.0	85.40	55.05	33.38	17.35	12.45	10.18	9.932	5.623	4.696	2.460
1.80V/cell	136.5	100.1	80.69	53.75	32.82	17.11	12.35	10.11	9.907	5.600	4.621	2.385
1.85V/cell	120.2	93.15	76.00	52.45	32.25	16.86	12.25	10.04	9.882	5.600	4.547	2.311

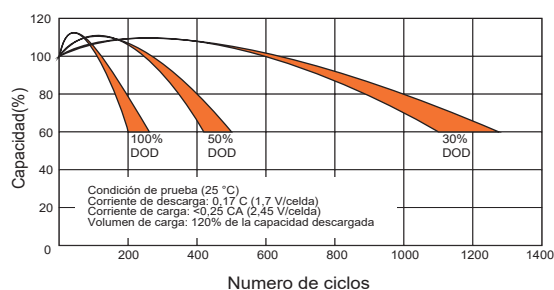
Curva de características de descarga



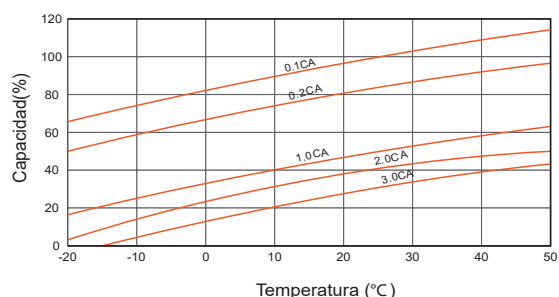
Curva de características de carga



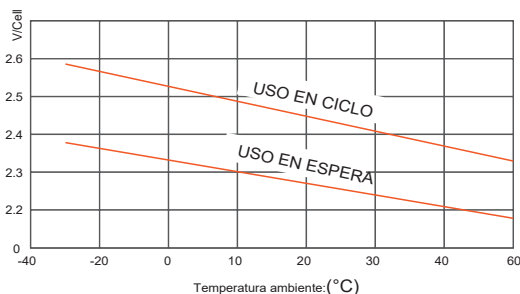
Ciclo de vida en relación con la profundidad de descarga



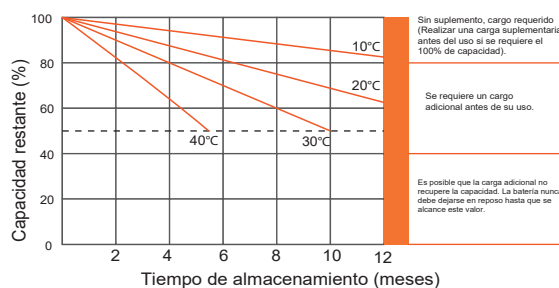
Efectos de la temperatura en la capacidad



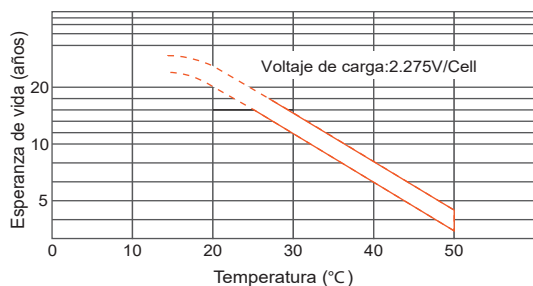
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



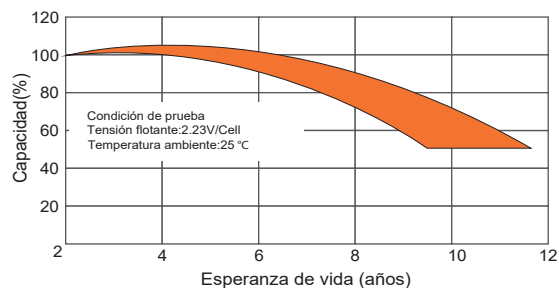
Características de autodescarga



Efectos de la temperatura en la vida útil de flotación



Características de vida útil del uso en espera



Contáctanos:

www.dimaxtech.com

dimax