

DS 10-12

VRLA Batería

12V10AH



SERIE DS BATERÍA SLA

Serie DURAVOLT DS — Batería Sellada

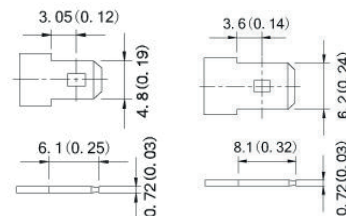
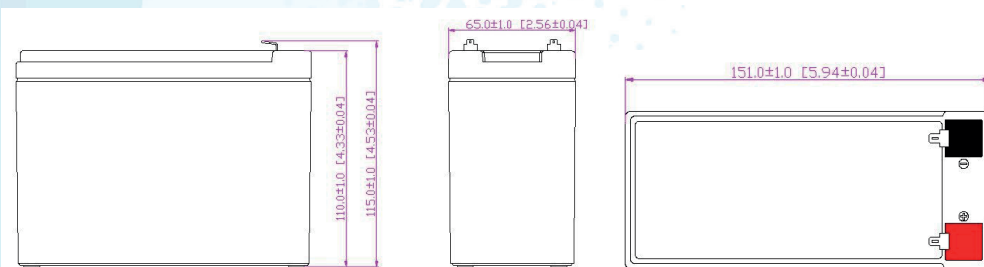
- Fórmula única de aleación en red y técnica moderna de manufactura
- Alto rendimiento, sin mantenimiento alguno, poca autodescarga
- Ciclaje : mas de 260 ciclos a 100% DOD
- Carga flotante y en espera: 3-5 años
- Calidad estable probada al 100% y de alto rendimiento confiable

Usos:

- Sistema de seguridad y alarma
- Telecomunicación
- Suministro de energía eléctrica de emergencia
- Equipos de comunicación
- Sistemas de seguridad
- Equipo Médico
- UPS
- Herramientas
- Juguetes

Estructura:

- Positivo... dióxido de plomo
- Negativo... plomo
- Tapa ... ABS
- Componente... Materia prima
- Electrolito... ácido sulfúrico
- Sellador... epóxido
- Válvula de seguridad... hule
- Terminal... cobre/Pb
- Separador... fibra de vidrio
- Contenedor... ABS



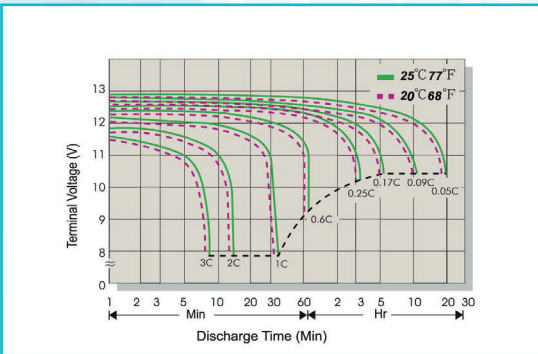
Terminal F1

Terminal F2

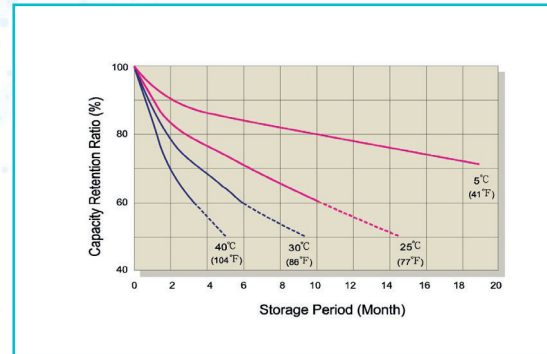
Especificaciones:

Modelo	DS 10-12			12V10AH
Vida flotante diseñada	3-5 años			
Capacidad 25 °C	20HR(0.50A,10.5V)	10HR(0.95A,10.5V)	5HR(1.70A,10.5V)	1HR(5.79A,10.5V)
	10.0AH	9.50AH	7.40AH	5.79A
Dimensiones	Largo		Ancho	Altura
	151mm (5.94inch)		65mm (2.56inch)	110mm (4.33inch)
Peso aproximado	3.10Kg (6.84 lbs) ±5%			
Resistencia interna	Carga completa a 25°C :≤14.5mΩ			
Autodescarga	Pérdida de capacidad de 3% al mes a (25 °C)			
Capacidad afectada	40 °C	25 °C	0 °C	-15 °C
Por Temp. (20 Hrs.)	102%	100%	85%	65%
Voltaje de Carga(25 °C)	Ciclaje			Uso Flotante
	14.4-14.7V(-30mV/°C), max. Current:3.0A			13.5-13.8V (-20mV/ °C)

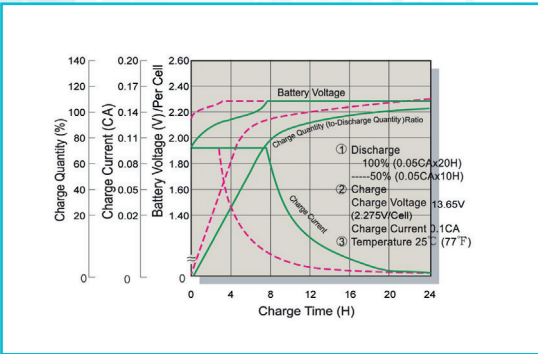
Serie DURAVOLT DS — Batería Sellada



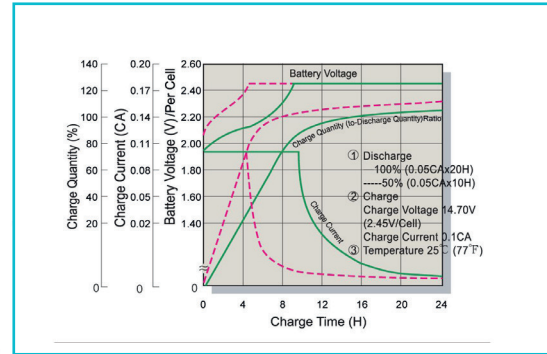
(V) y tiempo de descarga*



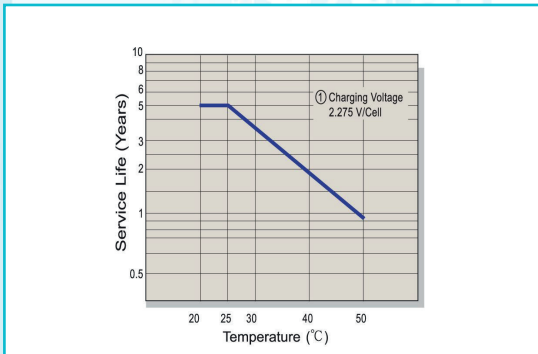
Características de capacitación de retención*



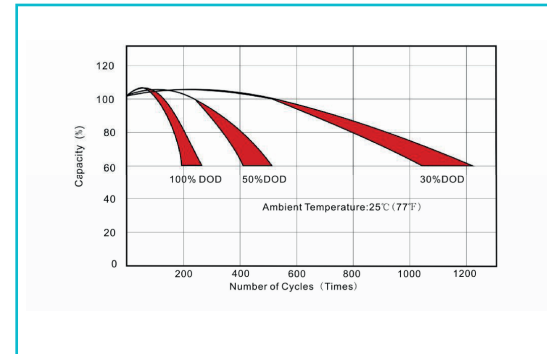
Voltaje de la batería y tiempo de carga en modo de espera



Voltaje de la batería y tiempo de carga en uso cíclico*



Vida de la carga flotante o continua



Duración de la vida del ciclado

Descarga constante de la corriente (CC, Unidad: A) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Celda	27.58	19.60	15.25	9.46	5.58	3.26	2.480	1.971	1.637	1.399	0.912	0.482
1.80V/Celda	28.11	19.98	15.55	9.64	5.68	3.32	2.527	2.009	1.668	1.425	0.930	0.491
1.75V/Celda	28.63	20.35	15.84	9.82	5.79	3.38	2.575	2.046	1.700	1.452	0.947	0.500
1.70V/Celda	31.21	21.57	16.79	10.22	5.89	3.44	2.620	2.082	1.730	1.478	0.964	0.509
1.67V/Celda	34.36	23.40	18.21	10.79	5.96	3.48	2.648	2.105	1.748	1.494	0.974	0.514
1.60V/Celda	37.22	24.62	19.16	11.25	6.02	3.52	2.676	2.127	1.767	1.510	0.985	0.520

Descarga eléctrica constante (CP, Unidad: W) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Celda	53.78	38.22	29.75	18.45	10.88	6.35	4.836	3.843	3.192	2.727	1.779	0.939
1.80V/Celda	54.81	38.95	30.31	18.80	11.08	6.48	4.928	3.917	3.253	2.780	1.813	0.957
1.75V/Celda	55.84	39.68	30.88	19.16	11.29	6.60	5.020	3.990	3.314	2.832	1.847	0.975
1.70V/Celda	60.86	42.06	32.74	19.92	11.49	6.71	5.109	4.060	3.373	2.882	1.879	0.992
1.67V/Celda	67.00	45.63	35.51	21.03	11.61	6.78	5.163	4.104	3.409	2.912	1.899	1.003
1.60V/Celda	72.59	48.02	37.37	21.93	11.74	6.86	5.219	4.148	3.446	2.944	1.920	1.014