

DS 5-12H

VRLA Batería

12V 5.0AH



Serie DURAVOLT DS — Batería Sellada

SERIE DS BATERÍA SLA

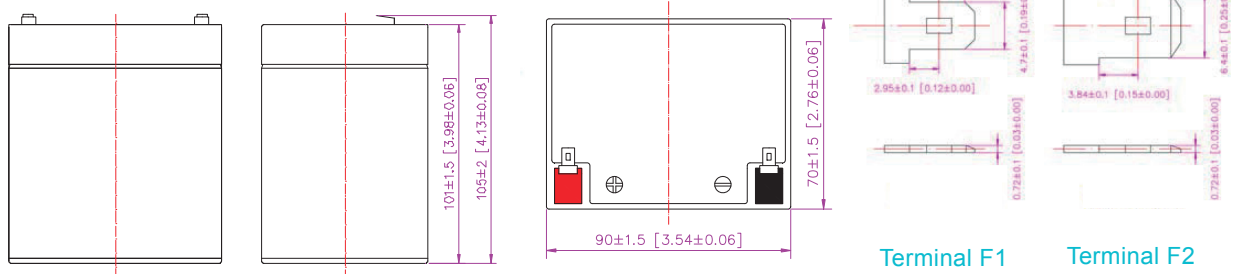
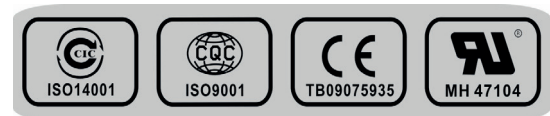
- Fórmula única de aleación en red y técnica moderna de manufactura
- Alto rendimiento, sin mantenimiento alguno, poca autodescarga
- Ciclaje 1 : mas de 260 ciclos a 100% DOD
- Ciclaje 2 : mas de 500 ciclos a 50% DOD
- Carga flotante y en espera: 8 años
- Calidad estable probada al 100% y de alto rendimiento confiable

Usos:

- Sistema de alarma
- Televisión
- Equipo de comunicación
- Suministro de energía eléctrica de emergencia
- Sistemas de seguridad
- Equipo Médico
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Herramientas
- Equipo de control
- Juguetes

Estructura:

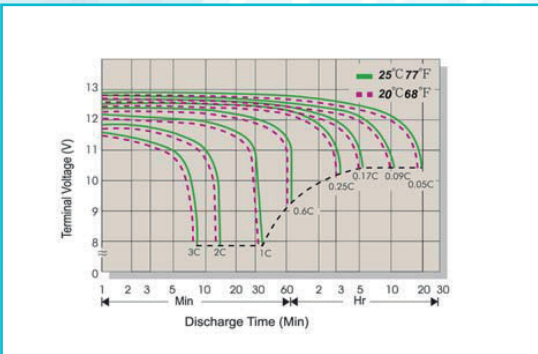
- Positivo... dióxido de plomo
- Negativo... plomo
- Tapa ... ABS
- Componente... Materia prima
- Electrolito... ácido sulfúrico
- Sellador... epóxido
- Válvula de seguridad... hule
- Terminal... cobre/Pb
- Separador... fibra de vidrio
- Contenedor... ABS



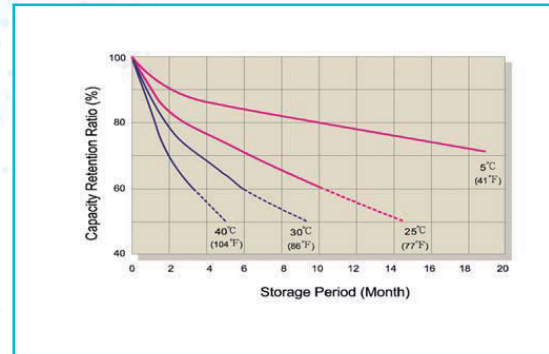
Especificaciones:

Modelo	DS 5-12H			12V5.0AH
Vida flotante diseñada	8 años			
Capacidad 25 °C	20HR(40.25A, 10.5V)	10HR(0.482A, 10.5V)	5HR(0.891A, 10.5V)	1HR(2.93A, 10.5V)
	5.00AH	4.82AH	4.455AH	2.93AH
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	90mm (3.54")	70mm (2.76")	101mm (3.98")	105mm (4.13")
Peso aproximado	1.80 Kg (3.97lbs) ±5%			
Resistencia interna	Carga completa a 25°C : ≤32mΩ			
Autodescarga	Pérdida de capacidad de 2% 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
	14.40-14.70V(-30mV/°C), max. Current:1.50A			13.50-13.80V (-20mV/°C)

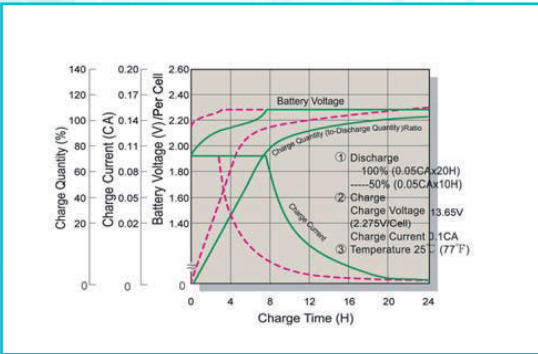
Serie DURAVOLT DS — Batería Sellada



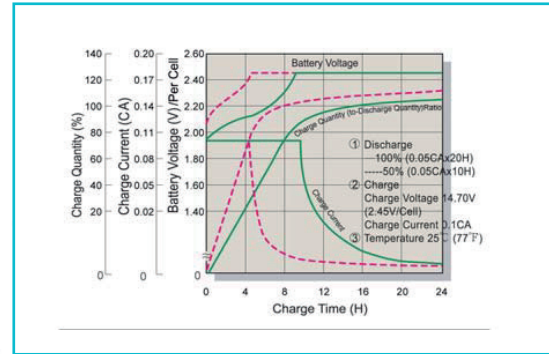
(V) y tiempo de descarga*



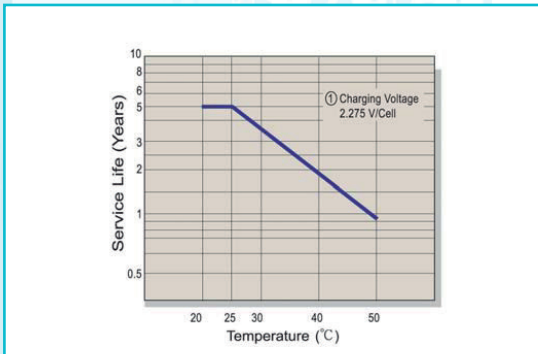
Características de capacitación de retención*



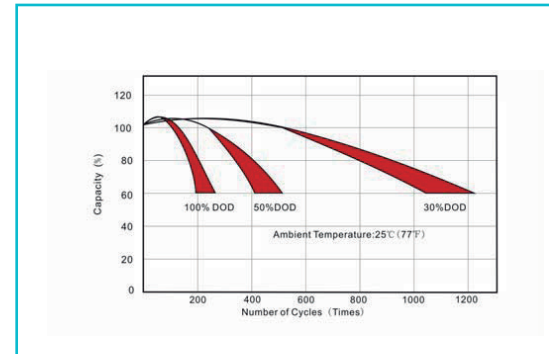
Voltaje de la batería y tiempo de carga en modo de espera



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	13.80	9.87	7.63	4.73	2.79	1.63	1.24	0.985	0.819	0.699	0.456	0.242
1.80V/Celda	14.33	10.12	7.77	4.87	2.84	1.66	1.26	1.004	0.834	0.713	0.465	0.247
1.75V/Celda	14.89	10.54	7.92	4.93	2.93	1.69	1.29	1.023	0.891	0.726	0.482	0.250
1.70V/Celda	16.23	10.88	8.39	5.23	3.01	1.72	1.31	1.041	0.895	0.739	0.487	0.254
1.67V/Celda	17.88	11.92	9.12	5.54	3.08	1.74	1.32	1.052	0.901	0.747	0.492	0.258
1.60V/Celda	18.92	12.45	9.62	5.79	3.11	1.76	1.34	1.064	0.903	0.755	0.499	0.262

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	26.89	19.20	14.87	9.23	5.44	3.18	2.42	1.92	1.60	1.36	0.89	0.48
1.80V/Celda	27.40	19.64	15.16	9.40	5.54	3.24	2.46	1.96	1.63	1.39	0.91	0.49
1.75V/Celda	27.92	19.90	15.44	9.58	5.65	3.30	2.51	2.00	1.66	1.42	0.92	0.50
1.70V/Celda	30.43	21.54	16.37	9.96	5.74	3.36	2.55	2.03	1.69	1.44	0.94	0.50
1.67V/Celda	33.64	23.43	17.84	10.68	5.81	3.39	2.58	2.05	1.70	1.46	0.95	0.51
1.60V/Celda	36.98	24.67	18.89	11.08	5.87	3.43	2.61	2.07	1.72	1.47	0.96	0.53