

# DS 12-6B

## VRLA Batería

### 6V12.0AH



## Serie DURAVOLT DS — Batería Sellada

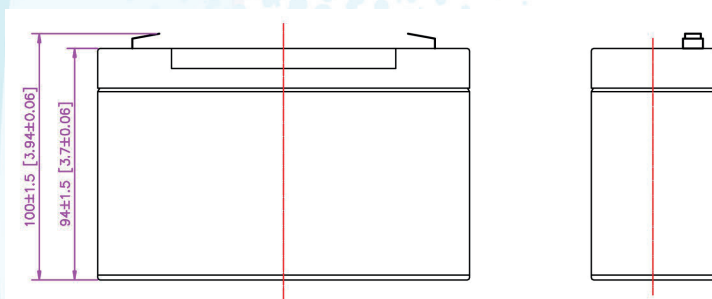
- Fórmula única de aleación en red y técnica moderna de manufactura
- Carga flotante y en espera: hasta 3-5 años
- Calidad estable probada al 100% y de alto rendimiento confiable
- Alto rendimiento, sin mantenimiento alguno, poca autodescarga
- Ciclaje 1: hasta 260 ciclos a 100% DOD
- Ciclaje 2: hasta 500 ciclos a 50% DOD

### Usos:

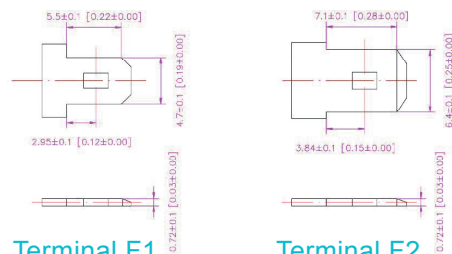
- Equipos Médicos
- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Telecomunicación
- Suministro de energía eléctrica de emergencia
- UPS
- Sistema de control automático
- Sistema de seguridad y alarma
- Juguetes

### Estructura:

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

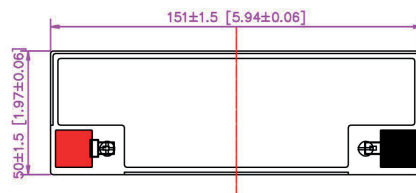


## SERIE MS BATERÍA SLA



Terminal F1

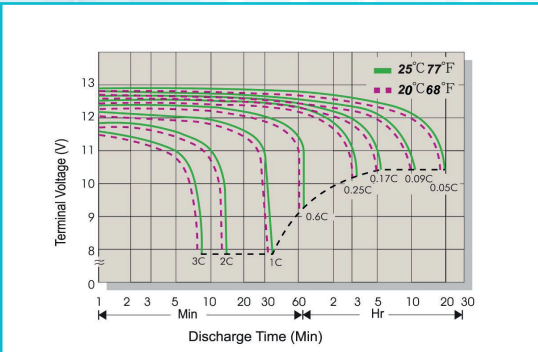
Terminal F2



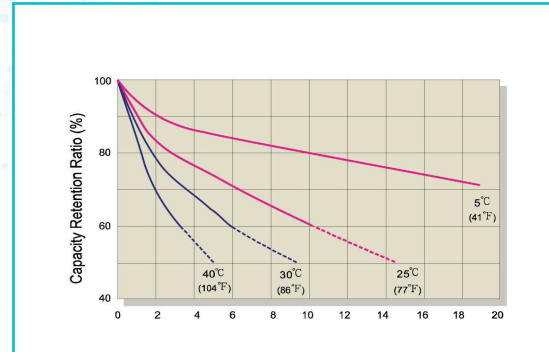
### Especificaciones:

Modelo	DS12-6B		6V12.0AH	
Vida flotante diseñada	3~5 Years			
Capacidad 25 °C	20HR(0.60A,5.25V)	10HR(1.137A,5.25V)	5HR(2.04A,5.25V)	1HR(6.95A,5.25V)
	12.00AH	11.37AH	10.20AH	6.95AH
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	151mm (5.94")	50mm (1.97")	94mm (3.70")	100mm (3.94")
Peso aproximado	1.75Kg ±5%			
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: ≤12mΩ			
Autodescarga	Pérdida de capacidad de 2% al mes a (25 °C)			
Capacidad afectada	40 °C	25 °C	0 °C	-15 °C
	102%	100%	85%	65%
Voltaje de Carga(25 °C)	Ciclaje		Uso Flotante	
	7.20-7.50V(-15mV/°C), max. Current: 3.6A		6.75-6.90V (-10mV/°C)	

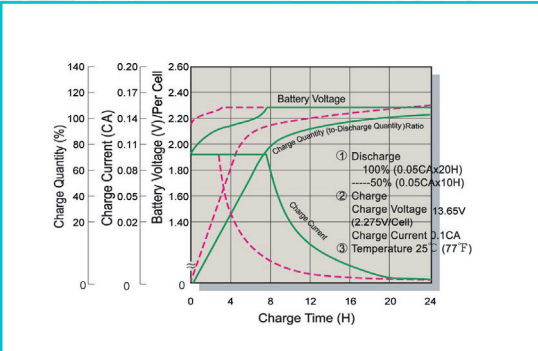
Serie DURAVOLT DS — Batería Sellada



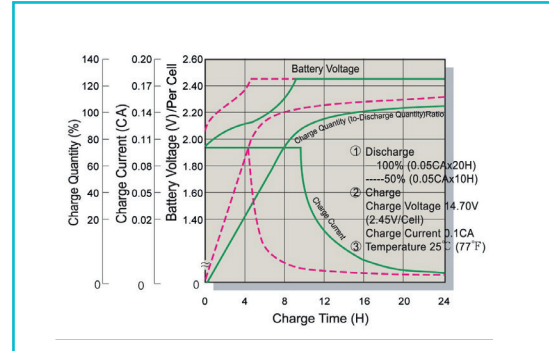
(V) y tiempo de descarga\*



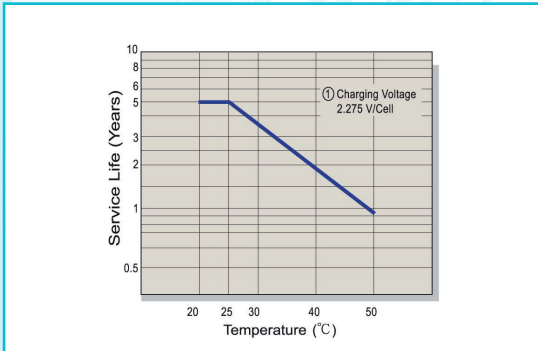
Características de capacitación de retención\*



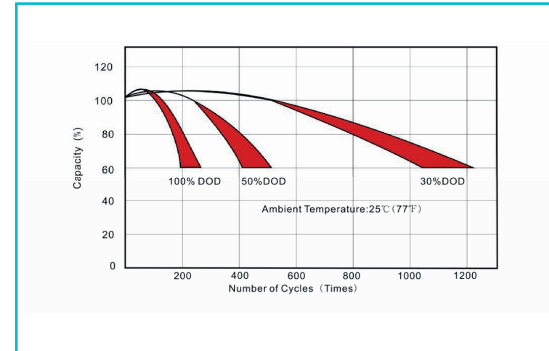
Voltaje de la batería y tiempo de carga en modo de espera



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



Vida de la carga flotante o continua



Duración de la vida del ciclaje

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	31.36	22.37	18.88	11.35	6.69	3.91	2.98	2.365	1.965	1.678	1.095	0.578
1.80V/Celda	31.96	22.79	19.24	11.57	6.82	3.98	3.03	2.410	2.002	1.711	1.116	0.589
1.75V/Celda	32.56	23.22	19.60	11.79	6.95	4.06	3.09	2.455	2.040	1.743	1.137	0.600
1.70V/Celda	35.49	24.61	20.78	12.26	7.07	4.13	3.14	2.499	2.076	1.773	1.157	0.611
1.67V/Celda	39.07	26.70	22.55	12.94	7.15	4.18	3.18	2.525	2.098	1.792	1.169	0.617
1.60V/Celda	42.33	28.10	23.72	13.50	7.22	4.22	3.21	2.553	2.120	1.812	1.182	0.624

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	61.16	43.61	36.82	22.14	13.05	7.62	5.80	4.61	3.83	3.27	2.13	1.13
1.80V/Celda	62.33	44.45	37.53	22.56	13.30	7.77	5.91	4.70	3.90	3.34	2.18	1.15
1.75V/Celda	63.49	45.28	38.23	22.99	13.55	7.92	6.02	4.79	3.98	3.40	2.22	1.17
1.70V/Celda	69.21	48.00	40.52	23.90	13.79	8.06	6.13	4.87	4.05	3.46	2.26	1.19
1.67V/Celda	76.19	52.07	43.96	25.24	13.93	8.14	6.20	4.92	4.09	3.49	2.28	1.20
1.60V/Celda	82.54	54.79	46.26	26.32	14.09	8.23	6.26	4.98	4.13	3.53	2.30	1.22