

# DS 12-12

## VRLA Batería

### 12V12AH



## Serie DURAVOLT DS — Batería Chica

- 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

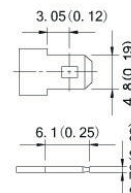
### Usos:

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

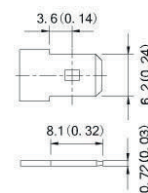
### Estructura:

- 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

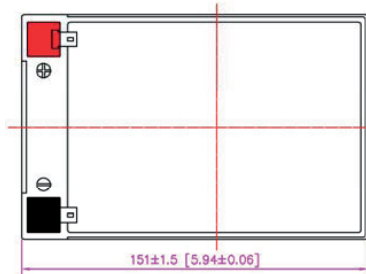
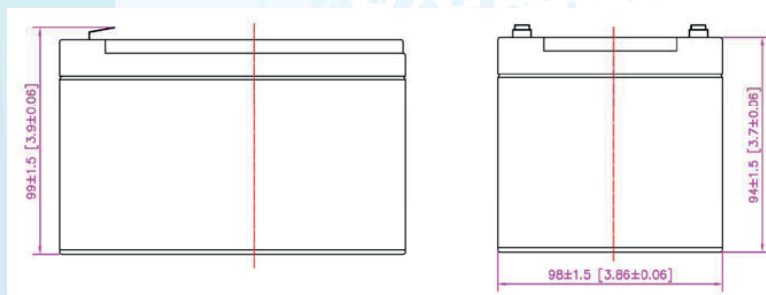
## SERIE DS BATERÍA SLA



Terminal F1



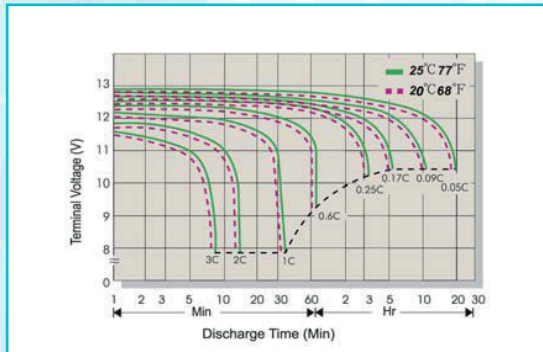
Terminal F2



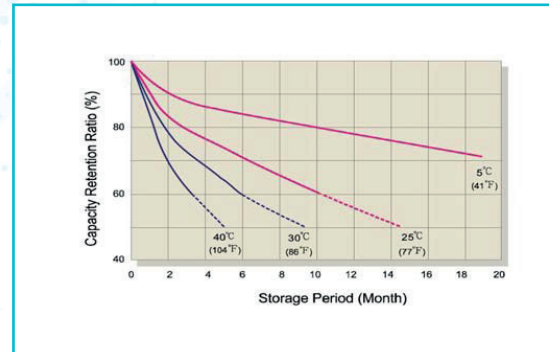
### Especificaciones:

Modelo	DS 12-12		12V12AH	
Vida flotante diseñada	3~5 Years			
Capacidad 25 °C	20HR(0.60A,10.5V)	10HR(1.155A,10.5V)	5HR(2.16A,10.5V)	1HR(7.23A,10.5V)
	12.00AH	11.55AH	10.80AH	7.23AH
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	151mm (5.94")	98mm (3.86")	94mm (3.70")	98mm (3.86")
Peso aproximado	3.45Kg (7.61 lbs) ±5%			
Resistencia interna	Carga completa a 25°C: ≤16.5mΩ			
Autodescarga	Pérdida de capacidad de 3% 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	
	14.4-15.0V(-30mV/°C), max. Current: 3.60A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	

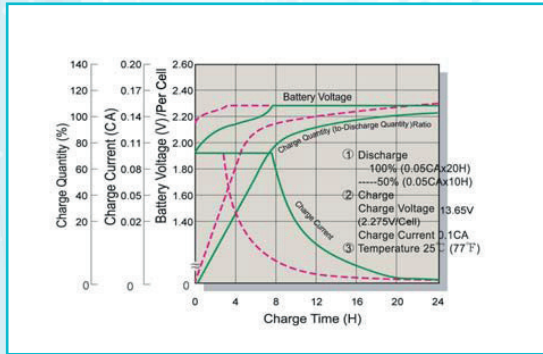
Serie DURAVOLT DS — Batería Sellada



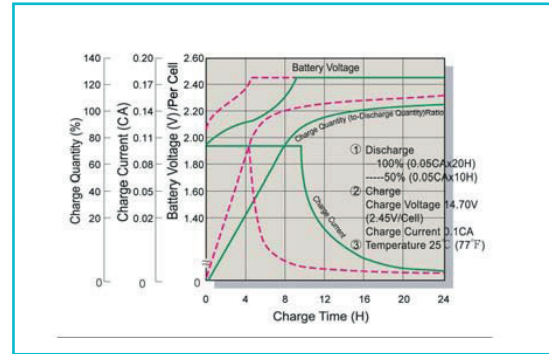
(V) y tiempo de descarga\*



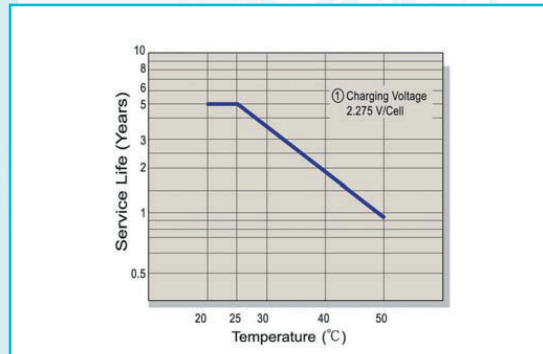
Características de capacitación de retención\*



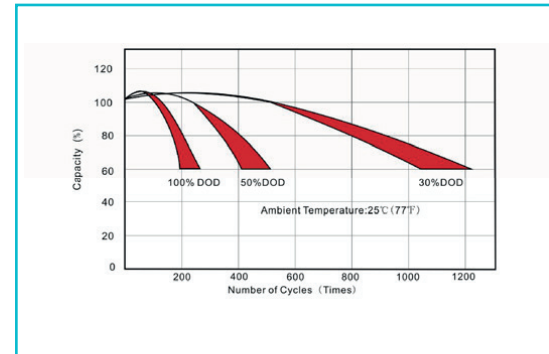
Voltaje de la batería y tiempo de carga en modo de espera



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	39.45	23.29	18.31	11.93	6.96	4.03	3.09	2.538	2.080	1.696	1.112	0.578
1.80V/Celda	40.21	23.74	18.65	12.16	7.10	4.10	3.15	2.587	2.120	1.728	1.133	0.589
1.75V/Celda	40.96	24.18	19.00	12.39	7.23	4.18	3.21	2.635	2.160	1.761	1.155	0.600
1.70V/Celda	44.65	25.63	20.14	12.88	7.36	4.25	3.27	2.682	2.198	1.792	1.175	0.611
1.67V/Celda	49.15	27.81	21.86	13.60	7.44	4.30	3.30	2.711	2.221	1.811	1.187	0.617
1.60V/Celda	53.25	29.26	23.00	14.18	7.52	4.34	3.34	2.740	2.245	1.830	1.200	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	76.94	45.42	35.69	23.27	13.58	7.85	6.03	4.95	4.06	3.31	2.17	1.13
1.80V/Celda	78.40	46.28	36.38	23.71	13.84	8.00	6.14	5.04	4.13	3.37	2.21	1.15
1.75V/Celda	79.87	47.15	37.06	24.16	14.10	8.15	6.26	5.14	4.21	3.43	2.25	1.17
1.70V/Celda	87.06	49.98	39.28	25.12	14.35	8.29	6.37	5.23	4.29	3.49	2.29	1.19
1.67V/Celda	95.85	54.22	42.62	26.52	14.50	8.38	6.44	5.29	4.33	3.53	2.32	1.20
1.60V/Celda	103.84	57.05	44.84	27.66	14.66	8.47	6.51	5.34	4.38	3.57	2.34	1.22