

## CARACTERÍSTICAS

- Baja emisión de gases del 99 % más recombinación
- Excelente recuperación del nivel de descarga
- A prueba de fugas: baterías selladas
- Carcasa de resina ABS conforme a UL94-HB
- Transporte en carretera según UN2800 (baterías, húmedas, sin derrames)
- Transporte aéreo según la provisión especial "A67" "IATA" e "ICAO". (Baterías, húmedas, sin derrames)

## Batería de plomo ácido RS Pro 12V, 4Ah

RS Código RS: 537-5438



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

## Descripción del

Estas baterías de plomo-ácido RS PRO son adecuadas para aplicaciones de carga flotante y de reserva. Estas baterías recargables tienen una larga vida útil.

## Especificaciones

<b>Tecnología</b>	AGM
<b>Diseñado para aplicaciones cíclicas</b>	No
<b>Clasificación de Eurobat</b>	3 a 5 años
<b>Material del contenedor</b>	(UL94 -HB) Estándar
<b>Aplicación</b>	Aplicaciones de espera y flotación

## Especificaciones

<b>Capacidad</b>	10Ah
<b>Tensión nominal</b>	6V
<b>Tipo terminal</b>	T1
<b>Celdas por unidad</b>	6V
<b>Tensión por unidad</b>	12V
<b>máx. Corriente de descarga</b>	60A (5 segundos)
<b>máx. Límite de corriente de carga</b>	3.0A
<b>Tensión de carga de flotación</b>	13,5 V CC a 13,8 V CC/unidad Media a 25 °C
<b>Resistencia interna</b>	17mOhm
<b>Servicio de ecualización y ciclo</b>	14,4 V CC a 15,0 V CC/unidad Promedio a 25 °C

<b>Descarga automática</b>	Las baterías se pueden almacenar durante más de 6 meses a las 25°C. Índice de autodescarga inferior al 3% mensual a 25°C. Cargue las pilas antes de usar.
----------------------------	---

## Especificaciones mecánicas

<b>Dimensiones</b>	151mm x 51mm x 94mm mm
<b>Altura</b>	151mm
<b>Longitud</b>	51mm
<b>Anchura</b>	94mm
<b>Peso</b>	1.6kg

## Especificaciones del entorno de

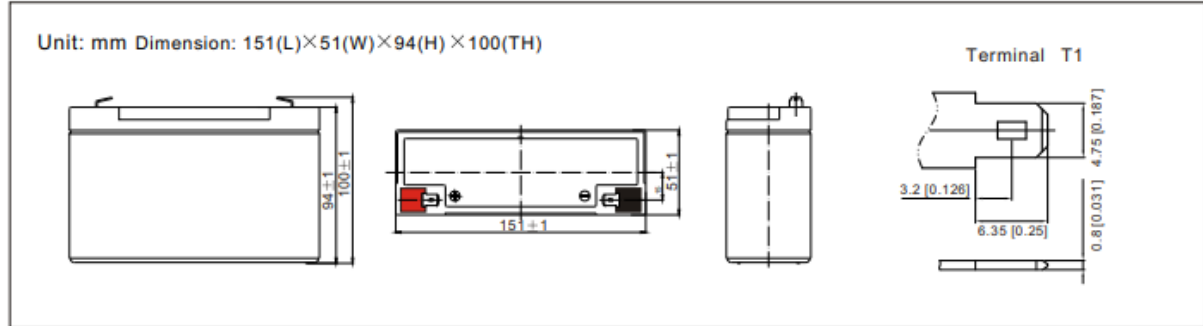
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	Carga: De 0 °C a 40 °C. Descarga : -15°C a 50°C Almacenamiento: De -15 °C a 40 °C.
<b>Rango de temperatura de funcionamiento nominal</b>	25 ±3°C (77 ±5°F )

## Aprobaciones

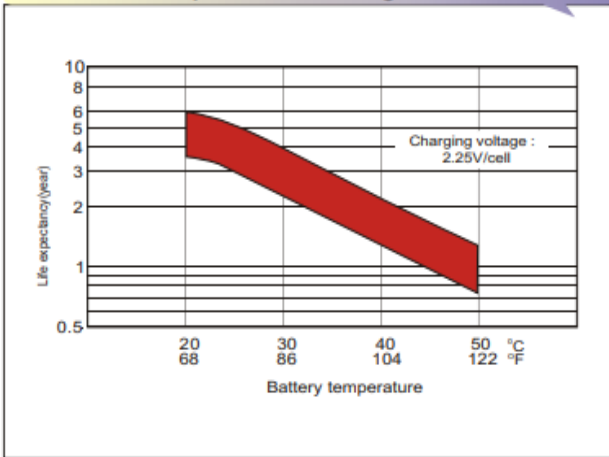
<b>Cumplimiento/Certificaciones</b>	UL94-HB
-------------------------------------	---------



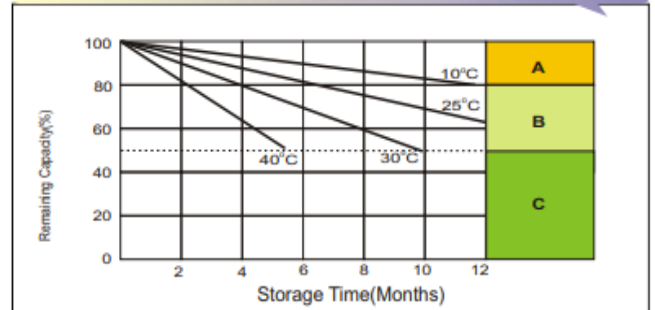
## Dimensions



## Effect of Temperature on Long Term Float Life

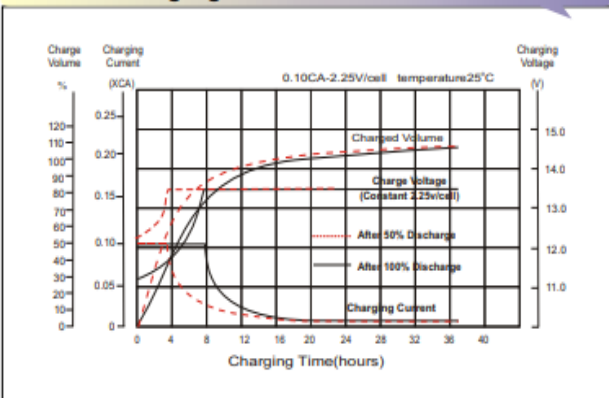


## Self Discharge Characteristics

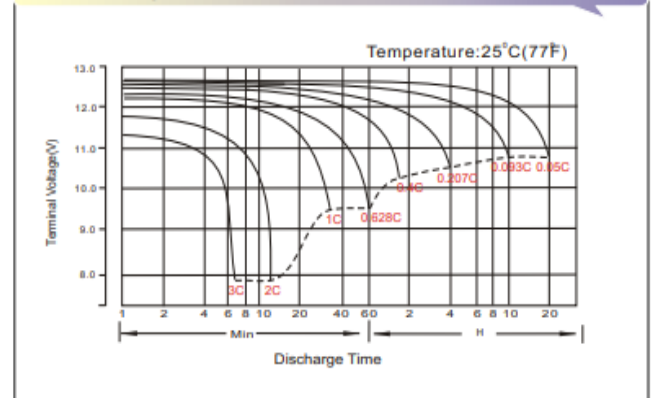


- A** No supplementary charge required  
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.  
3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Avoid this storage period unless regular Top charge.  
Supplementary charge may often fail to recover the full capacity

## Float Charging Characteristics



## Discharge Characteristics



## Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C)

Amps

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	19.0	14.6	12.1	10.5	8.10	5.97	5.03	2.97	2.33	1.89	1.54	1.34	1.080	0.902	0.495
1.80V/cell	25.6	18.7	14.6	12.4	9.56	6.94	5.63	3.25	2.50	2.02	1.66	1.44	1.145	0.930	0.500
1.75V/cell	28.8	20.5	16.0	13.3	9.92	7.20	5.89	3.37	2.55	2.07	1.70	1.48	1.165	0.955	0.505
1.70V/cell	31.7	22.4	17.1	14.0	10.3	7.49	6.08	3.45	2.62	2.12	1.74	1.51	1.181	0.974	0.514
1.65V/cell	35.0	24.2	18.1	14.9	10.9	7.68	6.22	3.50	2.73	2.19	1.79	1.54	1.200	0.994	0.521
1.60V/cell	38.6	26.2	19.4	15.8	11.5	8.00	6.28	3.65	2.82	2.26	1.85	1.57	1.212	1.005	0.524

## Constant Power Discharge Characteristics : W (25 °C)

Watts

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	34.8	27.0	22.6	19.7	15.4	11.5	9.7	5.78	4.54	3.70	3.03	2.63	2.13	1.79	0.981
1.80V/cell	46.2	34.1	26.9	23.0	17.9	13.2	10.8	6.26	4.85	3.93	3.23	2.81	2.25	1.84	0.989
1.75V/cell	51.0	36.9	29.1	24.5	18.5	13.6	11.3	6.47	4.92	4.00	3.31	2.88	2.29	1.88	0.998
1.70V/cell	54.6	39.3	30.6	25.6	19.1	14.1	11.6	6.62	5.05	4.10	3.38	2.94	2.32	1.92	1.015
1.65V/cell	59.4	42.0	32.3	26.9	20.0	14.3	11.8	6.67	5.24	4.23	3.47	2.99	2.35	1.96	1.027
1.60V/cell	64.0	44.6	34.0	28.4	21.0	14.8	11.8	6.93	5.38	4.35	3.57	3.04	2.37	1.98	1.032

## Available Capacity Subject to Temperature

Battery Type		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
AGM Battery	6V&12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%

## Discharge Current VS. Discharge Voltage

Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	(A) ≤ 0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) ≥ 1.0C

**Charge the batteries at least once every six months, if they are stored at 25°C.**

## Charging Method:

Constant Voltage	-0.2Cx2h+2.4~2.45V/Cellx24h,Max. Current 0.3CA
Constant Current	0.1C until the voltage reaching 7.2V, then 0.1Cx4h