

## CARACTERÍSTICAS

- Baja emisión de gases del 99 % más recombinación
- Excelente recuperación del nivel de descarga
- A prueba de fugas: baterías selladas
- Caja de resina ABS según el estándar 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

Código RS 698-8091



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>	A.B.S. (UL94 -HB) Estándar
<b>Aplicación</b>	Aplicaciones de espera y flotación

## Especificaciones

<b>Capacidad</b>	4Ah
<b>Tensión nominal</b>	12V
<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>	1.20A
<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>	40mOhm
<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>	90mm x 70mm x 101mm
<b>Altura</b>	90mm
<b>Longitud</b>	70mm
<b>Anchura</b>	101mm
<b>Peso</b>	1.5kg

## Especificaciones del entorno de funcionamiento

<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	Descarga : -15°C a 50°C Carga: De 0 °C a 40 °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
-------------------------------------	---------





## 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%

## 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	7.68	5.35	4.42	3.83	3.07	2.36	1.93	1.18	0.899	0.739	0.627	0.543	0.432	0.359	0.198
1.80V/cell	9.44	6.39	5.12	4.33	3.40	2.58	2.08	1.25	0.945	0.777	0.654	0.567	0.448	0.372	0.200
1.75V/cell	11.2	7.22	5.65	4.72	3.63	2.74	2.19	1.31	0.979	0.801	0.672	0.581	0.460	0.379	0.202
1.70V/cell	12.7	7.97	6.11	5.06	3.82	2.84	2.28	1.36	1.01	0.821	0.689	0.595	0.467	0.386	0.206
1.65V/cell	14.0	8.57	6.46	5.32	3.98	2.95	2.38	1.40	1.04	0.838	0.704	0.607	0.475	0.391	0.208
1.60V/cell	14.7	8.93	6.74	5.48	4.09	3.02	2.43	1.45	1.06	0.859	0.718	0.619	0.485	0.398	0.210

## 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	14.5	10.2	8.49	7.42	5.99	4.63	3.81	2.34	1.79	1.47	1.26	1.09	0.869	0.724	0.400
1.80V/cell	17.6	12.0	9.76	8.33	6.59	5.02	4.07	2.47	1.87	1.54	1.30	1.13	0.896	0.745	0.402
1.75V/cell	20.6	13.5	10.7	9.00	6.99	5.30	4.26	2.56	1.92	1.58	1.33	1.15	0.914	0.755	0.403
1.70V/cell	23.1	14.7	11.4	9.59	7.29	5.47	4.42	2.65	1.97	1.61	1.35	1.17	0.922	0.763	0.408
1.65V/cell	25.1	15.6	12.0	9.96	7.53	5.65	4.57	2.71	2.01	1.63	1.38	1.19	0.933	0.770	0.412
1.60V/cell	26.0	16.1	12.3	10.2	7.67	5.72	4.64	2.78	2.05	1.66	1.40	1.21	0.947	0.779	0.412

## Discharge Current VS. Discharge Voltage

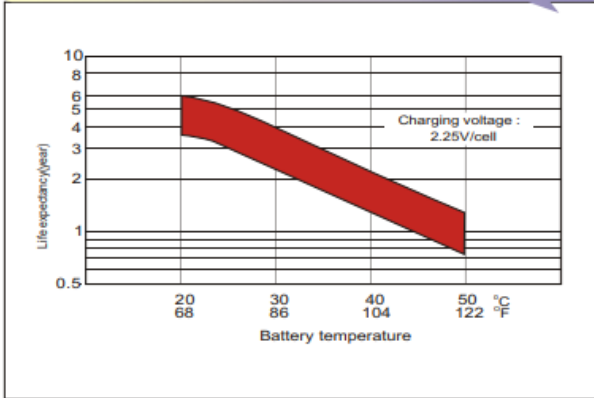
Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	(A) ≤0.2C	0.2C < (A) <1.0C	(A) ≥1.0C

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

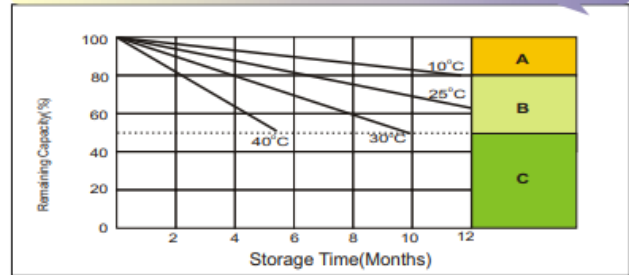
### Charging Method:

Constant Voltage	-0.2Cx2h+2.4~2.45V/Cellx24h,Max. Current 0.3CA
Constant Current	0.1C until the voltage reaching 14.4V,then 0.1Cx4h

## Effect of Temperature on Long Term Float Life

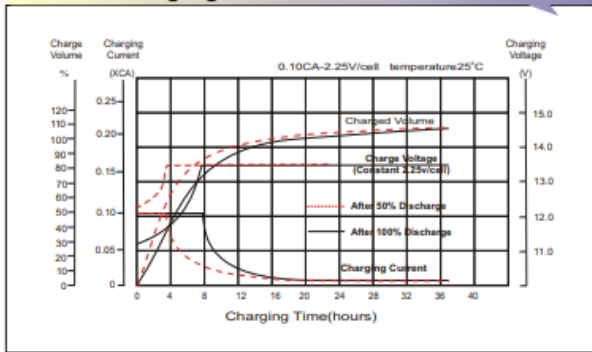


## Self Discharge Characteristics

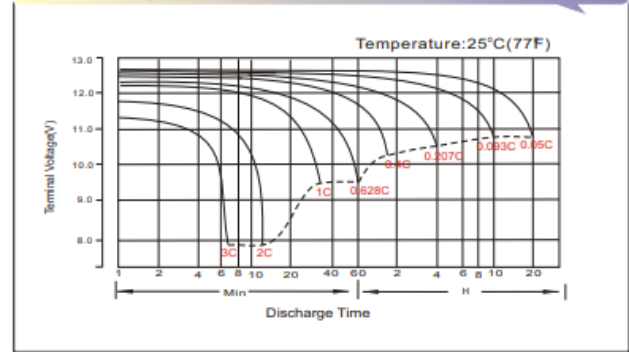


- A** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
  1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
  2. Charged for above 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



## Dimensions

