

## CARACTERÍSTICAS

- Utilizando tecnología de recombinación de oxígeno
- Aleación PbCaSn para rejillas de placa sin gases, menos descarga automática
- Separador AGM de alta calidad
- Materia prima de alta pureza
- Terminales de cobre con recubrimiento de plata (T2 Terminal)
- Material ABS

## Batería de plomo ácido RS PRO 6V V, 7Ah Ah

RS Código RS: 727-0382



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

Las baterías de plomo ácido RS PRO son adecuadas para usar en una serie de industrias, así como para uso general. Están selladas y tienen muchos usos, además, son ideales para fuentes de alimentación ininterrumpida y respaldo de emergencia. Estas baterías son recargables y de larga duración..

[727-0382](#) - 6V, 7Ah  
[727-0385](#) - 6V, 3,2Ah  
[727-0388](#) - 6V, 1,2Ah  
[727-0391](#) - 12V, 20Ah  
[727-0394](#) - 12V, 35Ah  
[727-0398](#) - 12V, 100Ah  
[727-0401](#) - 12V, 120Ah  
[727-0408](#) - 12V, 55Ah

## 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>	7Ah
<b>Tensión nominal</b>	6V
<b>Tipo terminal</b>	T2
<b>Celdas por unidad</b>	6V
<b>Tensión por unidad</b>	12V
<b>Máx. Corriente de descarga</b>	105A (5 seg.)
<b>Máx. Límite de corriente de carga</b>	2,1A
<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>	15mOhm
<b>Servicio de equalización 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>	150mm x 34mm x 94mm mm
<b>Altura</b>	150mm
<b>Longitud</b>	34mm
<b>Anchura</b>	94mm
<b>Peso</b>	1,1kg

## Especificaciones del entorno de

<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
-------------------------------------	---------



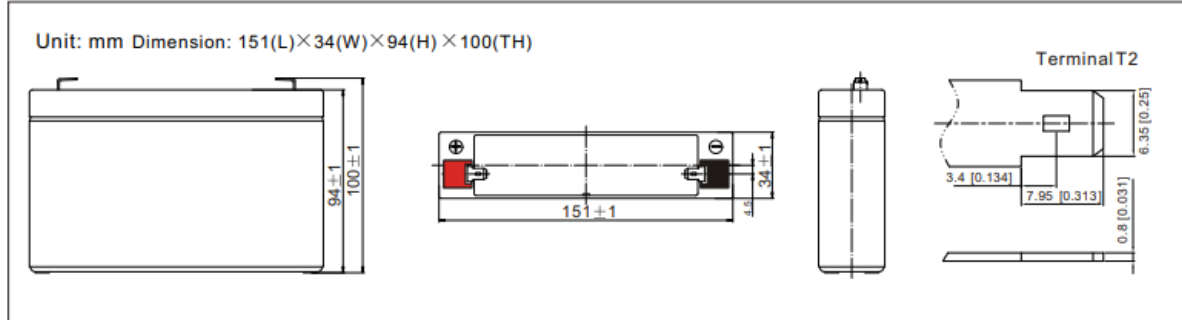
## Constant Current Discharge Characteristics : A (25 °C) Amps

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	13.3	10.2	8.48	7.33	5.67	4.18	3.52	2.08	1.63	1.32	1.08	0.94	0.756	0.631	0.347
1.80V/cell	17.9	13.1	10.2	8.67	6.69	4.86	3.94	2.27	1.75	1.41	1.16	1.01	0.802	0.651	0.350
1.75V/cell	20.2	14.4	11.2	9.32	6.94	5.04	4.13	2.36	1.79	1.45	1.19	1.03	0.816	0.669	0.354
1.70V/cell	22.2	15.7	11.9	9.80	7.23	5.24	4.26	2.42	1.83	1.48	1.22	1.05	0.827	0.682	0.360
1.65V/cell	24.5	16.9	12.7	10.4	7.63	5.37	4.35	2.45	1.91	1.54	1.25	1.08	0.840	0.696	0.365
1.60V/cell	27.0	18.4	13.6	11.1	8.05	5.60	4.40	2.56	1.97	1.58	1.30	1.10	0.848	0.704	0.367

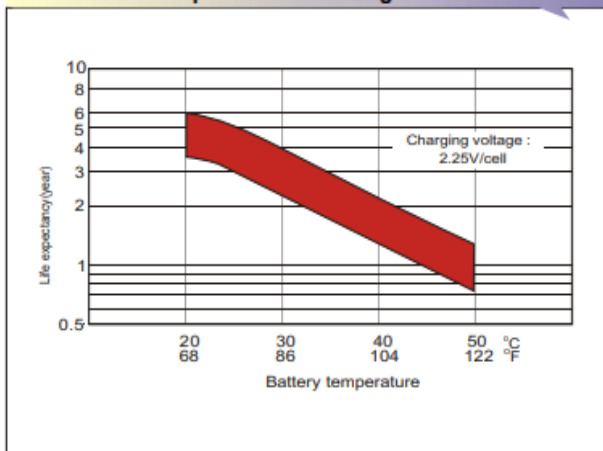
## Constant Power Discharge Characteristics : W (25 °C) Watts

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	24.4	18.9	15.8	13.8	10.8	8.03	6.79	4.04	3.18	2.59	2.12	1.84	1.492	1.250	0.686
1.80V/cell	32.4	23.9	18.9	16.1	12.6	9.26	7.57	4.38	3.40	2.75	2.26	1.97	1.578	1.286	0.692
1.75V/cell	35.7	25.8	20.3	17.2	12.9	9.52	7.88	4.53	3.45	2.80	2.31	2.02	1.602	1.319	0.698
1.70V/cell	38.2	27.5	21.4	17.9	13.4	9.86	8.10	4.63	3.54	2.87	2.37	2.05	1.622	1.345	0.710
1.65V/cell	41.6	29.4	22.6	18.9	14.0	10.0	8.23	4.67	3.67	2.96	2.43	2.09	1.644	1.370	0.719
1.60V/cell	44.8	31.2	23.8	19.9	14.7	10.4	8.26	4.85	3.76	3.04	2.50	2.13	1.656	1.383	0.722

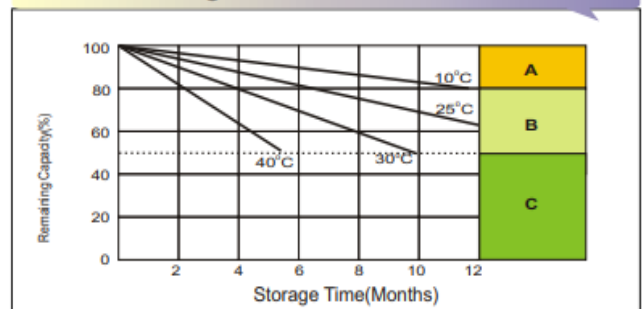
## Dimensions



## Effect of Temperature on Long Term Float Life

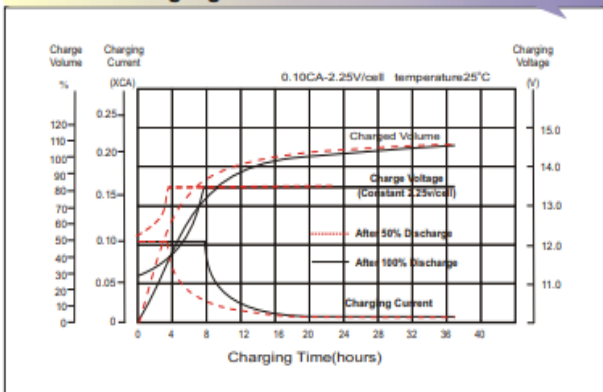


## Self Discharge Characteristics

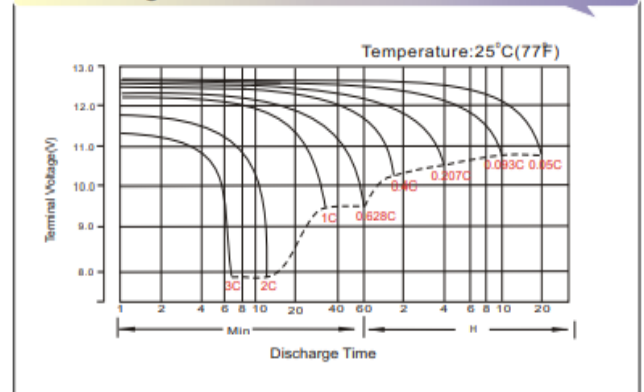


- A** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:  
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.  
2. Charged for above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



## 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	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) $\leq 0.2C$	$0.2C < (A) < 1.0C$	(A) $\geq 1.0C$

**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