

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 con resistencia al fuego UL94-HB (prueba de encendido horizontal)
- 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: 686-7253



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

Tecnología	AGM
Diseñado para aplicaciones cíclicas	No
Clasificación de Eurobat	3 a 5 años
Material del contenedor	A.B.S. (UL94 -HB) Estándar
Aplicación	Aplicaciones de espera y flotación

Especificaciones

Capacidad	5Ah
Tensión nominal	12V
Tipo terminal	T1
Celdas por unidad	6V
Tensión por unidad	12V
máx. Corriente de descarga	75A (5 seg.)
máx. Límite de corriente de carga	1,5 A
Tensión de carga de flotación	13,5 V CC a 13,8 V CC/unidad Media a 25 °C
Resistencia interna	45mOhm
Servicio de equalización y ciclo	14,4 V CC a 15,0 V CC/unidad Promedio a 25 °C

Descarga automática	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

Dimensiones	90mm x 70mm x 101mm
Altura	90mm
Longitud	70mm
Anchura	101mm
Peso	1.8kg

Especificaciones del entorno de

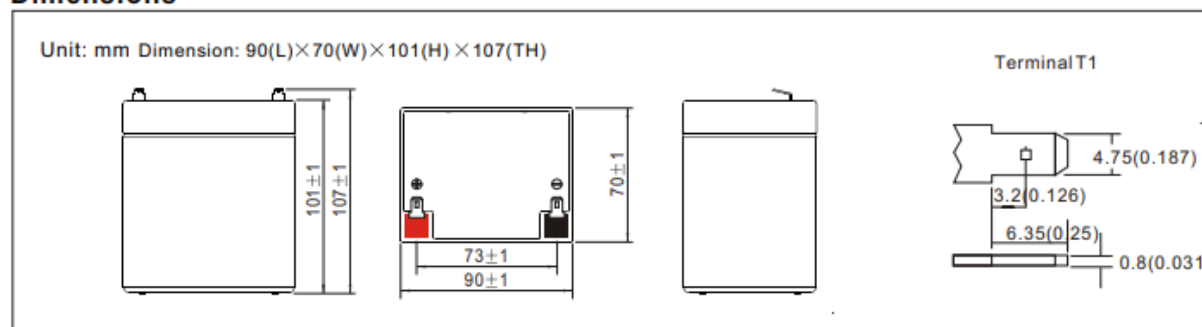
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga : -15°C a 50°C Carga: De 0 °C a 40 °C. Almacenamiento: De -15 °C a 40 °C.
Rango de temperatura de funcionamiento nominal	25 ±3°C (77 ±5°F)

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	UL94-HB
-------------------------------------	---------



Dimensions



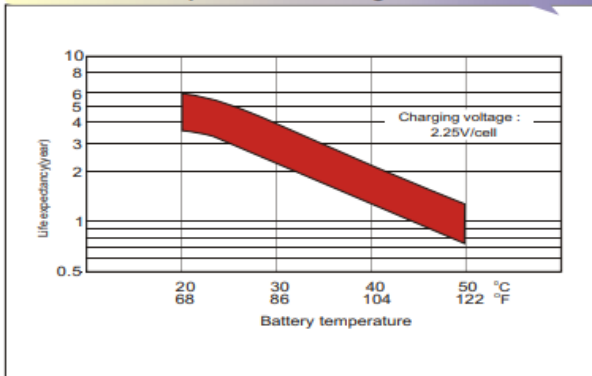
Constant Current Discharge Characteristics : A (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
11.1V	9.52	6.33	5.22	4.59	3.76	2.93	2.43	1.49	1.12	0.924	0.784	0.679	0.540	0.451	0.248
10.8V	11.4	7.59	6.14	5.25	4.20	3.22	2.63	1.60	1.20	0.98	0.824	0.709	0.560	0.465	0.250
10.5V	13.7	8.70	6.82	5.81	4.50	3.45	2.78	1.67	1.24	1.01	0.847	0.729	0.575	0.477	0.253
10.2V	15.9	9.72	7.52	6.29	4.80	3.61	2.90	1.73	1.27	1.03	0.866	0.745	0.584	0.484	0.257
9.9V	17.5	10.5	8.06	6.74	5.05	3.77	3.00	1.78	1.31	1.06	0.885	0.759	0.593	0.490	0.261
9.6V	19.3	11.4	8.66	7.11	5.32	3.93	3.12	1.83	1.34	1.08	0.904	0.777	0.606	0.499	0.262

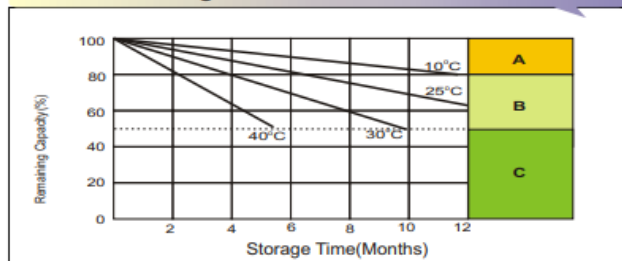
Constant Power Discharge Characteristics : W (25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
11.1V	106.6	71.1	58.9	51.9	42.9	33.8	28.2	17.4	13.1	10.8	9.22	8.01	6.39	5.36	2.94
10.8V	123.7	83.4	68.1	58.9	47.6	36.8	30.3	18.5	14.0	11.5	9.65	8.33	6.61	5.51	2.97
10.5V	147.0	94.7	75.0	64.6	50.5	39.2	31.9	19.2	14.4	11.7	9.88	8.54	6.78	5.64	2.99
10.2V	168.2	104.3	81.9	69.4	53.6	40.8	33.1	19.8	14.7	12.0	10.1	8.71	6.87	5.73	3.04
9.9V	182.8	111.4	86.7	73.6	56.0	42.4	34.1	20.4	15.0	12.2	10.3	8.85	6.96	5.79	3.08
9.6V	197.9	118.8	91.5	76.5	58.2	43.7	35.2	20.8	15.3	12.5	10.5	9.03	7.10	5.88	3.10

Effect of Temperature on Long Term Float Life

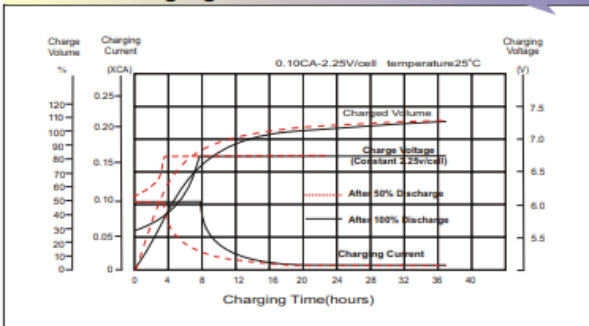


Self Discharge Characteristics

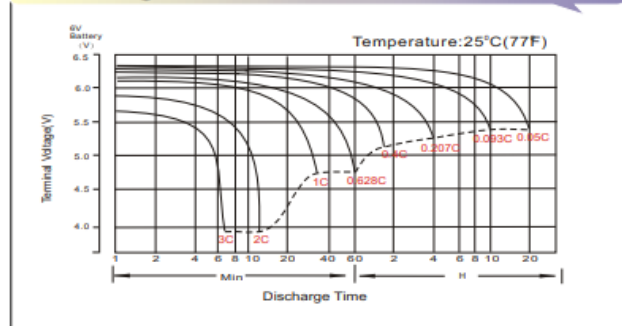


- A** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
 2. Charged for above 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** Supplementary charge may often fail to recover the capacity. The battery should never be left standing till this is reached.

Float Charging Characteristics



Discharge Characteristics



Capacity Factors With Different 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%

Charging Method:

Constant Voltage	$-0.2Cx2h+2.4-2.45V/Cellx24h, \text{Max. Current } 0.3CA$
Constant Current	$-0.2Cx2h+0.1CAx 12h$
Fast	$-0.2Cx2h+0.3CAx4.0h$

Discharge Current VS. Discharge Voltage

Final Discharge Voltage V/cell	1.80V	1.75V	1.60V
Discharge Current (A)	$(A) \leq 0.2C$	$0.2C < (A) < 1.0C$	$(A) \geq 1.0C$