

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: 537-5517



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.

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	38Ah
Tensión nominal	12V
Tipo terminal	T6
Celdas por unidad	6V
Tensión por unidad	12V
máx. Corriente de descarga	456A (5 seg.)
máx. Límite de corriente de carga	11.4A
Tensión de carga de flotación	13,5 V CC a 13,8 V CC/unidad Media a 25 °C
Resistencia interna	<10Mohm
Servicio de ecualización 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	197mm x 165mm x 170mm mm
Altura	197mm
Longitud	165mm
Anchura	170mm
Peso	12.2kg

Especificaciones del entorno de

Rango de temperatura de funcionamiento	Carga: De 0 °C a 40 °C. Descarga : -15°C a 50°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
-------------------------------------	---------



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

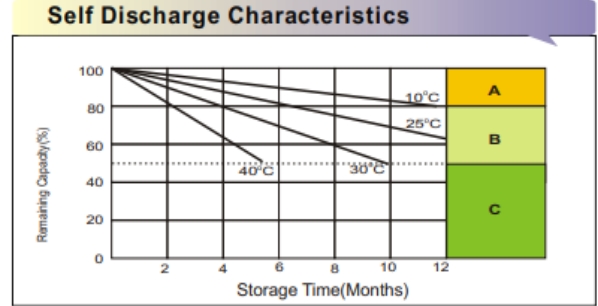
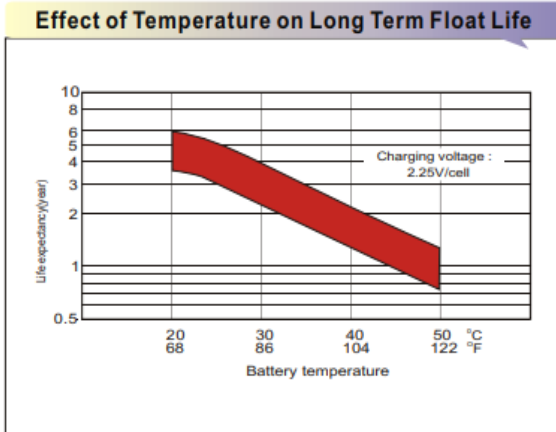
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	65.0	51.1	43.5	36.4	28.9	21.9	17.9	11.4	9.02	7.37	5.94	5.17	4.20	3.59	1.96
1.80V/cell	87.3	65.3	52.5	43.0	34.1	25.4	20.1	12.5	9.71	7.87	6.38	5.55	4.45	3.80	2.00
1.75V/cell	98.4	71.8	57.4	46.2	35.4	26.4	21.0	12.9	9.89	8.04	6.54	5.70	4.53	3.84	2.02
1.70V/cell	108.4	78.2	61.3	48.6	36.9	27.5	21.7	13.4	10.2	8.26	6.71	5.82	4.59	3.88	2.03
1.65V/cell	119.5	84.4	65.1	51.6	38.9	28.1	22.4	13.8	10.6	8.54	6.90	5.95	4.67	3.96	2.06
1.60V/cell	131.8	91.7	69.7	55.0	41.0	29.3	23.2	14.3	10.9	8.81	7.13	6.08	4.71	4.00	2.07

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

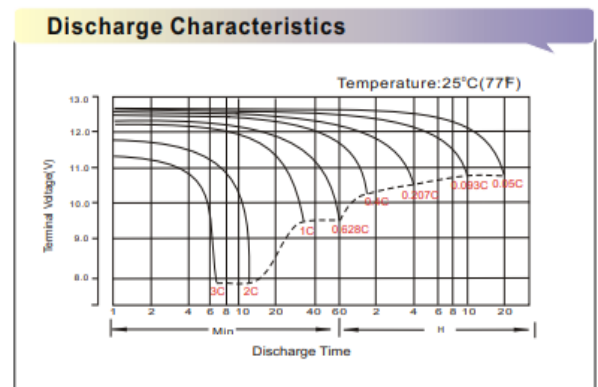
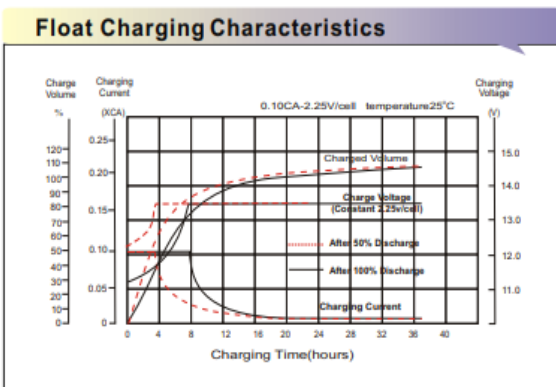
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	118.9	94.5	81.1	68.6	55.1	42.1	34.6	22.2	17.6	14.4	11.6	10.2	8.29	7.10	3.88
1.80V/cell	157.9	119.3	96.7	79.9	64.0	48.5	38.5	24.0	18.8	15.3	12.4	10.9	8.77	7.51	3.91
1.75V/cell	174.3	128.9	104.3	85.1	65.9	49.9	40.1	24.8	19.1	15.6	12.7	11.1	8.90	7.57	3.94
1.70V/cell	186.6	137.4	109.9	88.7	68.2	51.7	41.2	25.8	19.6	16.0	13.0	11.3	9.01	7.64	4.01
1.65V/cell	202.8	146.9	115.9	93.6	71.4	52.5	42.3	26.3	20.3	16.5	13.3	11.6	9.13	7.79	4.06
1.60V/cell	218.5	155.8	121.9	98.6	74.8	54.4	43.6	27.1	20.9	16.9	13.7	11.8	9.20	7.86	4.08

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%



- 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



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 14.4V,then 0.1Cx4h

Dimensions

