

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, 18Ah

RS Código RS: 537-5494



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	18Ah
Tensión nominal	12V
Tipo terminal	T12
Celdas por unidad	6V
Tensión por unidad	12V
máx. Corriente de descarga	60A (5 segundos)
máx. Límite de corriente de carga	5.4A
Tensión de carga de flotación	13,5 V CC a 13,8 V CC/unidad Media a 25 °C
Resistencia interna	16mOhm
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	181,5 x 77mm x 167,5mm mm
Altura	181.5mm
Longitud	77mm
Anchura	167.5mm
Peso	5.4kg

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)

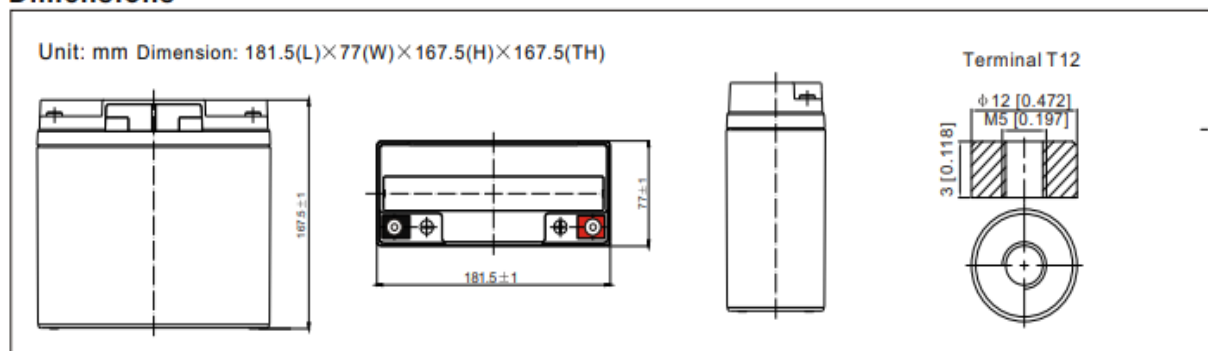
Aprobaciones

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





Dimensions

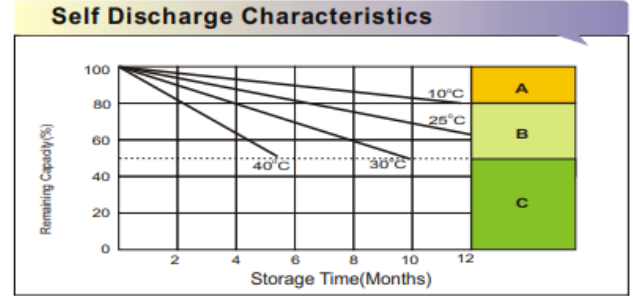
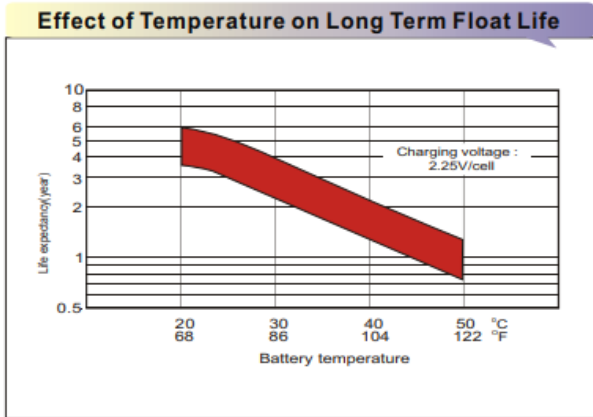


Constant Current Discharge Characteristics : A (25°C) Amps

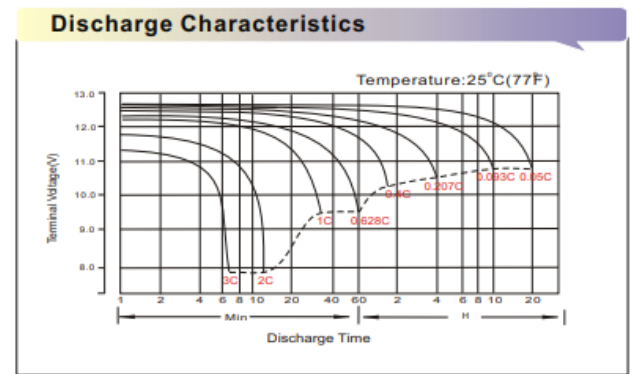
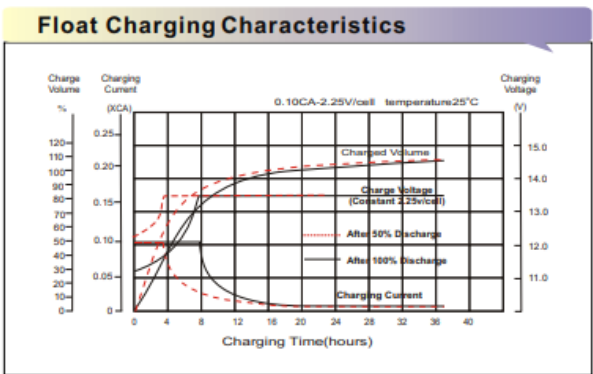
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	33.9	25.6	22.7	19.9	15.3	11.4	9.11	5.51	4.13	3.35	2.84	2.47	1.96	1.63	0.884
1.80V/cell	40.8	30.2	25.9	22.1	16.7	12.2	9.79	5.85	4.34	3.51	2.94	2.55	2.02	1.67	0.900
1.75V/cell	45.8	33.0	27.8	23.4	17.4	12.8	10.2	6.07	4.49	3.60	3.03	2.62	2.06	1.70	0.918
1.70V/cell	49.9	35.4	29.7	24.7	18.1	13.2	10.6	6.27	4.63	3.69	3.09	2.67	2.09	1.72	0.929
1.65V/cell	53.8	37.7	31.1	25.8	18.9	13.8	10.9	6.44	4.73	3.77	3.14	2.71	2.12	1.74	0.938
1.60V/cell	57.9	39.6	31.9	26.4	19.3	14.0	11.1	6.59	4.82	3.84	3.20	2.74	2.15	1.76	0.945

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	64.0	48.8	43.6	38.5	29.8	22.3	17.9	10.9	8.21	6.68	5.68	4.95	3.95	3.29	1.79
1.80V/cell	76.3	57.2	49.5	42.7	32.4	23.9	19.2	11.5	8.59	6.98	5.86	5.09	4.04	3.36	1.81
1.75V/cell	84.8	62.0	52.8	44.8	33.6	24.9	20.0	11.9	8.87	7.14	6.02	5.21	4.11	3.39	1.82
1.70V/cell	91.1	65.6	55.7	46.8	34.7	25.6	20.6	12.2	9.06	7.25	6.08	5.27	4.15	3.42	1.83
1.65V/cell	96.6	68.8	57.5	48.4	35.8	26.3	21.0	12.5	9.19	7.35	6.15	5.32	4.18	3.43	1.84
1.60V/cell	101.5	70.8	58.0	48.7	36.0	26.5	21.3	12.7	9.31	7.45	6.22	5.33	4.21	3.45	1.85



- 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



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 14.4V, then 0.1Cx4h