



Francesc Moragas, nº72. Nave 3	08907 HOSPITALET DE LL. (BCN)	TEL.34 - 93 260 21 66	FAX. 34 - 93 338 36 02
Castrobarito 10	28042 MADRID	TEL.34 - 91 329 55 08	FAX. 34 - 91 329 45 31
Sabino Arana, 12 bajo	48100 MUNGIA	TEL.34 - 94 674 53 26	FAX. 34 - 94 674 53 27
Castillón la Bataille, 37	31520 CASCANTE (NAVARRA)	TEL. 34 - 948 850 897	FAX. 34 - 948 850 897
Rua Corujeira de Baixo, 436	4300-150 PORTO (PORTUGAL)	TEL.351-22 519 13 84	FAX. 351 - 22 519 13 89

## NOTICIAS YUASA

### ASUNTO: Baterías EN y ENL de plomo-ácido de larga duración (hasta 15 años).

YUASA, empresa representada en España y Portugal por RC Microelectrónica, ofrece una amplia gama de baterías estacionarias de recombinación de gases y válvula regulada (VRLA). Las gamas EN (12 años) y ENL (15 años) con capacidad desde los 80 a los 500 Ah son diseñadas especialmente para telecomunicaciones, SAI y otras aplicaciones de gran potencia, como sistemas de energía solar y eólica o equipamiento para sistemas marítimos y de trenes.

Para aplicaciones que requieran de una mayor capacidad, es posible combinar varias baterías en paralelo para incrementarla.

Algunas de sus características más destacadas son:

- Sistema de inmovilización de electrolito AGM (Absorbed Glass Mat), evitando así cualquier pérdida de electrolito.
- Opera en cualquier posición (excepto invertida) debido a su buena estanqueidad.
- Válvulas de seguridad de baja presión, que permiten el escape de gas acumulado si existen sobrepresiones.
- Sin mantenimiento, gracias a su perfecta construcción hermética y a la buena recombinación de los gases (más de un 99%).
- Contenedor en ABS UL94 HB (Standard) o V0 (FR: retardante de llama).
- Configuración en serie o en paralelo.
- Placas de plomo-estaño-calcio, que consiguen que las baterías tengan una duración extra tanto en aplicaciones de flotación como en cíclicas.
- Larga duración, dependiendo de la profundidad de las descargas.
- Baja autodescarga / Larga vida de almacenamiento.
- Amplia gama de temperatura operativa.
- Buena descarga y rápida capacidad de carga.
- Buena recuperación tras ciclos de descarga profunda.



Puede encontrar tablas para elegir la batería adecuada para su aplicación así como los métodos a seguir para interpretarlas, recomendaciones sobre la carga, descarga y condiciones de almacenamiento, entre otras informaciones de interés en el manual técnico disponible a través del siguiente enlace (documento en inglés):

[http://www.rcmicro.es/pdf/Manual\\_EN\\_ENL.pdf](http://www.rcmicro.es/pdf/Manual_EN_ENL.pdf)