

Clasificación de acumuladores, baterías o elementos según su tipo y su tecnología
 Por Víctor Peralta, Ingeniero en Electricidad esp. en Energía Solar - © Agosto 2011

www.antisolar.cl
contacto@antisolar.cl



Óptimo
 Podría ser
 No

| TIPO | OPzS | OPzL | OGi | UPS | OGiV HP | OPzV | SPzV | GiV | CG | Solar Block | CP | FM | HP/HF | CT | CTA | CL | NSB | NSBFT | NSB UPS | Spark | KH | KL | KM | TP |
|---------------------------|----------------|-------------|---------------|------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tecnología | Plomo Abierta | | | | Plomo Estanca | | | | | | | | | | | | | | | | Níquel / Cadmio Abierta | | | |
| | VLA* | | | | GEL** | | | | | | AGM*** | | | | | | AGM HPD | AGM HPD | AGM HPD | AGM HD | Abiertas | | | |
| Capacidad | 50 a 3000 Ah | 38 a 180 Ah | 25 a 900 Ah | 100 a 1200 W/e | 42 a 180 Ah | 50 a 3300 Ah | 120 a 1100 Ah | 42 a 180 Ah | 0,5 a 3000 Ah | 54 a 225 Ah | 0,5 a 24 Ah | 24 a 225 Ah | 30 a 890 W | 50 a 180 Ah | 50 a 155 Ah | 100 a 3000 Ah | 40 a 125 Ah | 60 a 170 Ah | 180 a 475 W | 17 a 70 Ah | 10 a 350 Ah | 11 a 1500 Ah | 11 a 1250 Ah | 10 a 1000 Ah |
| Tensión | 12 V, 6 V, 2 V | 12 V | 12 V, 6 V | 12 V, 6 V | 12 V, 6V | 12 V, 6 V, 2 V | 2 V | 12 V, 6 V | 12 V, 6 V, 2 V | 12 V, 6 V | 12 V, 6 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 12 V | 1,2 V | 1,2 V | 1,2 V | 1,2 V |
| Placa positiva | Tubular | Tubular | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Tubular | Tubular | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas planas | Placas de bolsillos | Placas de bolsillos | Placas de bolsillos | Placas de bolsillos |
| Tiempo de descarga | 30 mn a 10 hrs | 1 h a 3 hrs | 5 mn a 10 hrs | 5 mn a 10 hrs | 10 mn a 10 hrs | 30 mn a 10 hrs | 10 mn a 4 hrs | > 10 hrs | 10 mn a 10 hrs | 10 hrs a 200 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | 5mn a 10 hrs | < 20 mn | 1 a 100 hrs | 10 a 90 mn | 10 a 90 mn |
| Mantenimiento | > 3 años | > 3 años | > 3 años | > 3 años | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | sin | > 3 años | > 3 años | > 3 años | > 3 años |
| Vida Útil | > 16 años | > 12 años | > 15 años | > 12 años | > 10 años | 15 años | 12 años | 5 a 10 años | 15 años | 5 a 10 años | 3 a 5 años | 8 a 10 años | 5 a 10 años | 10 años | 12 años | 12 a 15 años | 12 a 15 años | 12 a 15 años | 12 años | 12 a 15 años | > 20 años | > 20 años | > 20 años | > 20 años |
| Ciclos (80 %) | 1500 | 1000 | 1000 | 800 | 350 | > 1200 | 800 | 550 | 400 a 800 | 550 | 200 a 300 | 200 a 300 | 200 a 300 | 300 a 400 | 400 a 500 | 300 a 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 600 a 800 | 600 a 800 | 600 a 800 | 600 a 800 |
| Tensión de flotación | 2,23 Vpe | 2,25 Vpe | 2,23 Vpe | 2,25 V a 2,27Vpe | 2,27 Vpe | 2,25 Vpe | 2,27 Vpe | 2,3 Vpe | 2,25 V a 2,3 Vpe | 2,3 V a 2,35Vpe | 2,25 V a 2,27Vpe | 2,25 V a 2,27Vpe | 2,25 V a 2,27Vpe | 2,25 V a 2,27Vpe | 2,25 V a 2,27Vpe | 2,25 V a 2,27Vpe | 2,27 Vpe | 2,27 Vpe | 2,27 Vpe | 2,27 Vpe | 1,4 V a 1,42 V | 1,4 V a 1,42 V | 1,4 V a 1,42 V | 1,4 V a 1,42 V |
| Alimentación de Seguridad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumbrado de Seguridad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telecom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energías Renovables | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Producción de energía | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transporte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arranque | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* VLA (Ventiled Lead Acid): Batería abierta inundada de electrolito liquido - **VRLA (Valve Regulated Lead Acid): Batería estanca de electrolito gelatinoso - ***AGM (Absorbed Glass Mat): Batería estanca de electrolito absorbido.