

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.