



**SOLAR**  
BATTERIES  
EXPERIENCE  
THE EXCELLENCE



**ACL SOL**  
Calidad Positiva

[www.aclbaterias.es](http://www.aclbaterias.es)

**ACL Baterías** es uno de los líderes en el mercado español en la venta al por mayor de baterías industriales, especializado en proporcionar soluciones beneficiosas en acumuladores. Nuestra misión, conseguir el ahorro económico en las baterías de su empresa a través de nuestro asesoramiento y planteando soluciones.



## ACL SOLARTUBULAR Y SOLARBLITZ CARACTERÍSTICAS:



Las baterías se fabrican con placas positivas tubulares



Disponible en el rango de 12V, 6V y 2V



Mantenimiento Ultra Bajo



Adecuado para tareas cíclicas frecuentes



Vida superior del ciclo



Se suministra en condiciones de carga de fábrica - garantiza una calidad óptima y listo para usar



Vida útil comparable a la mejor de las marcas internacionales



SOLATUBULAR y SOLARBLITZ 12V Las gamas LMS cumplen con la especificación IS 13369



Las gamas de 2V LMXT SOLARTUBULARES cumplen la especificación IS 1651 con las últimas enmiendas



## CARACTERISTICAS:



Los monobloques de 6V se pueden suministrar con MS Cabinet (sistema de escape adecuado montado) o MS Stand (condición de desmontaje) en configuración de 48V bajo demanda - idealmente diseñado para aplicaciones en exteriores.



Las células de 2V también se suministran en condición llena y cargada de la fábrica para asegurar ahorros en la carga inicial y el coste de la hora del hombre en el sitio.



Las celdas de 2V hasta 800Ah se alojan en módulos MS (8/6 / 4V) para que los módulos compactos puedan instalarse inmediatamente al llegar al lugar. Sin gastos adicionales para el soporte de la batería.



Fácil de manejar y transportar

## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Type of Battery	Nominal Voltage (V)	Capacity @C10 upto 1.80 v.p.c at 27°C (Ah)	Battery Weight with Acid ± 5% (kg)	Overall Dimension		
				Length ± 5 mm	Width ± 5 mm	Height ± 5 mm
6LMS20	12	20	13.2	260	172	250
6LMS20L	12	20	14.3	260	172	250
6LMS40	12	40	25.5	410	176	292
6LMS40L	12	40	26.5	410	176	292
6LMS60	12	60	28.0	410	176	292
6LMS75	12	75	32.0	410	176	292
6LMS75L	12	75	42.5	530	220	294
6LMS100L	12	100	55.0	500	187	421
6LMS120L	12	120	48.5	530	220	294
6LMS150L	12	150	63.0	500	187	421
6LMS200L	12	200	75.0	500	187	421
3LMS300	6	300	66.3	500	187	421

Type of Battery	Nominal Voltage (V)	Capacity @C10 upto 1.85 v.p.c at 27°C (Ah)	Cell Weight with Acid ± 5% (kg)	Overall Dimension		
				Length ± 5 mm	Width ± 5 mm	Height ± 5 mm
LMXT300	2	300	21	125	158	543
LMXT400	2	400	27	125	158	543
LMXT500	2	500	38	173	158	699
LMXT600	2	600	41	173	158	699
LMXT700	2	700	51	205	158	753
LMXT750	2	750	51.9	205	158	753
LMXT800	2	800	53	205	158	753
LMXT850	2	850	65	416	172	535
LMXT900	2	900	67	416	171	535
LMXT1000	2	1000	72	416	171	535

Type of Battery	Nominal Voltage (V)	Capacity @C10 upto 1.80 v.p.c at 27°C (Ah)	Battery Weight with Acid ± 5% (kg)	Overall Dimension		
				Length ± 5 mm	Width ± 5 mm	Height ± 5 mm
6SBZ40	12	40	19	303	171	247
6SBZ105L	12	105	43.5	530	220	294
6SBZ150	12	150	61	500	187	421



## ACL SOLARTRON CARACTERISTICAS:



Las baterías se fabrican con placas positivas tubulares



Disponible en el rango de 12V y 2V



ACL SOLARTRON Tubular GEL VRLA baterías ofrecen un mantenimiento Ultra Bajo.



Se suministra en condiciones de carga de fábrica - garantiza una calidad óptima y listo para usar.



Adecuado para ciclos profundos frecuentes.



Autodescarga de baja tasa.



No hay estratificación ácida



El GEL tixotrópico fabricado con tecnología de mezcla exclusiva en nuestra planta de fabricación de GEL de última generación permite una prueba de derrames y pruebas de fugas y muchas opciones / orientaciones para la instalación.



Diseñado para una vida larga



Las gamas de gel SOLARTRON 12V y 2V cumplen con las normas IS 15549, IEC 61427, IEC 60896 - 21 y 22, BS 6290 Parte IV, IEEE - 1188/1189, Guía Eurobat 1999 - Clasificado como "Long Life"



## OTRAS CARACTERISTICAS:



La exclusiva tecnología de fabricación y mezcla de gel garantiza una vida útil del ciclo más larga.



Las válvulas de sellado importadas Ultrapremium garantizan la seguridad y larga vida útil.



Los separadores de grado Ultrapremium con excelente porosidad y limpieza se utilizan para obtener vida útil y rendimiento.



Las celdas de 2V se alojan con módulos MS apilables (8V).



Las células de 2V se pueden suministrar con MS Cabinet (sistema de escape adecuado) en configuración de 48V bajo demanda - idealmente diseñado para aplicaciones en exteriores.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Type of Battery	Nominal Voltage (V)	Capacity @C10 upto 1.75 v.p.c at 27°C (Ah)	Battery Weight with Gel $\pm$ 5% (kg)	Overall Dimension		
				Length $\pm$ 5 mm	Width $\pm$ 5 mm	Height $\pm$ 5 mm
6SGL26	12	26	13	197	165	170
6SGL40	12	40	22	354	169	230
6SGL65	12	65	26	354	169	230
6SGL75	12	75	38	531	170	258
6SGL100	12	100	44	531	170	258
6SGL120	12	120	48	531	170	258
6SGL150	12	150	64	533	250	240
6SGL200	12	200	84	428	287	400

Type of Battery	Nominal Voltage (V)	Capacity @C10 upto 1.75 v.p.c at 27°C (Ah)	Module Dimension				
			Voltage (V)	Length $\pm$ 5mm	Width $\pm$ 5mm	Height $\pm$ 5mm	Weight $\pm$ 5mm
SG200	2	200	16	709	268	365	121
SG300	2	300	8	717	200	520	115
SG400	2	400	8	717	200	520	124
SG450	2	450	8	717	200	520	137
SG500	2	500	8	717	200	520	149
SG600	2	600	8	717	248	520	178
SG800	2	800	4	386	262	690	124
SG1000	2	1000	4	386	278	687	144

## CARACTERISTICAS DURANTE LAS OPERACIONES DE RECARGA:

Low Maintenance Flooded Tubular Ranges		Tubular GEL VRLA Sealed Ranges
Recommended Parameters For ambient temperature of 25° - 30°C		
Charging Current	Maximum - 20% of the battery Ah capacity Minimum - 10% of the battery AH capacity	
Bulk Voltage	2.60 +/- 0.02V x no. of cells	2.40 +/- 0.02V x no. of cells
Float Voltage	2.30 +/- 0.02V x no. of cells	2.28 +/- 0.02V x no. of cells
Load Reconnect Voltage	2.16 +/- 0.02V x no. of cells	2.20 +/- 0.02V x no. of cells
Low Voltage Disconnect	1.90 +/- 0.02V x no. of cells	1.90 +/- 0.02V x no. of cells
Recharge Factor	110% of discharge Ah	106% of discharge Ah
Temperature Correction Factor (reference 25°C)	Float : -3mV/°C/2V unit Cyclic : -5mV/°C/2V unit	

## APLICACIONES:



### FOTOVOLTAICA SOLAR



ROOF-TOP  
SOLAR POWER PACK



SOLAR HYBRID  
INVERTERS



HOME  
LIGHTING



STREET  
LIGHTING



RURAL  
ELECTRIFICATION



OFFSHORE  
PLATFORMS



SOLAR  
POWER PLANTS



RAILWAY  
SIGNALING



TELE  
COMMUNICATION



NAVIGATIONAL  
AIDS

**ACL Baterías S.L**  
**C/Boltaña nº28**

**22300 Barbastro (Huesca) ESPAÑA**

**(+34) 974 60 9001 - (+34) 668 105 785**

**info@aclbaterias.es - www.aclbaterias.es**