



Las baterías de la serie SOLAR están especialmente diseñadas para su uso en aplicaciones solares de mediana y pequeña potencia. Utilizan electrólito gelificado.

Estas baterías son ideales para su uso en instalaciones de Señalización Marítima, ya que admiten descargas profundas, no emiten gases y pueden instalarse en cualquier posición, no viéndose alterado su funcionamiento cuando se instalan en boyas.

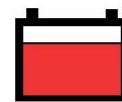
Las ventajas de las baterías “sin mantenimiento” VRLA se realizan por la gran reputación e imagen técnica de la tecnología DRYFIT en todo el mundo.

Gracias a su mínimo ratio de descarga, proporcionan una larga autonomía de almacenamiento, sin recarga, de hasta 2 años.

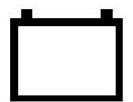
Diseñadas de acuerdo con las Normas IEC 61427 e IEC 60896-21/22.

CARACTERÍSTICAS

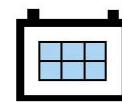
- ✓ Tecnología DRYFIT que garantiza una batería libre de mantenimiento, gelificada, a prueba de fugas.
- ✓ Placa plana de alto rendimiento cíclico: 800 ciclos al 60%.
- ✓ Capacidad nominal de 6,6 a 230 Ah C_{100} (20°C).
- ✓ Vida mínima en servicio asegurada de 5 años.
- ✓ Completamente reciclables dada su baja huella de CO₂.
- ✓ Posibilidad de almacenamiento sin recarga de hasta 2 años.
- ✓ Diseño robusto resistente a las condiciones climáticas más severas.
- ✓ Válvulas de protección contra sobre-presiones, que protegen los vasos contra la atmósfera.
- ✓ Protección contra descargas profundas.
- ✓ Fácil instalación.
- ✓ Sin problemas ni restricciones para su transporte por tierra, mar y aire (IATA, DGR cláusula A67).



Nominal capacity 6.60 – 230 Ah C_{100}



Block battery



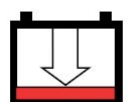
Grid plate



Recyclable



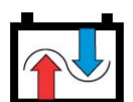
Valve regulated lead-acid batteries



Proof against deep discharge



Maintenance-free (no topping up)



800 cycles at 60% DoD C_{10}

BATERÍAS

SERIE SOLAR



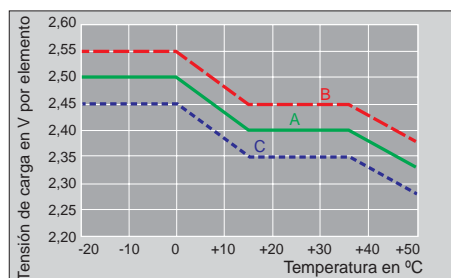
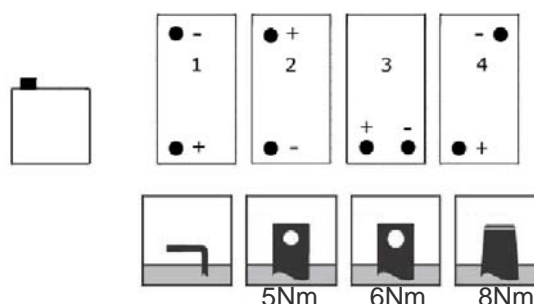
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Tipo	Voltaje nominal (V)	Capacidad nominal C_{100} 1,80 V/C (Ah)	Longitud máx. (mm)	Anchura máx. (mm)	Altura hasta la tapa máx. (mm)	Altura incl. conexiones máx. (mm)	Peso aprox. (kg)	Terminal	Posición de terminales
S12/6,6 S	12	6,6	152	65,5	94,5	98,4	2,6	S-4,8	3
S12/17 G5	12	17,0	181	76	-	167	6,1	G-M5	1
S12/27 G5	12	27,0	167	176	-	126	9,6	G-M5	1
S12/32 G6	12	32,0	197	132	160	184	11,1	G-M6	2
S12/41 A	12	41,0	210	175	-	175	14,6	A-Terminal	1
S12/60 A	12	60,0	261	136	208	230	19,0	A-Terminal	1
S12/85 A*	12	85,0	353	175	-	190	26,8	A-Terminal	1
S12/90 A	12	90,0	330	171	213	236	30,0	A-Terminal	2
S12/130 A	12	130,0	286	269	208	230	39,8	A-Terminal	4
S12/230 A	12	230,0	518	274	216	238	67,0	A-Terminal	3

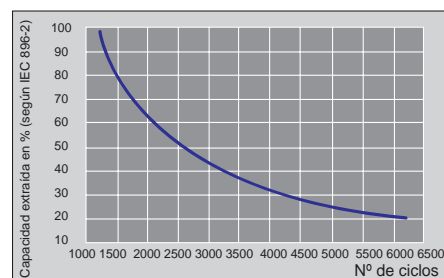
(*) 400 ciclos.

Tipo	Capacidades $C_1 - C_{100}$ (20°C)				
	C_1 1,70 V/C	C_5 1,70 V/C	C_{10} 1,70 V/C	C_{20} 1,75 V/C	C_{100} 1,80 V/C
S12/6,6 S	2,9	4,6	5,1	5,7	6,6
S12/17 G5	9,3	12,6	14,3	15,0	17,0
S12/27 G5	15,0	22,1	23,5	24,0	27,0
S12/32 G6	16,9	24,4	27,0	28,0	32,0
S12/41 A	21,0	30,6	34,0	38,0	41,0
S12/60 A	30,0	42,5	47,5	50,0	60,0
S12/85 A	55,0	68,5	74,0	76,0	85,0
S12/90 A	50,5	72,0	78,0	84,0	90,0
S12/130 A	66,0	93,5	104,0	110,0	130,0
S12/ 230 A	120,0	170,0	190,0	200,0	230,0

Esquemas con posición de terminales, tipo de terminal y par de apriete



- 1) Con regulador de conmutación (controlador de 2 etapas). Cargar según curva B (máx. voltaje de carga) durante 2h/día como máximo, y después pasar a carga continua - curva C.
- 2) Carga estándar (sin conmutación) - curva A.
- 3) Carga rápida (carga de igualación con un generador externo). Cargar según curva B durante 5h/mes como máximo, y después pasar a curva C.



Vida en ciclos de acuerdo con IEC 986-2.



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

