

UBT Batería AGM recargable de 7 Ah – 9 Ah – 12 Ah – 17 Ah – 24 Ah / 12 V

UBT: Almacenamiento back-up potente y fiable.

Las baterías de la serie **UBT** de Salicru son acumuladores de energía altamente potentes y compactos, basados en sistemas recargables de plomo-dióxido de plomo, y son especialmente óptimos para las aplicaciones de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida SAI/UPS y otros sistemas de seguridad que requieren de un back-up de energía fiable y de calidad.

La gama de baterías **UBT** de Salicru incluye los modelos de 7, 9, 12, 17 y 24 Ah, todos a 12 V.

El electrolito de ácido sulfúrico se encuentra absorbido por los separadores y placas. Y éstas a su vez inmovilizadas. Están diseñados utilizando la tecnología de recombinación de gas que elimina la necesidad para la adición regular de agua mediante el control de la evolución de hidrógeno y oxígeno durante la carga. La batería está completamente sellada y hermética y por lo tanto es libre de mantenimiento, permitiendo ser utilizada en cualquier posición. En el caso que accidentalmente la batería sea sobrecargada produciendo hidrógeno y oxígeno, unas válvulas especiales unidireccionales permiten que los gases salgan al exterior evitando la sobrepresión en su interior.

Construcción de la batería:

Componente	Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa
Materia prima	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS
Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito	
Goma	Cobre	Fibra de vidrio	Ácido sulfúrico	

Prestaciones

- Tecnología AGM para una eficiente recombinación de los gases, hasta el 99% y libres de mantenimiento o de añadir agua.
- Sin restricciones para el transporte aéreo, cumplimiento con la IATA/ICAO provisión especial A67.
- Puede ser montado en cualquier posición.
- Plomo diseñado por ordenador con rejilla de aleación de calcio-estaño para una alta densidad de energía.
- Larga vida de servicio, tanto en aplicaciones en flotación como cíclicas.
- Libres de mantenimiento.
- Baja auto-descarga



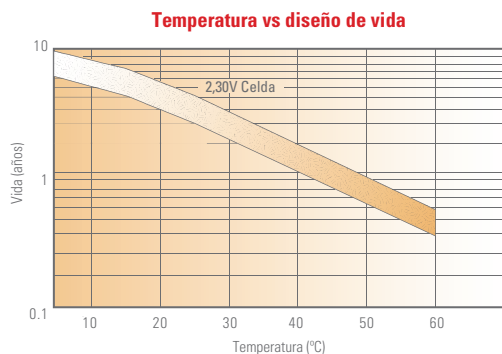
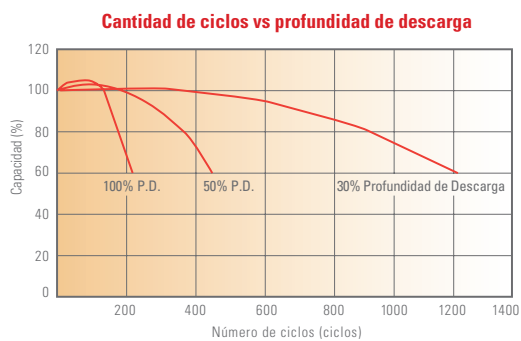
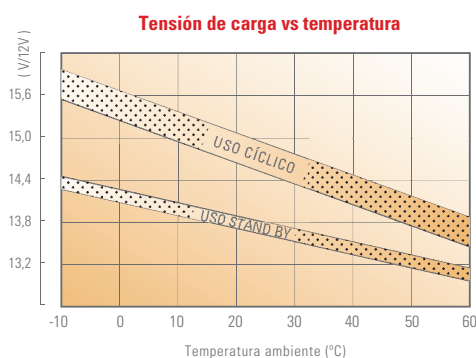
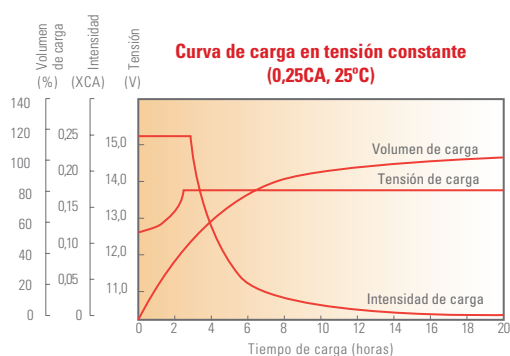
Aplicaciones

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS), sistemas de iluminación de emergencia, sistemas de señalización, comunicaciones y equipos eléctricos, sistemas de radiodifusión, cuadros de automatización para ascensores, cajas registradoras electrónicas,...



Batería AGM recargable de 7 Ah – 9 Ah – 12 Ah – 17 Ah – 24 Ah / 12 V

Gráficas de comportamiento



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		UBT 12/7	UBT 12/9	UBT 12/12	UBT 12/17	UBT 12/24
Tensión nominal		12 V				
Cantidad de celdas		6				
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V)	9,0 Ah (0,45 A, 10,5 V)	12 Ah (0,6 A, 10,5 V)	17 Ah (0,85 A, 10,5 V)	24 Ah (1,2 A, 10,5 V)
	10 horas	6,82 Ah (0,68 A, 10,5 V)	8,2 Ah (0,82 A, 10,5 V)	11,4 Ah (1,14 A, 10,5 V)	16,9 Ah (1,69 A, 10,5 V)	23,7 Ah (2,37 A, 10,5 V)
	5 horas	5,9 Ah (1,18 A, 10,5 V)	7,7 Ah (1,54 A, 10,5 V)	10,25 Ah (2,05 A, 10,5 V)	16,55 Ah (3,31 A, 10,5 V)	20,5 Ah (4,1 A, 10,5 V)
	1 hora	4,68 Ah (4,68 A, 9,6 V)	6,0 Ah (6,0 A, 9,6 V)	8,14 Ah (8,14 A, 9,6 V)	13 Ah (13 A, 9,6 V)	16 Ah (16 A, 9,6 V)
Resistencia interna ⁽¹⁾		≤25 mΩ	≤18 mΩ	≤19 mΩ	≤15 mΩ	≤12 mΩ
Auto-descarga ⁽²⁾		3%				
Rango de temperatura de trabajo	Descarga	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C
	Carga	-10°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +50°C	-10°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +60°C
	Almacenamiento	-20°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C
Máxima corriente de descarga		140 A (5s)	180 A (3s)	180 A (5s)	225 A (5s)	300 A (5s)
Corriente de cortocircuito		450 A	450 A	600 A	950 A	1200 A
Dimensiones	Fondo	151 mm ±1 mm	151 mm ±1 mm	151 mm ±1 mm	181 mm ±1 mm	166 mm ±1 mm
	Ancho	65 mm ±1 mm	65 mm ±1 mm	98 mm ±1 mm	77 mm ±1 mm	175 mm ±1 mm
	Alto	93,5 mm ±1 mm	94 mm ±1 mm	95 mm ±1 mm	167 mm ±1 mm	125 mm ±1 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	101 mm ±1 mm	100 mm ±1 mm	101 mm ±1 mm	167 mm ±1 mm	125 mm ±1 mm
Peso		2,37 Kg	2,60 Kg	3,67 Kg	5,90 Kg	8,60 Kg
CÓDIGO		013BS000001	013BS000002	013BS000003	013BS000004	013BS000005

(1) Batería completamente cargada a 25°C

(2) Reducción de la capacidad por mes a 20°C (media)

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

COMPATIBILIDAD BATERÍAS vs SERIE

	UBT 12/7	UBT 12/9	UBT 12/12	UBT 12/17	UBT 12/24
SPS One	●	●	-	-	-
SPS Soho	●	●	-	-	-
SPS Soho+	●	●	-	-	-
SPS Advance	●	●	-	-	-
SPS Advance RT	●	●	-	-	-
SLC Twin	●	●	-	-	-
SLC Twin R	●	●	-	-	-
SLC Twin Pro	●	●	-	-	-
SLC Twin RT	●	●	-	-	-
SLC Cube STR	●	-	●	●	●
SLC Cube3	●	●	●	●	●
SLC Cube3+	●	●	●	-	●
SLC Adapt	●	●	●	●	●