

# UBT 12/9

Batería AGM recargable de 9 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.

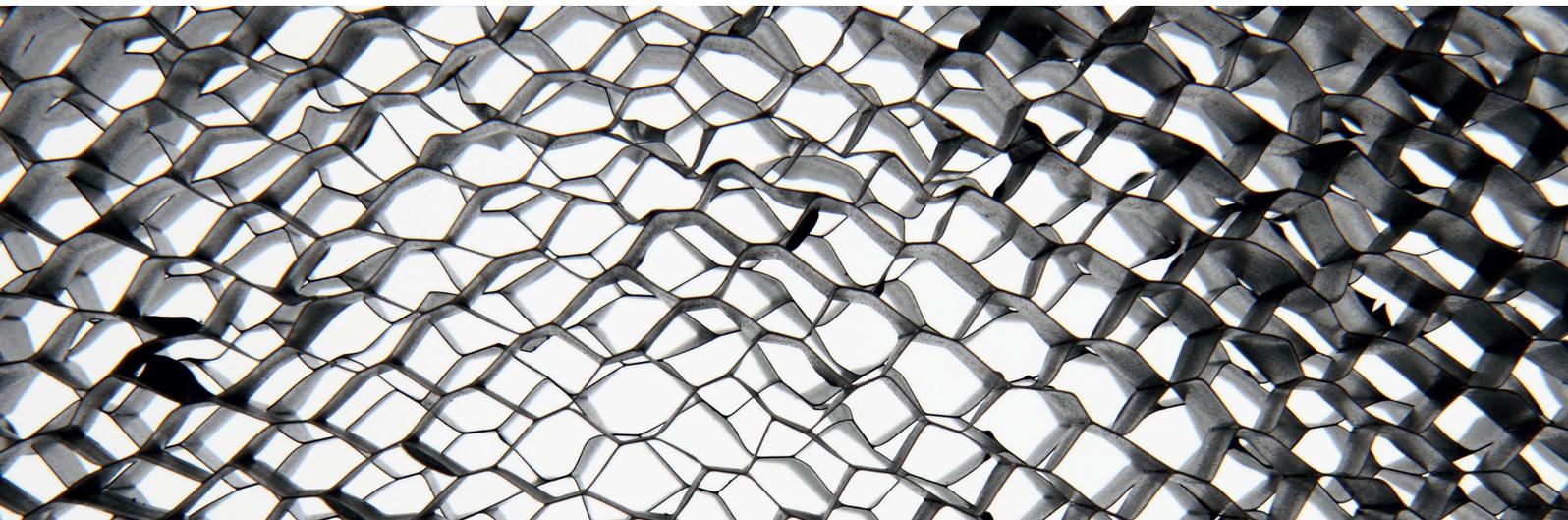
La gama de baterías **UBT** de Salicru incluye los modelos de 9 Ah a 12 V.

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.



## 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,...



**SALICRU**

## 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.



## Compatibilidad baterías vs serie

	UBT 12/9
SPS Home	-
SPS One	•
SPS Soho+	•
SPS Advance T	•
SPS Advance R	-
SPS Advance RT2	•
SLC Twin PRO2 0-3 kVA	•
SLC Twin PRO2 4-20 kVA	•
SLC Twin RT2 0-3 kVA	•
SLC Twin RT2 4-10 kVA	•
SLC Cube3+	•
SLC Adapt / X	•

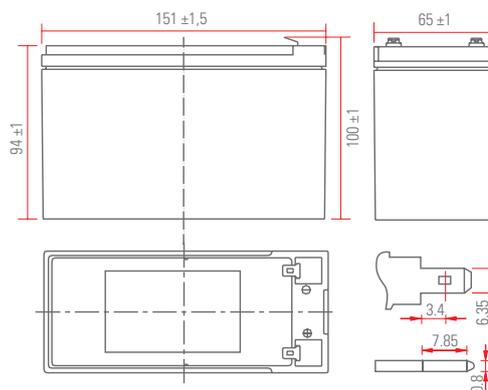
## Construcción de la batería

COMPONENTE	MATERIA PRIMA
Placa positiva	Dióxido de plomo
Placa negativa	Plomo
Contenedor	ABS
Tapa	ABS
Válvula de seguridad	Goma
Terminal	Cobre
Separador	AGM
Electrolito	Ácido Sulfúrico

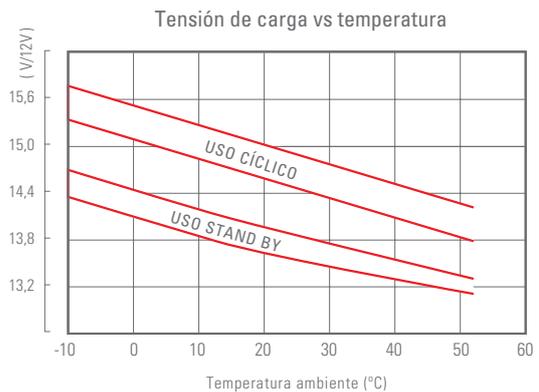
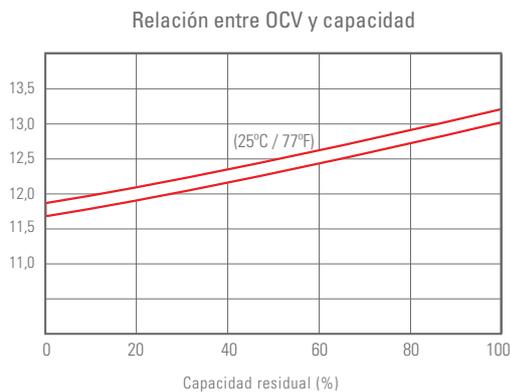
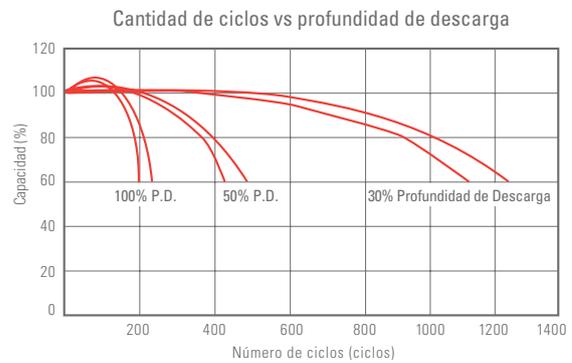
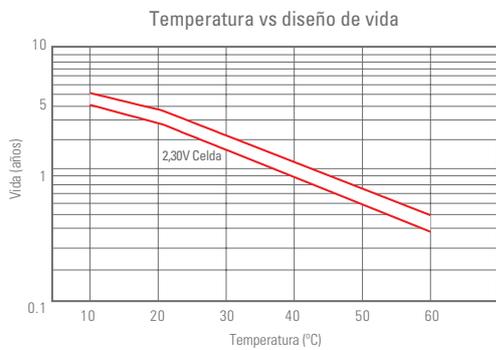
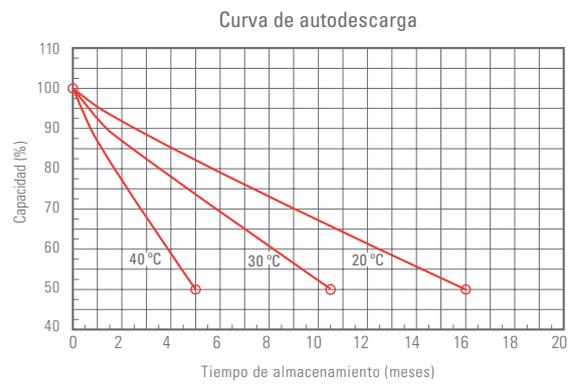
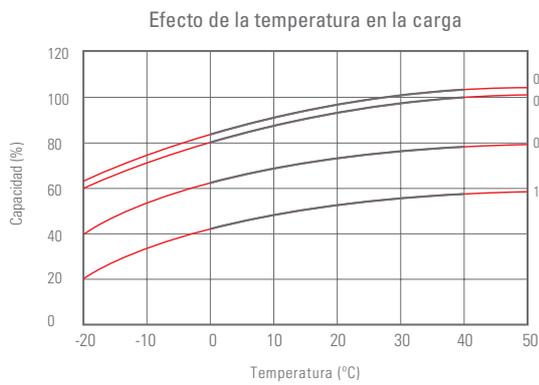
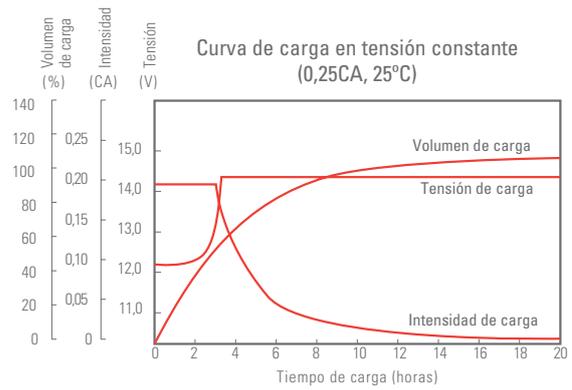
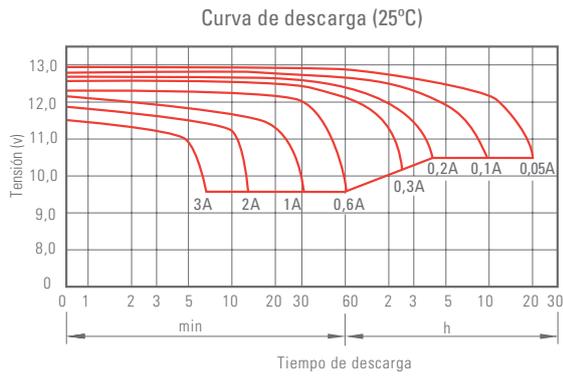
## Dimensiones



UBT 12/9



# Gráficas de comportamiento



## Características técnicas

MODELO		UBT 12/9
Tensión nominal (V)		12
Cantidad de celdas		6
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	9,0 Ah(0,45 A, 10,5 V)
	10 horas	8,4 Ah(0,84 A, 10,5 V)
	5 horas	7,7 Ah(1,54 A, 10,5 V)
	1 hora	5,4 Ah(5,9 A, 9,6 V)
Resistencia interna		≤19 mΩ <sup>(1)</sup>
Auto-descarga		3% <sup>(2)</sup>
Rango de temperatura de trabajo	Descarga	-15°C ÷ +50°C
	Carga	-10°C ÷ +50°C
	Almacenamiento	-20°C ÷ +50°C
Máxima corriente de descarga		135 A (3s)
Dimensiones	Fondo	151 mm ±1 mm
	Ancho	65 mm ±1 mm
	Alto	94 mm ±1 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	100 mm ±1 mm
Peso		2,50 Kg
CÓDIGO		013BS000002

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Batería completamente cargada a 25°C.

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

## Corriente constante de descarga (25°C)

Tensión de corte por celda (V/celda)	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	34,4	21,8	17,0	9,59	5,90	3,22	2,23	1,85	1,57	0,85	0,46
9,90 V	33,3	21,1	16,6	9,39	5,81	3,21	2,22	1,83	1,56	0,85	0,45
10,2 V	32,0	20,3	16,0	9,11	5,66	3,18	2,20	1,82	1,55	0,84	0,45
10,5 V	30,6	19,4	15,4	8,89	5,55	3,13	2,19	1,81	1,54	0,84	0,45
10,8 V	28,9	18,3	14,6	8,56	5,38	3,05	2,12	1,75	1,49	0,82	0,44

## Potencia constante de descarga (25°C)

Tensión de corte por celda (V/celda)	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	384	246	194	110	68,3	37,7	26,5	22,0	18,7	10,2	5,48
9,90 V	372	238	189	108	67,2	37,5	26,3	21,8	18,6	10,2	5,46
10,2 V	357	228	182	104	65,5	37,2	26,2	21,7	18,5	10,1	5,43
10,5 V	341	219	176	102	64,2	36,6	26,0	21,5	18,4	10,1	5,40
10,8 V	322	206	167	98,1	62,3	35,7	25,2	20,9	17,8	9,87	5,29

Los datos indicados más arriba son valores medios obtenidos después de 3 ciclos de carga / descarga, no son valores mínimos.



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru

(\*) Solo para España (\*\*) Resto del mundo

902 482 400\* +34 938 482 400\*\* WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com

**SALICRU**