

# UBT 12/12

Batería AGM recargable de 12 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.

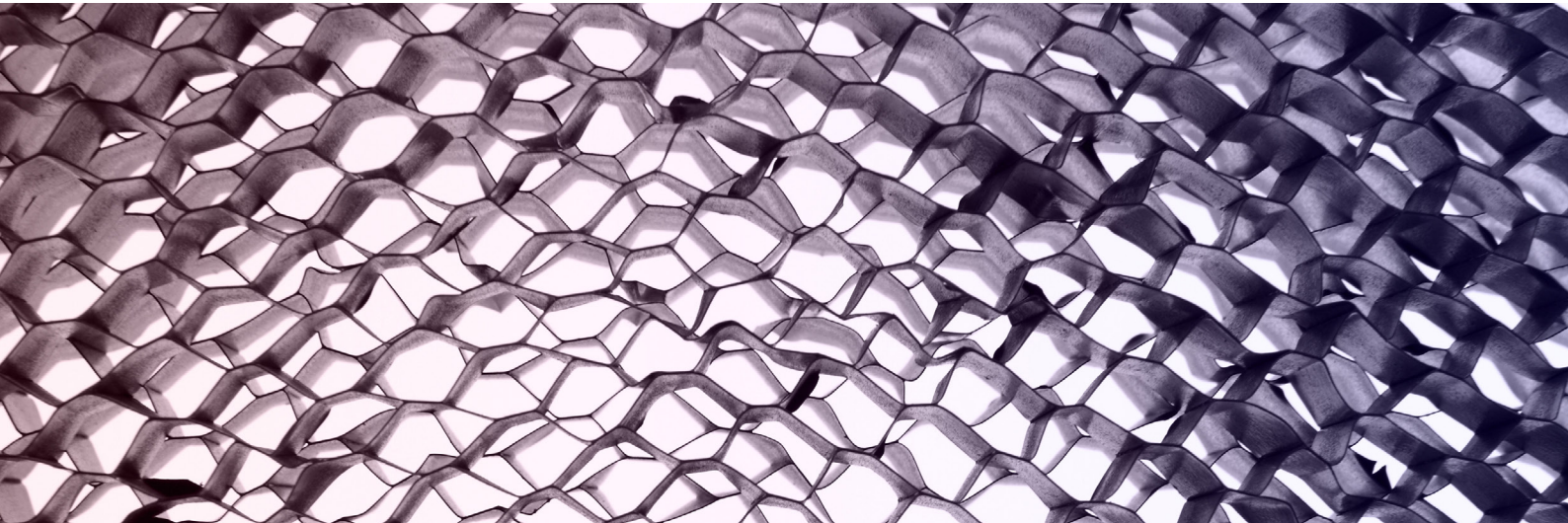
La gama de baterías **UBT** de Salicru incluye los modelos de 12 Ah a 12 V.

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.
- 3/5 años de vida útil.
- 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 12/12
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	●

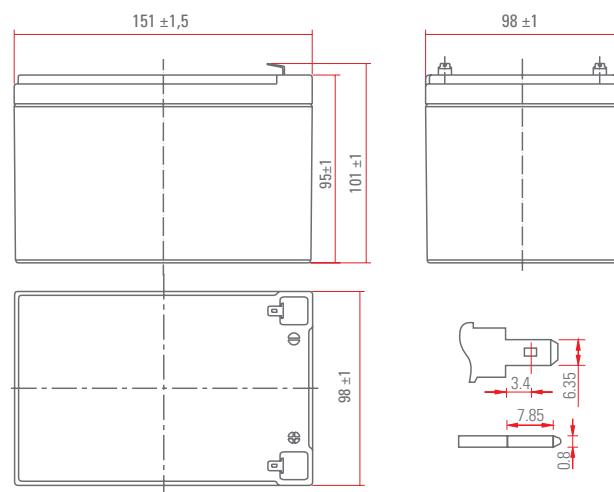
## Construcción de la batería

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

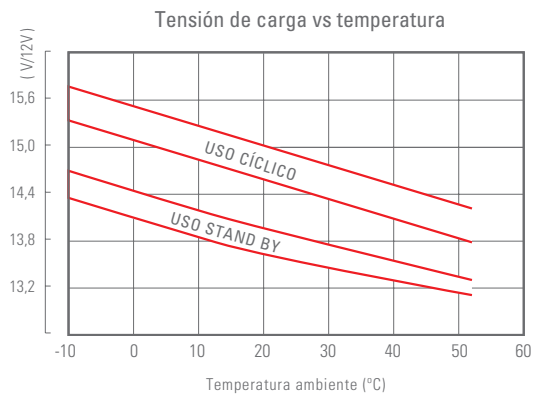
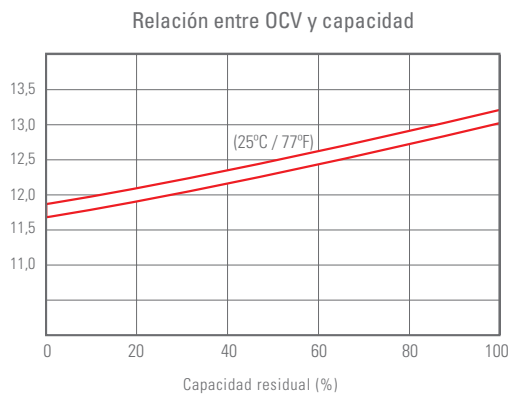
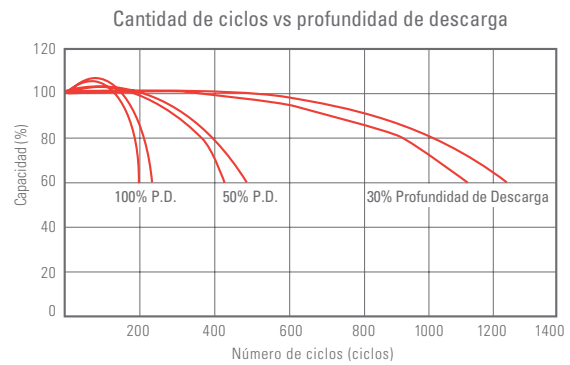
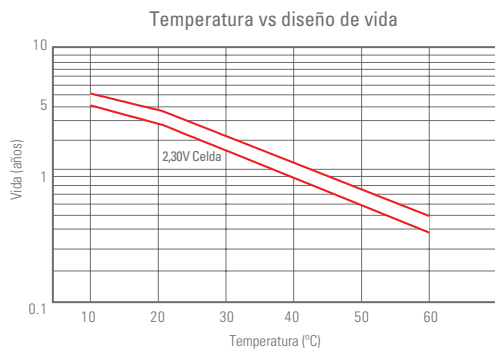
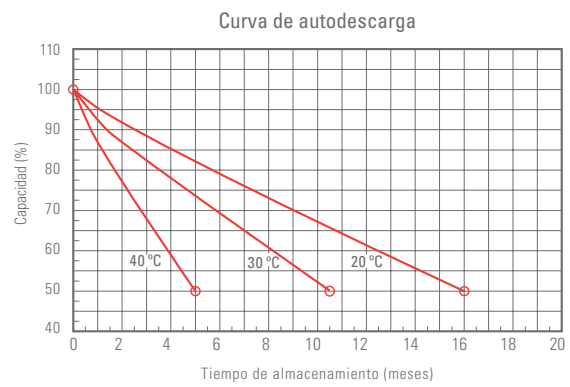
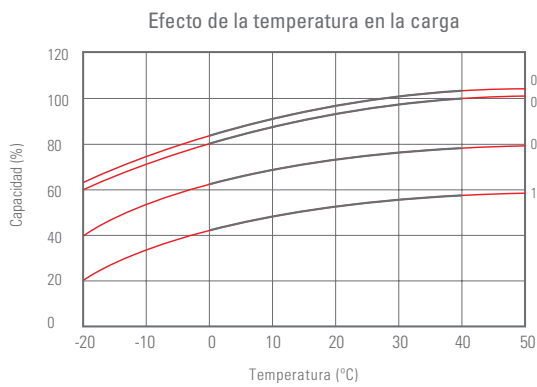
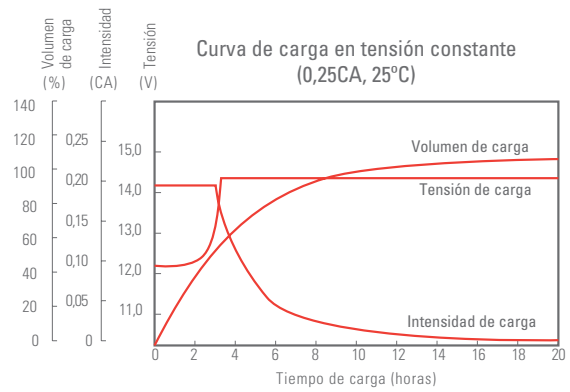
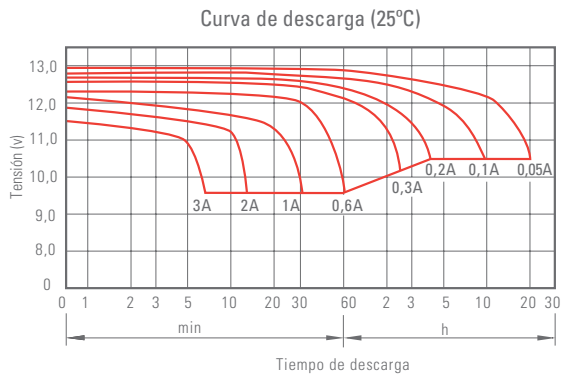
## Dimensiones



UBT 12/12



# Gráficas de comportamiento



## Características técnicas

MODELO		UBT 12/12
Tensión nominal (V)		12
Cantidad de celdas		6
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	12 Ah (0,6 A, 10,5 V)
	10 horas	11 Ah (1,12 A, 10,5 V)
	5 horas	10,25 Ah (2,05 A, 10,5 V)
	1 hora	7,2 Ah (7,86 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		180 A (5s)
Dimensiones	Fondo	98 mm ±1 mm
	Ancho	151 mm ±1 mm
	Alto	95 mm ±1 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	101 mm ±1 mm
Peso		3,4 Kg
CÓDIGO		013BS000003

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	45,8	29,0	22,7	12,8	7,86	4,3	2,97	2,46	2,09	1,14	0,61
9,90 V	44,5	28,2	22,1	12,5	7,74	4,27	2,96	2,45	2,08	1,13	0,61
10,2 V	42,6	27,0	21,3	12,1	7,55	4,24	2,94	2,43	2,07	1,13	0,60
10,5 V	40,8	25,8	20,6	11,8	7,40	4,17	2,92	2,41	2,05	1,12	0,60
10,8 V	38,5	24,4	19,5	11,4	7,17	4,07	2,83	2,34	1,99	1,10	0,59

## 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	512	328	259	146	91,0	50,3	35,3	29,3	25,0	13,6	7,31
9,90 V	496	318	252	144	89,7	50,0	35,1	29,1	24,8	13,6	7,28
10,2 V	476	305	243	139	87,4	49,6	34,9	28,9	24,7	13,5	7,24
10,5 V	455	292	235	136	85,6	48,8	34,6	28,7	24,5	13,4	7,20
10,8 V	430	275	222	131	83,0	47,6	33,6	27,9	23,8	13,2	7,06

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

