

# UBT 12/17

Batería AGM recargable de 17 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.

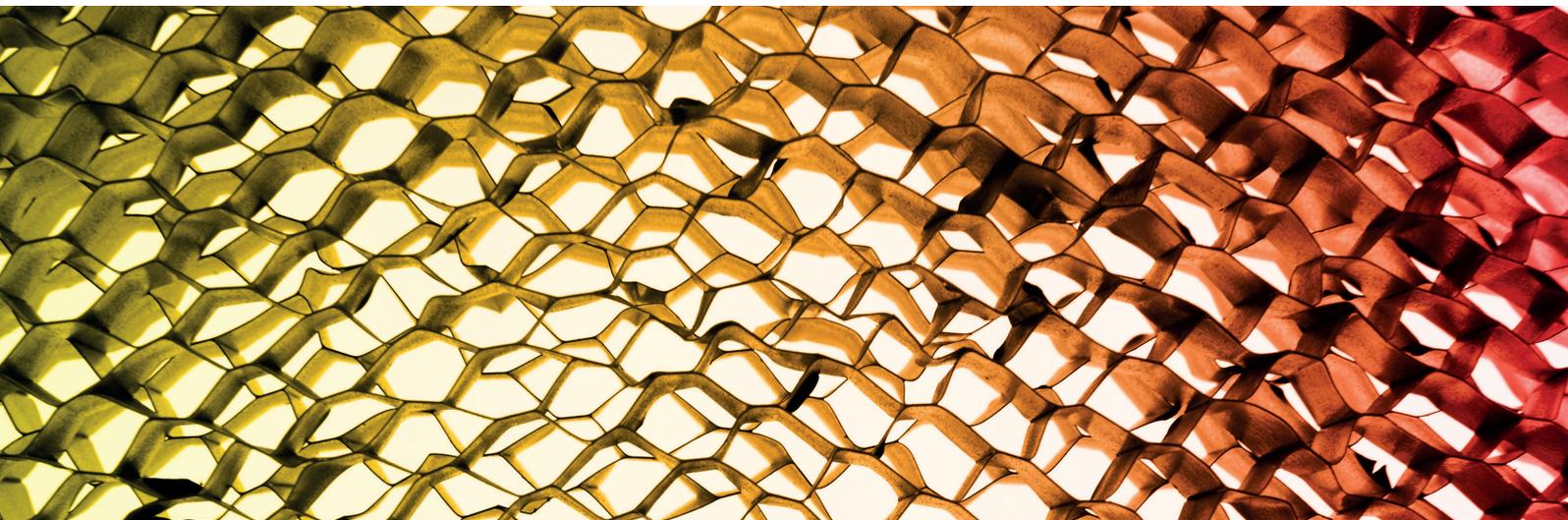
La gama de baterías **UBT** de Salicru incluye los modelos de 17 Ah a 12 V.

El electrolito de ácido sulfúrico se encuentra absorbido por los separadores y placas. Y éstas a su vez inmobilizadas. 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 12/17
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	●

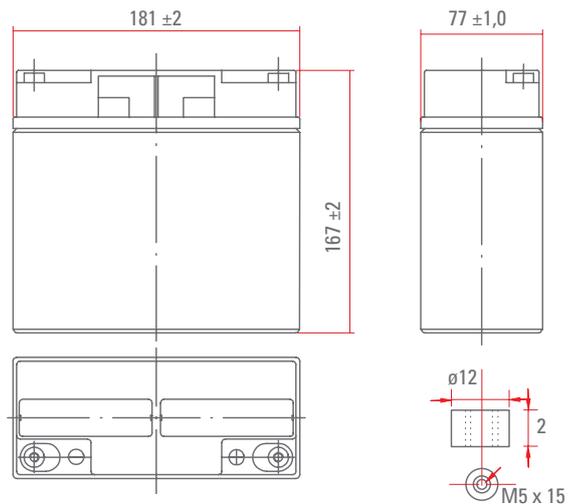
## Construcción de la batería

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

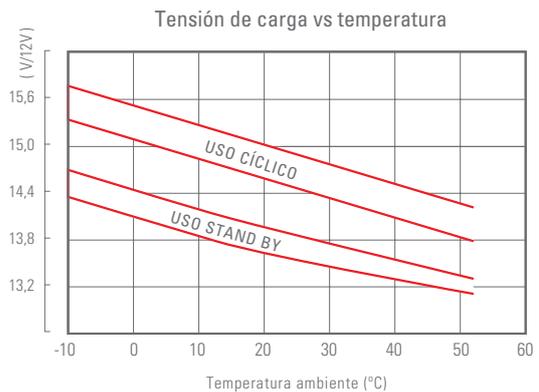
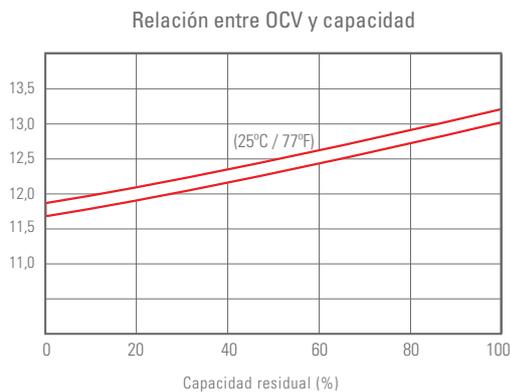
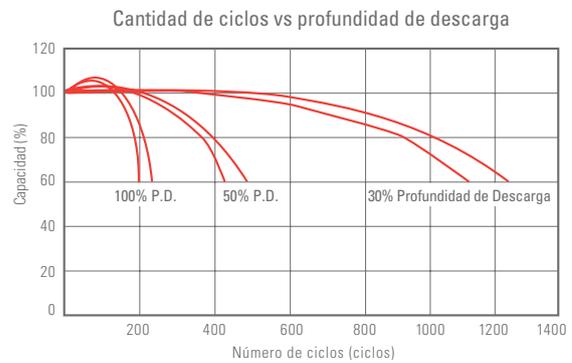
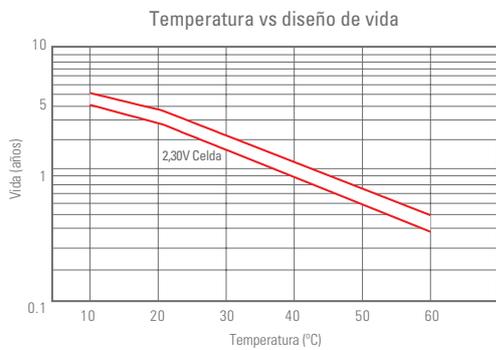
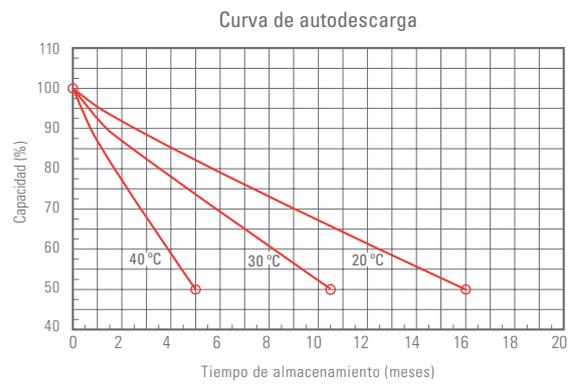
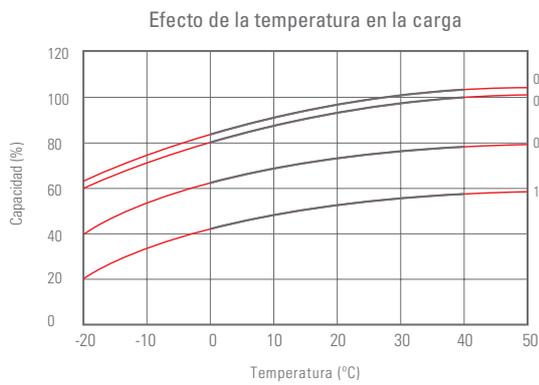
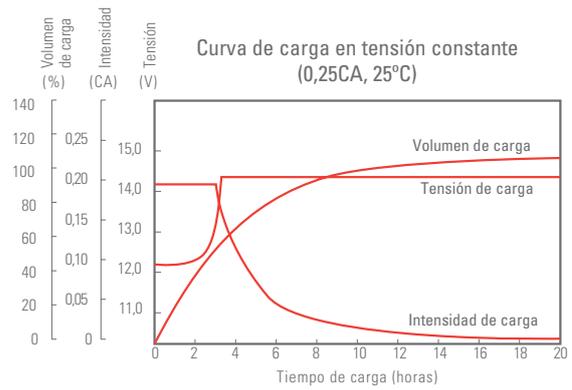
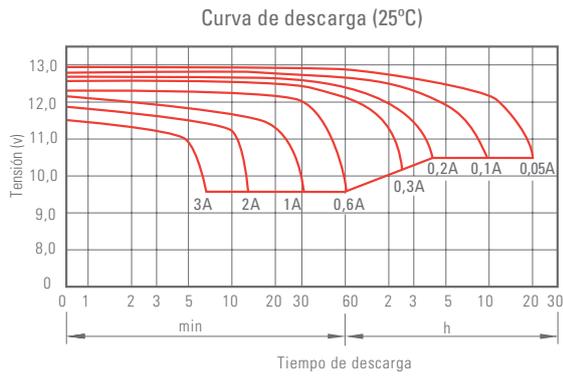


UBT 12/17



M5 x 15

# Gráficas de comportamiento



## Características técnicas

MODELO		UBT 12/17
Tensión nominal (V)		12
Cantidad de celdas		6
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	17 Ah(0,85 A, 10,5 V)
	10 horas	16 Ah(1,59 A, 10,5 V)
	5 horas	14,55 Ah(2,91 A, 10,5 V)
	1 hora	10,5 Ah(11,1 A, 9,6 V)
Resistencia interna		≤17 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		225 A (5s)
Dimensiones	Fondo	77 mm ±1 mm
	Ancho	181 mm ±1 mm
	Alto	167 mm ±1 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	167 mm ±1 mm
Peso		5,00 Kg
CÓDIGO		013BS000004

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	64,9	41,1	32,1	18,1	11,1	6,09	4,21	3,49	2,97	1,61	0,86
9,90 V	63,0	39,9	31,4	17,7	11,0	6,06	4,19	3,46	2,95	1,60	0,86
10,2 V	60,4	38,3	30,2	17,2	10,7	6,00	4,16	3,44	2,93	1,60	0,86
10,5 V	57,8	36,6	29,2	16,8	10,5	5,91	4,13	3,42	2,91	1,59	0,85
10,8 V	54,5	34,6	27,6	16,2	10,2	5,76	4,01	3,31	2,82	1,55	0,83

## 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	725	464	366	207	129	71,3	50,1	41,5	35,4	19,3	10,4
9,90 V	703	450	357	203	127	70,8	49,8	41,3	35,2	19,2	10,3
10,2 V	674	432	344	197	124	70,2	49,4	41,0	35,0	19,1	10,3
10,5 V	645	413	333	192	121	69,2	49,1	40,7	34,7	19,0	10,2
10,8 V	609	390	315	185	118	67,4	47,6	39,5	33,7	18,7	10,0

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

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · salicru@salicru.com

**SALICRU**