

# UBT 12/90

Batería AGM recargable de 90 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.

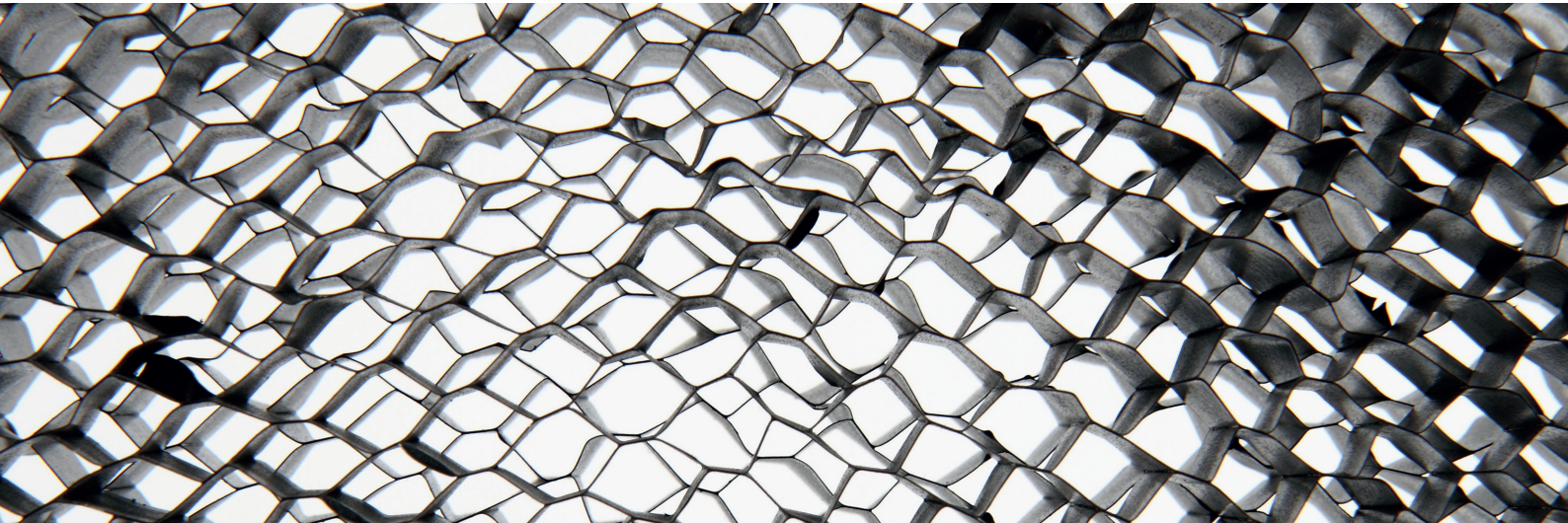
La gama de baterías **UBT** de Salicru incluye los modelos de 90 Ah a 12 V.

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 12/90
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

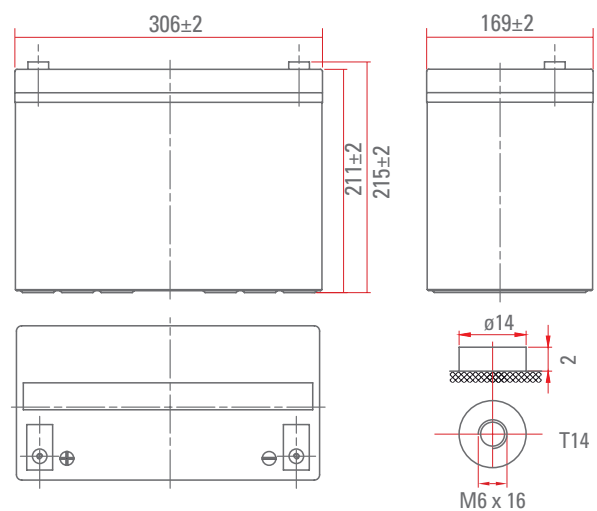
## Construcción de la batería

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

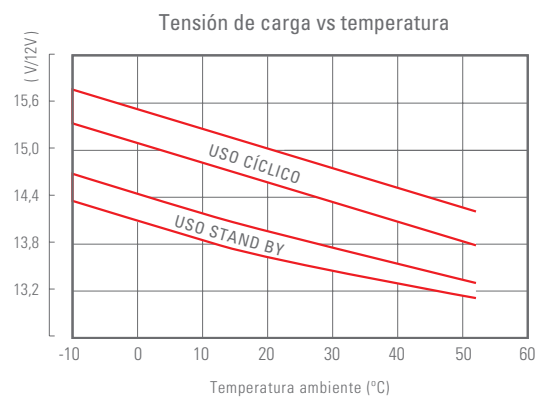
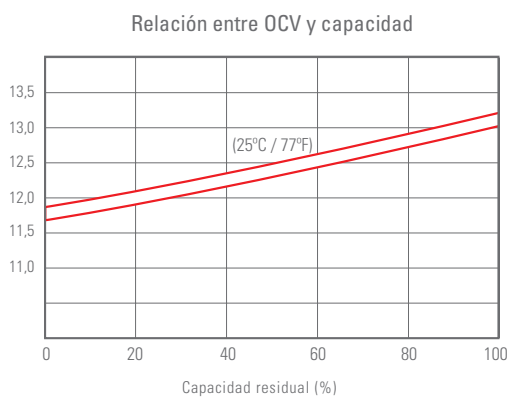
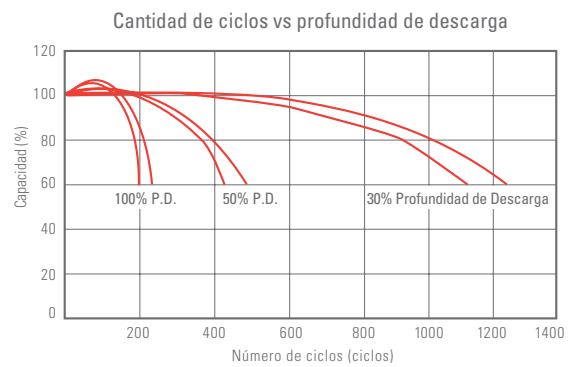
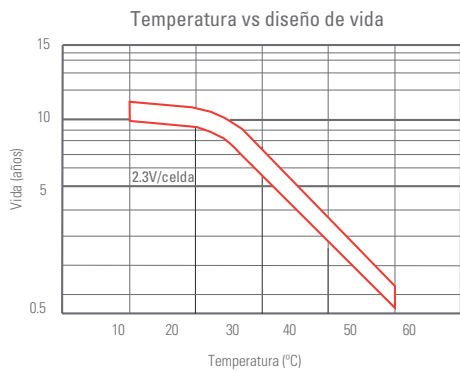
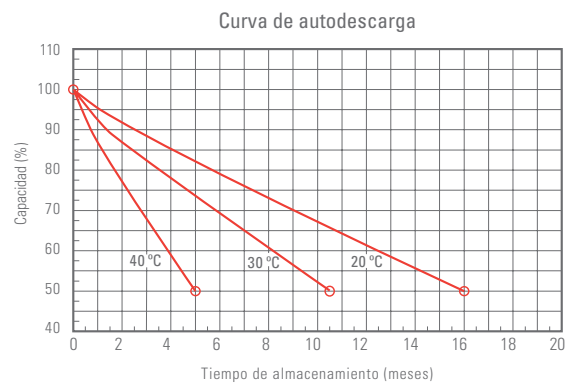
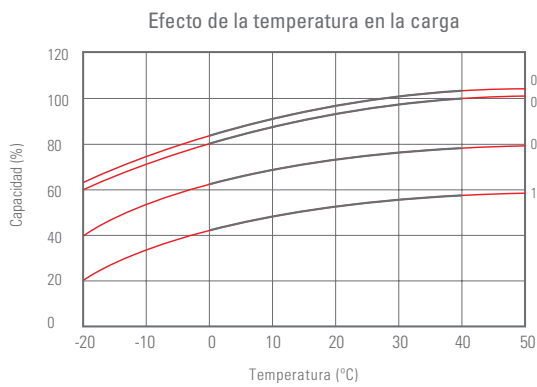
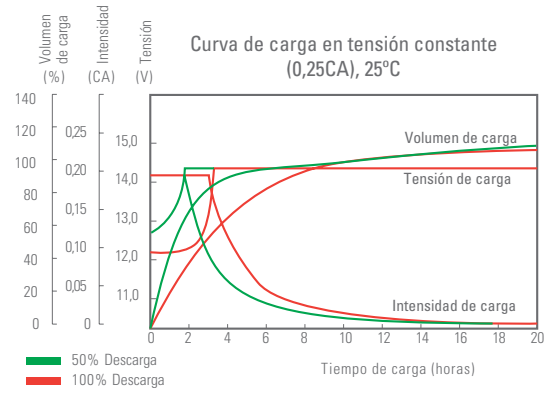
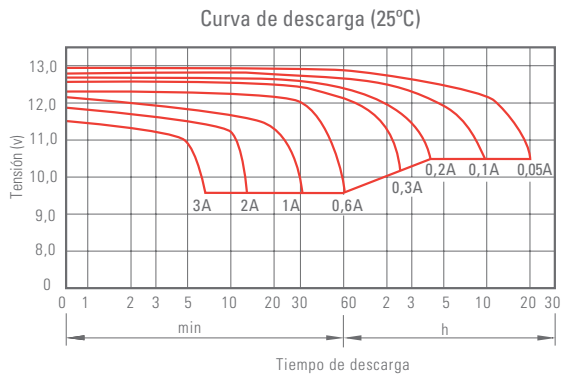
## Dimensiones



UBT 12/90



# Gráficas de comportamiento



## Características técnicas

MODELO		UBT 12/90
Tensión nominal (V)		12
Cantidad de celdas		6
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	95,40 Ah (4,77 A, 10,8 V)
	10 horas	90 Ah (2,24 A, 10,8 V)
	5 horas	77 Ah (4,10 A, 10,8 V)
	1 hora	50,10 Ah (15,40 A, 10,8 V)
Resistencia interna		≤5 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		800 A (5s)
Dimensiones	Fondo	306 mm ±2 mm
	Ancho	169 mm ±2 mm
	Alto	211 mm ±2 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	215 mm ±2 mm
Peso		27 Kg
CÓDIGO		013BS000023

(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.

## Corriente constante de descarga (25°C)

Tensión de corte por celda (V/celda)	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	196	151	90,5	55,6	32,9	23,7	18,9	16,2	11,1	9,16	4,86
9,90 V	190	148	88,6	54,8	32,7	23,5	18,8	16,1	11,0	9,14	4,85
10,2 V	182	142	85,9	53,4	23,4	23,4	18,7	16,0	11,0	9,12	4,83
10,5 V	175	137	83,8	51,7	31,9	23,2	18,5	15,8	10,9	9,06	4,80
10,8 V	165	130	80,8	50,1	31,1	22,5	18,0	15,4	10,6	9,00	4,77

## Potencia constante de descarga (25°C)

Tensión de corte por celda (V/celda)	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	2119	1660	1015	634	381	279	222	191	132	109	58,3
9,90 V	2055	1620	995	625	379	277	221	190	131	109	58,2
10,2 V	1971	1561	964	609	375	275	220	189	130	109	58,0
10,5 V	1886	1507	941	590	370	273	218	187	129	108	57,6
10,8 V	1780	1428	906	571	360	265	211	182	125	107	57,2

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

