

# UBT 12/45

Batería AGM Long Life recargable de 45 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.

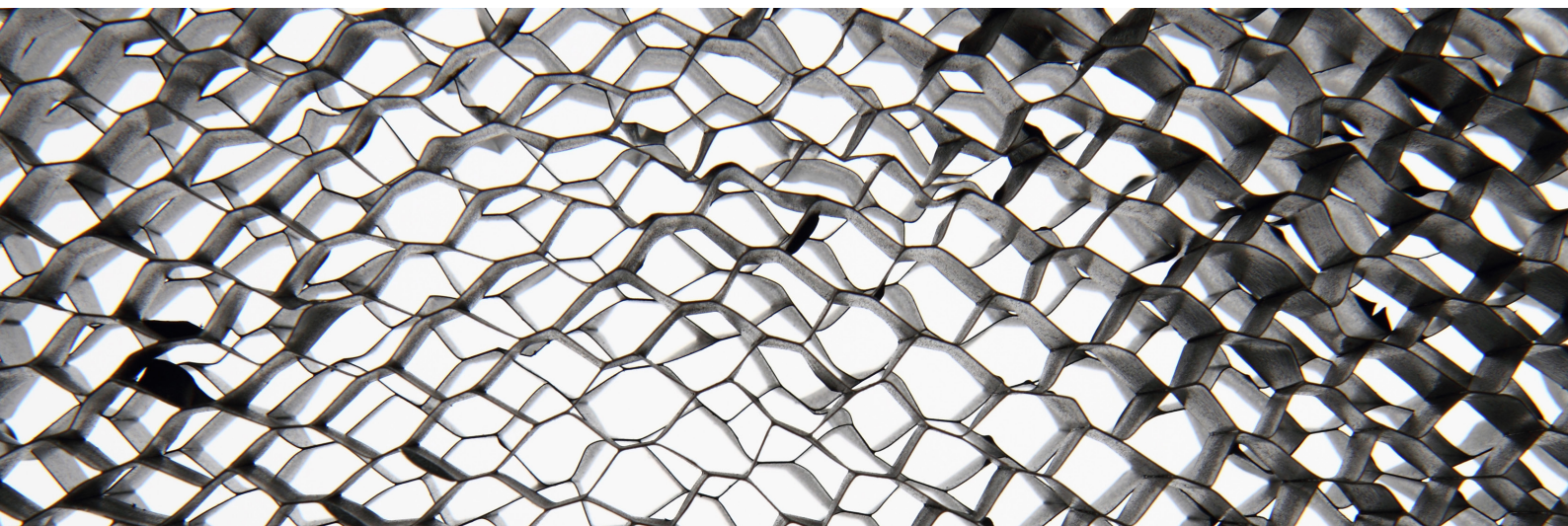
La gama de baterías **UBT** de Salicru incluye los modelos de 45 Ah a 12 V.

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.
- 10/12 años de larga vida (long life).
- 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 12/45
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

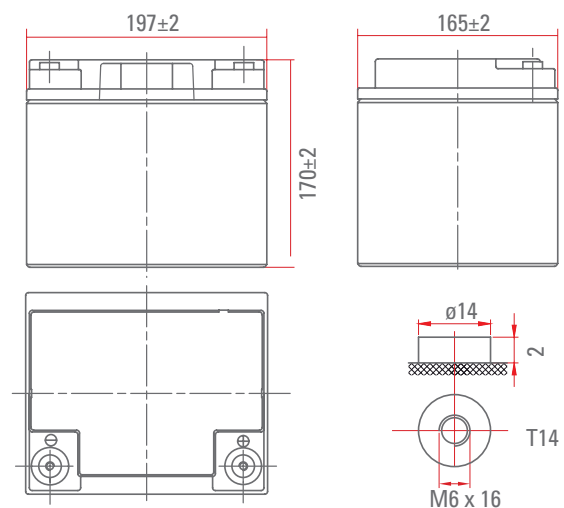
## Construcción de la batería

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

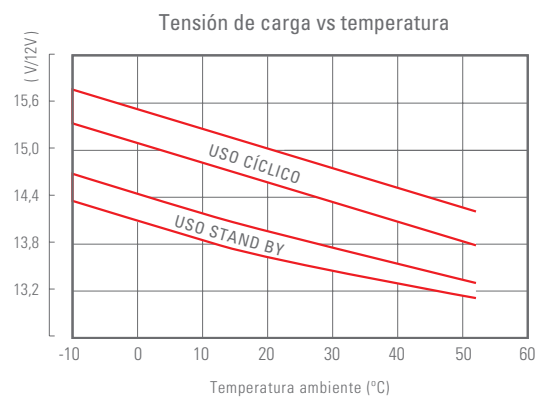
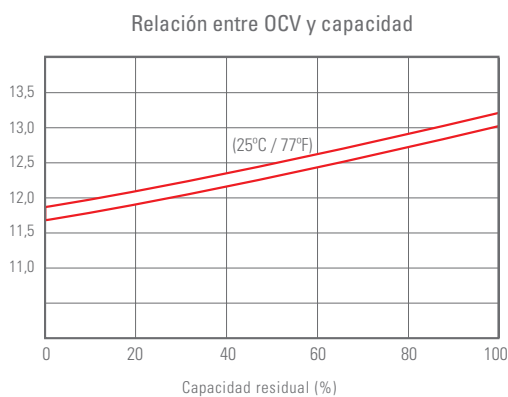
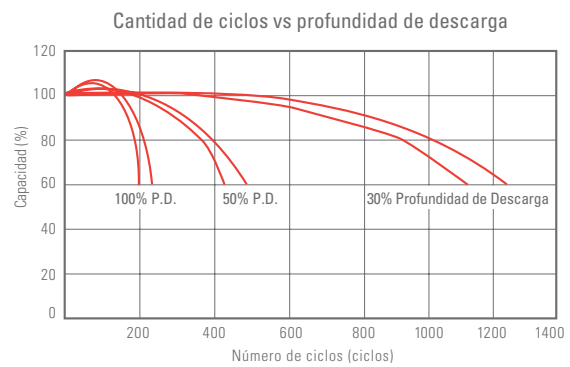
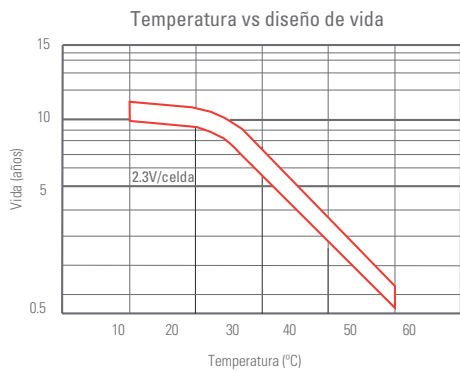
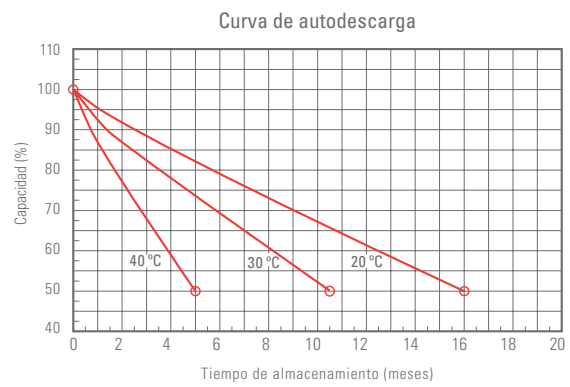
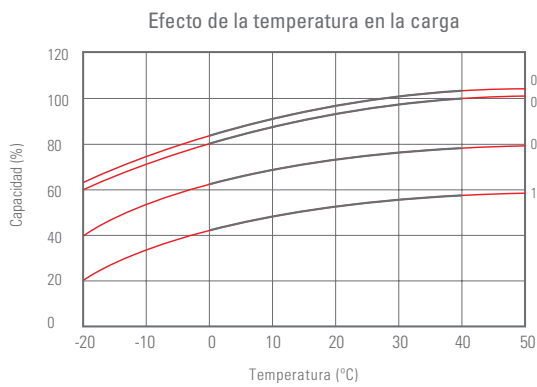
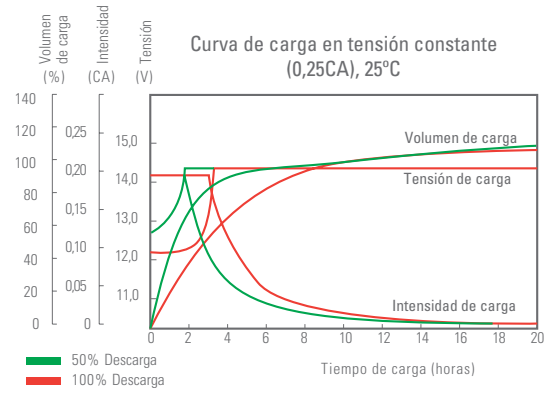
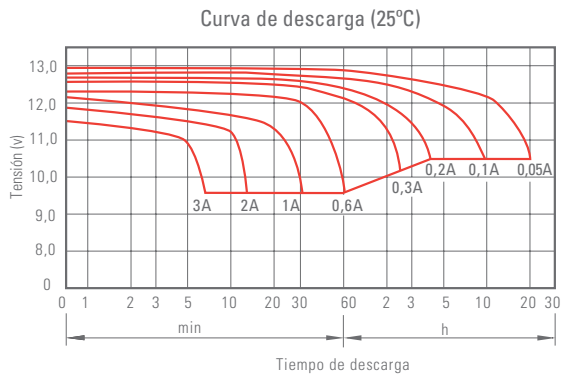
## Dimensiones



UBT 12/45



# Gráficas de comportamiento



## Características técnicas

MODELO		UBT 12/45
Tensión nominal (V)		12
Cantidad de celdas		6
Clasificación de vida (Life Classification)		Long Life
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	47,80 Ah (2,39 A, 10,8 V)
	10 horas	45 Ah (4,50 A, 10,8 V)
	5 horas	38,40 Ah (7,68 A, 10,8 V)
	1 hora	25 Ah (25,00 A, 10,8 V)
Resistencia interna		≤7,5 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		400 A (5s)
Dimensiones	Fondo	197 mm ±2 mm
	Ancho	165 mm ±2 mm
	Alto	170 mm ±2 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	170 mm ±2 mm
Peso		13,80 Kg
CÓDIGO		013BS000020

(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	98,1	75,6	45,2	27,8	16,4	11,8	9,46	8,08	5,55	4,58	2,43
9,90 V	95,2	73,8	44,3	27,4	16,3	11,8	9,40	8,03	5,52	4,57	2,42
10,2 V	91,2	71,1	43,0	26,7	16,2	11,7	9,33	7,98	5,48	4,56	2,42
10,5 V	87,3	68,6	41,9	25,9	16,0	11,6	9,27	7,92	5,45	4,53	2,40
10,8 V	82,4	65,0	40,4	25,0	15,6	11,3	8,99	7,68	5,28	4,50	2,39

## 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	1059	830	507	317	190	139	111	95,5	66,0	54,7	29,1
9,90 V	1028	810	497	312	189	138	111	94,9	65,6	54,6	29,1
10,2 V	985	780	482	304	188	137	110	94,3	65,1	54,4	29,0
10,5 V	943	854	470	295	185	137	109	93,6	64,7	54,1	28,8
10,8 V	890	714	453	285	180	132	106	90,8	62,7	53,7	28,6

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

