

UBT 12/65

Batería AGM recargable de 65 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.

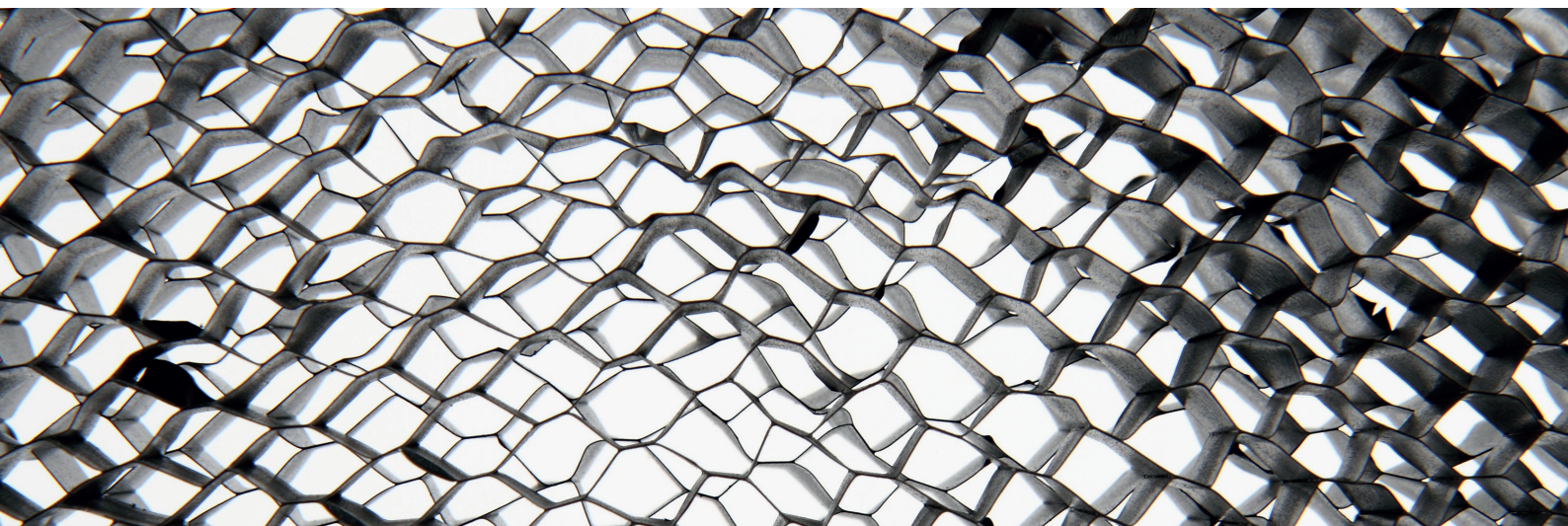
La gama de baterías **UBT** de Salicru incluye los modelos de 65 Ah a 12 V.

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.



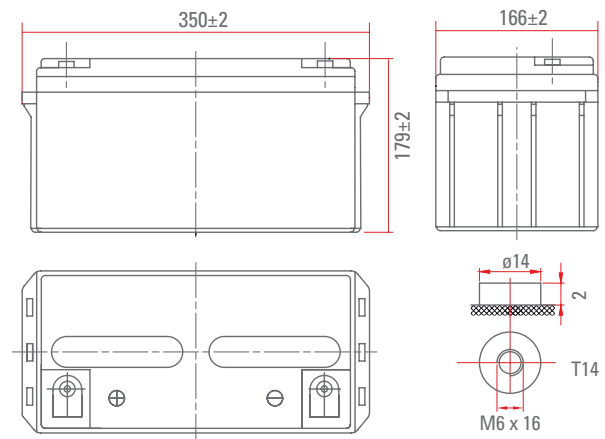
Compatibilidad baterías vs serie

	UBT 12/65
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

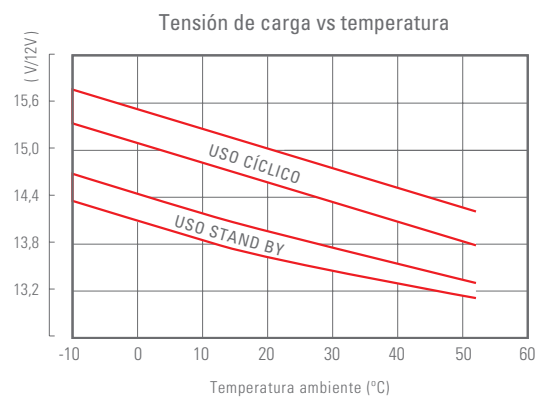
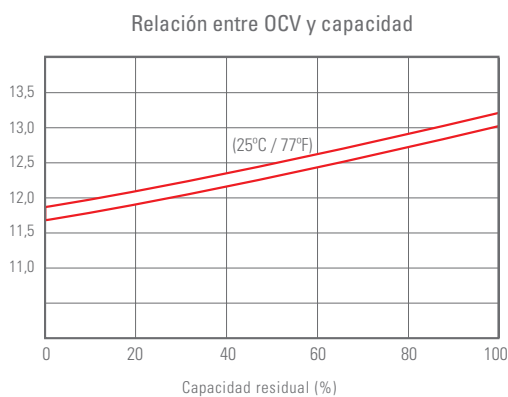
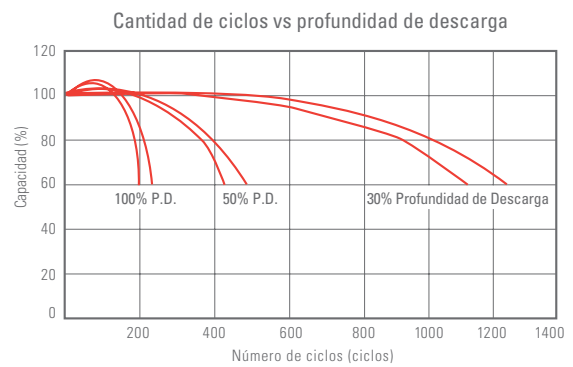
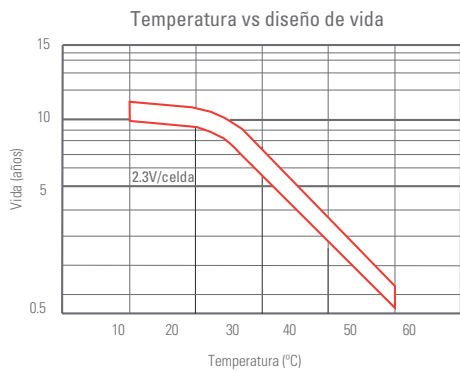
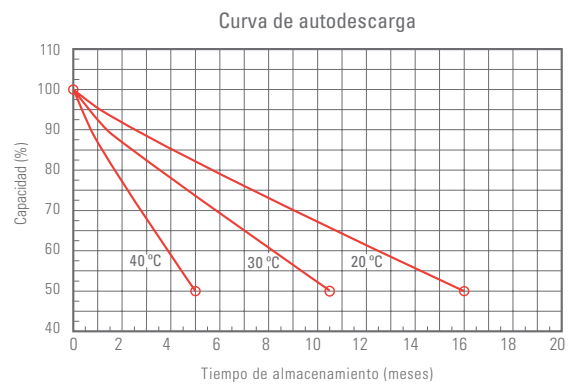
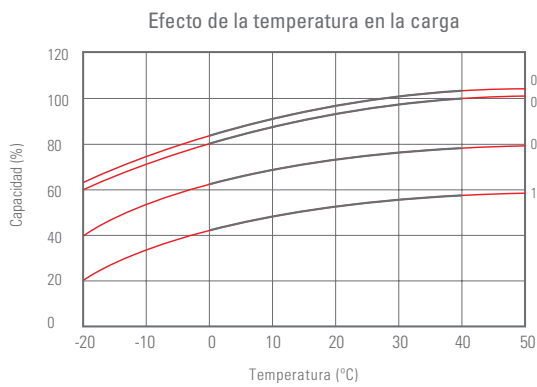
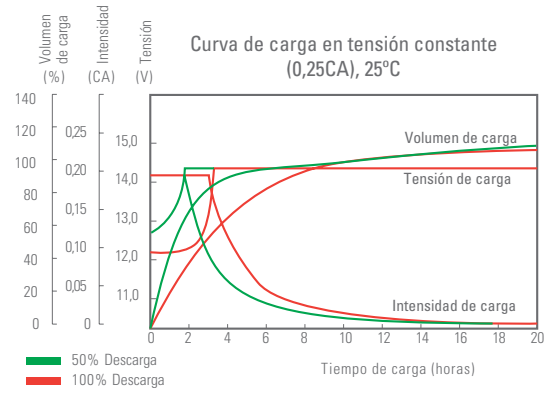
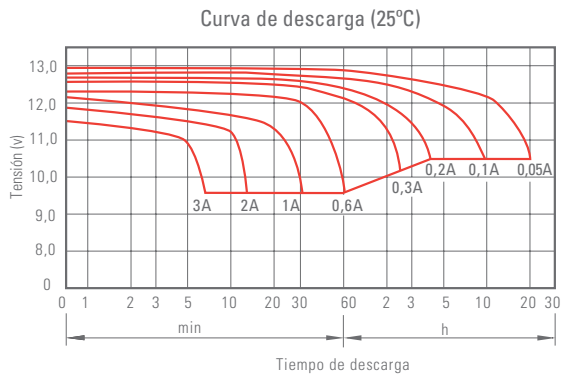
Construcción de la batería

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



Gráficas de comportamiento



Características técnicas

MODELO		UBT 12/65
Tensión nominal (V)		12
Cantidad de celdas		6
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	69 Ah (3,45 A, 10,8 V)
	10 horas	65 Ah (6,50 A, 10,8 V)
	5 horas	55,50 Ah (9,39 A, 10,8 V)
	1 hora	36,20 Ah (36,20 A, 10,8 V)
Resistencia interna		≤6,5 mΩ ⁽¹⁾
Auto-descarga		3% ⁽²⁾
Rango de temperatura de trabajo	Descarga	-15°C ÷ +50°C
	Carga	-10°C ÷ +50°C
	Almacenamiento	-20°C ÷ +50°C
Máxima corriente de descarga		650 A (5s)
Dimensiones	Fondo	350 mm ±2 mm
	Ancho	166 mm ±2 mm
	Alto	179 mm ±2 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	179 mm ±2 mm
Peso		20,40 Kg
CÓDIGO		013BS000022

(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	142	109	65,3	40,2	23,8	17,1	13,7	11,7	9,02	6,62	3,51
9,90 V	137	107	64,0	39,6	23,6	17,0	13,6	11,6	7,98	6,60	3,50
10,2 V	132	103	62,1	38,6	23,4	16,9	13,5	11,5	7,92	6,58	3,49
10,5 V	126	99,2	60,6	37,4	23,0	16,8	13,4	11,4	7,87	6,55	3,47
10,8 V	119	93,9	58,3	36,2	22,5	16,3	13,0	11,1	7,63	6,50	3,45

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	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95,3	79,0	42,1
9,90 V	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94,7	78,9	42,0
10,2 V	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94,1	78,6	41,9
10,5 V	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93,4	78,2	41,6
10,8 V	1286	1031	655	412	260	191	153	131	90,6	77,6	41,3

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

