

UBT 12/17

Batería AGM recargable de 17 Ah / 12 V

UBT 12/17: Baterías originales para un óptimo funcionamiento

Las baterías de la **serie UBT** de Salicru son sistemas recargables de plomo-dióxido de plomo. El electrolito de ácido sulfúrico se encuentra absorbido por los separadores y placas. Y éstas a su vez inmobilizadas. 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.

Construcción de la batería:

Componente	Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa
Materia prima	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS
Válvula de seguridad	Terminal	Separador	Electrolito	
Goma	Cobre	Fibra de vidrio	Ácido sulfúrico	

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.



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,...

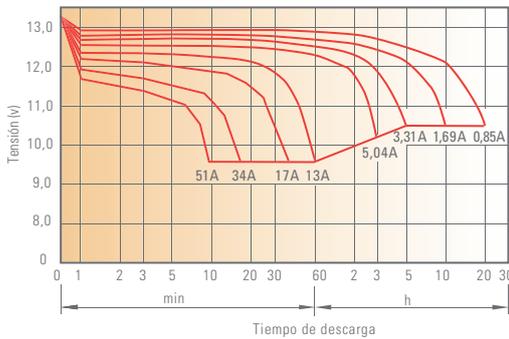
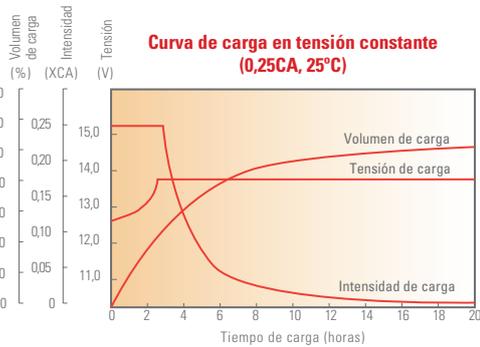
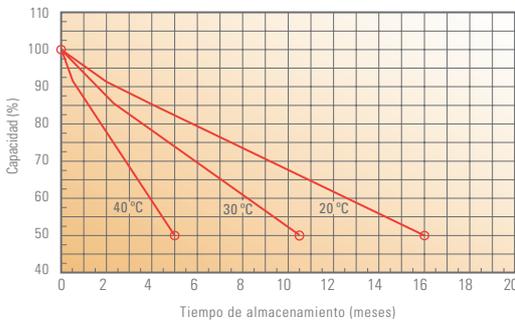
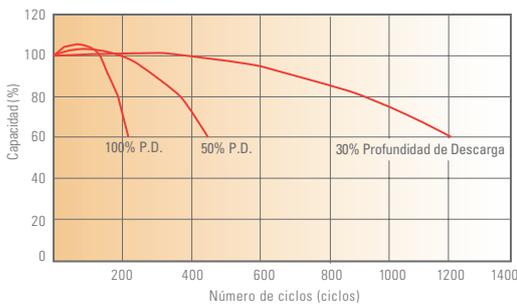
Compatibles con los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida SALICRU de las series:

- SLC Cube3
- SLC Cube STR
- SLC Adapt



UBT 12/17

Batería AGM recargable de 17 Ah / 12 V

Gráficas de comportamiento**Curva de descarga (25°C)****Curva de carga en tensión constante (0,25CA, 25°C)****Curva de autodescarga****Cantidad de ciclos vs profundidad de descarga****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELO	UBT 12/17	
Tensión nominal	12 V	
Cantidad de celdas	6	
Vida de diseño	3-5 años	
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	17 Ah (0,85 A, 10,5 V)
	10 horas	16,9 Ah (1,69 A, 10,5 V)
	5 horas	16,55 Ah (3,31 A, 10,5 V)
	1 hora	13 Ah (13 A, 9,6 V)
Resistencia interna	Batería completamente cargada a 25°C: $\leq 15 \text{ m}\Omega$	
Auto-descarga	3% de reducción de la capacidad por mes a 20°C (media)	
Rango de temperatura de trabajo	Descarga	-20°C ÷ +60°C
	Carga	-10°C ÷ +60°C
	Almacenamiento	-20°C ÷ +60°C
Máxima corriente de descarga	225 A (5s)	
Corriente de cortocircuito	950 A	
Dimensiones	Fondo	181 mm ± 1 mm
	Ancho	77 mm ± 1 mm
	Alto	167 mm ± 1 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	167 mm ± 1 mm
Peso	5,90 Kg	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

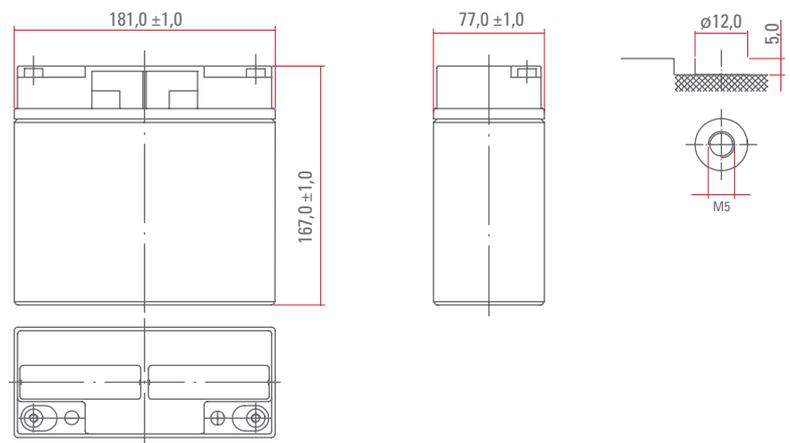
CORRIENTE CONSTANTE DE DESCARGA (25°C)

Tensión de corte por celda (V/celda)	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,60 V	72,8	49,7	38,4	21,7	13,0	5,20	3,50	1,79	0,92
1,65 V	71,1	48,4	37,5	21,4	12,8	5,12	3,44	1,76	0,91
1,70 V	69,3	47,2	36,7	21,0	12,6	5,04	3,37	1,73	0,90
1,75 V	67,6	46,0	35,8	20,7	12,4	4,96	3,31	1,69	0,85
1,80 V	65,9	44,7	34,9	20,4	12,2	4,88	3,24	1,65	0,84

POTENCIA CONSTANTE DE DESCARGA (25°C)

Tensión de corte por celda (V/celda)	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h
1,60 V	147	102	81,5	44,6	34,2	26,6	14,9	10,3	7,05
1,65 V	143	100	80,1	43,9	33,8	26,3	14,7	10,2	6,96
1,70 V	138	98,2	78,7	43,3	33,4	26,0	14,5	10,1	6,88
1,75 V	133	96,3	77,3	42,7	33,0	25,8	14,4	10,0	6,79
1,80 V	128	94,9	76,0	42,0	32,6	25,5	14,2	9,9	6,78

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

Dimensiones:

www.linkedin.com/company/salicru

(*) Solo para España (**) Resto del mundo

902 48 24 00* +34 93 848 24 00 WWW.SALICRU.COM**

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com

SALICRU