

UBT 12/7

Batería AGM recargable de 7 Ah / 12 V

UBT 12/7: 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 inmovilizadas. 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,...

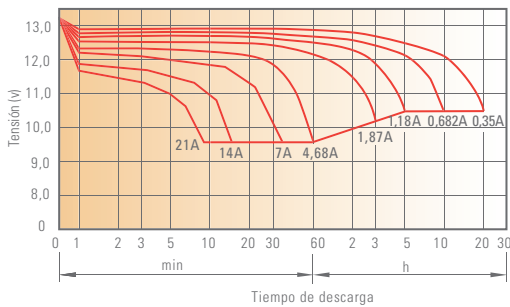
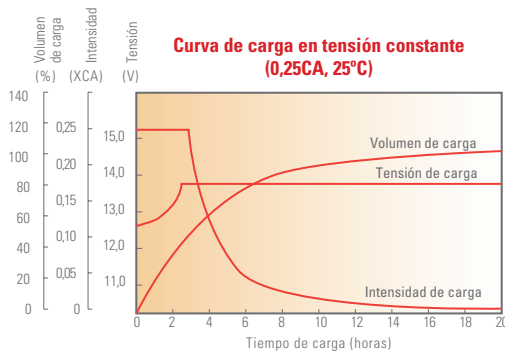
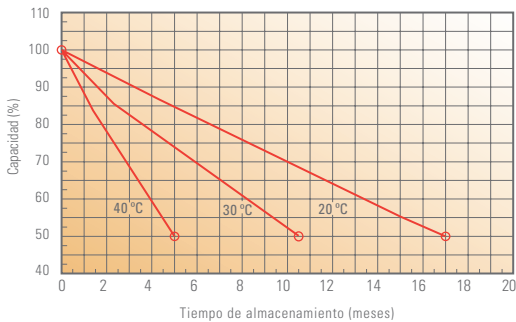
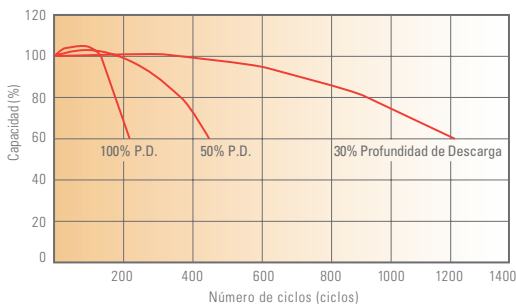
Compatibles con los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida SALICRU de las series:

- SPS One
- SPS Soho
- SPS Soho+
- SPS Advance
- SPS Advance RT
- SLC Twin
- SLC Twin R
- SLC Twin Pro
- SLC Twin RT
- SLC Cube3
- SLC Cube STR
- SLC Cube3+
- SLC Adapt



UBT 12/7

Batería AGM recargable de 7 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 12/7	
Tensión nominal	12 V	
Cantidad de celdas	6	
Vida de diseño	3-5 años	
Capacidad nominal a 25°C	20 horas	7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V)
	10 horas	6,82 Ah (0,68 A, 10,5 V)
	5 horas	5,9 Ah (1,18 A, 10,5 V)
	1 hora	4,68 Ah (4,68 A, 9,6 V)
Resistencia interna	Batería completamente cargada a 25°C: ≤25 mΩ	
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	140 A (5s)	
Corriente de cortocircuito	450 A	
Dimensiones	Fondo	151 mm ±1 mm
	Ancho	65 mm ±1 mm
	Alto	93,5 mm ±1 mm
Dimensiones totales (con conectores)	Alto	101 mm ±1 mm
Peso	2,37 Kg	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

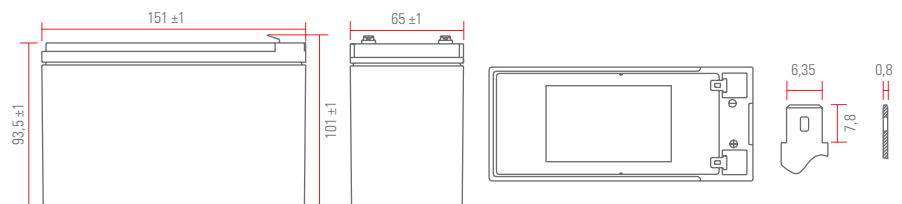
CORRIENTE CONSTANTE DE DESCARGA (25°C)

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	31,7	20,0	14,0	8,76	4,68	2,00	1,33	0,718	0,363
1,65 V	29,8	19,7	14,5	8,68	4,57	1,93	1,28	0,706	0,359
1,70 V	28,1	19,7	14,1	8,61	4,46	1,87	1,23	0,691	0,355
1,75 V	26,3	18,8	13,7	8,53	4,35	1,77	1,18	0,682	0,350
1,80 V	24,1	17,8	13,1	8,33	4,21	1,65	1,12	0,664	0,344

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	58,6	38,2	27,8	16,8	12,1	9,20	5,28	3,97	2,55
1,65 V	55,6	37,6	27,2	16,6	11,7	8,98	5,13	3,84	2,47
1,70 V	52,6	37,0	26,5	16,3	11,6	8,77	4,98	3,72	2,39
1,75 V	49,4	36,5	25,9	16,0	11,3	8,55	4,78	3,53	2,30
1,80 V	45,4	34,8	25,2	15,7	11,0	8,27	4,54	3,29	2,19

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