

UBT 12/7

Bateria AGM recarregável de 7 Ah / 12 V

UBT: Armazenagem back-up potente e fiável

As baterias da série **UBT** da Salicru são acumuladores de energia potentes e compactos, baseados em sistemas recarregáveis de chumbo-dióxido de chumbo e especialmente indicados para as aplicações de Sistemas de Alimentação Ininterrupta UPS e outros sistemas de segurança que requerem um back-up de energia fiável e de qualidade.

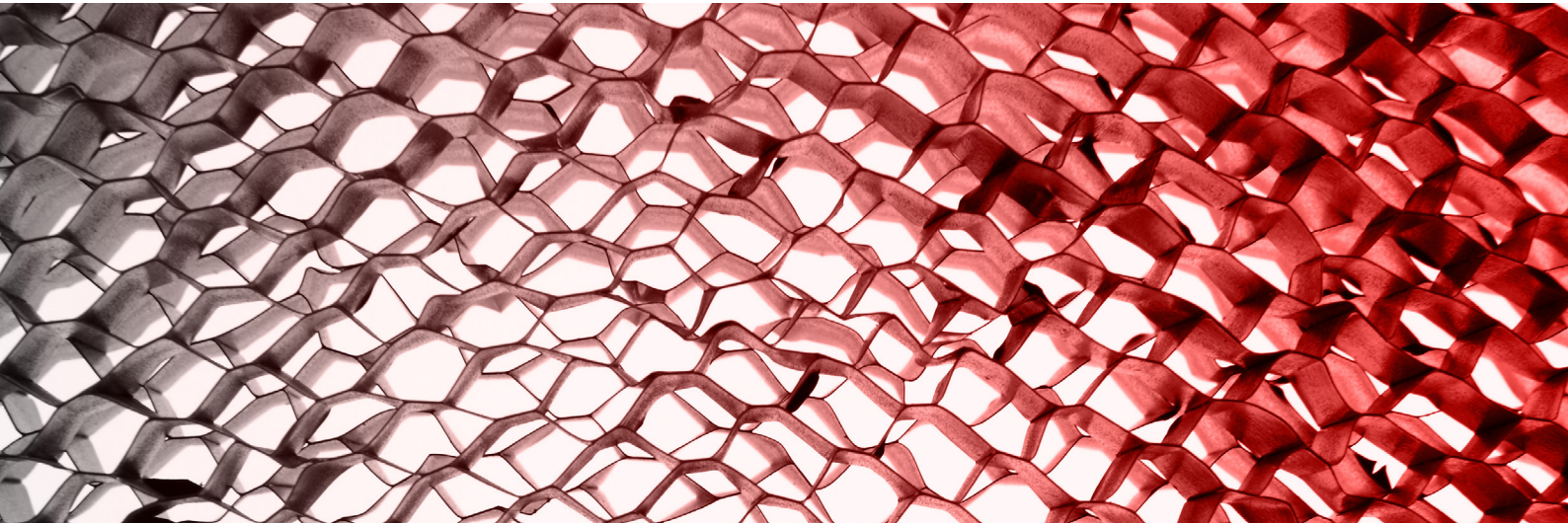
A gama de baterias **UBT** da Salicru inclui os modelos de 7 Ah todos a 12 V.

O eletrólito de ácido sulfúrico é absorvido pelos separadores e pelas placas, que, por sua vez, estão imobilizadas. Foram projetados com a tecnologia de recombinação de gás que elimina a adição regular de água através do controlo da evolução do hidrogénio e do oxigénio durante a carga. A bateria é completamente selada e hermética, pelo que não precisa de manutenção e pode ser utilizada em qualquer posição. Se a bateria for sobrecarregada acidentalmente, produzindo hidrogénio e oxigénio, as válvulas especiais unidirecionais permitem expelir os gases para o exterior de forma a evitar a sobrepressão interior.



Aplicações:

Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS), sistemas de iluminação de emergência, sistemas de sinalização, comunicações e equipamentos elétricos, sistemas de radiodifusão, quadros de automatização para elevadores, caixas registadoras eletrónicas, etc.



SALICRU

Prestações

- Tecnologia AGM para uma recombinação dos gases eficiente (até 99 %), sem necessidade de manutenção ou de adicionar água.
- 3/5 anos de vida útil.
- Sem restrições para o transporte aéreo com o cumprimento provisão especial A67 da IATA/ICAO.
- Pode ser montado em qualquer posição.
- Chumbo projetado por computador com grelha de liga de cálcio-estanho para uma densidade de energia elevada.
- Vida de serviço prolongada, tanto em aplicações em flutuação como cíclicas.
- Isentos de manutenção.
- Baixa autodescarga



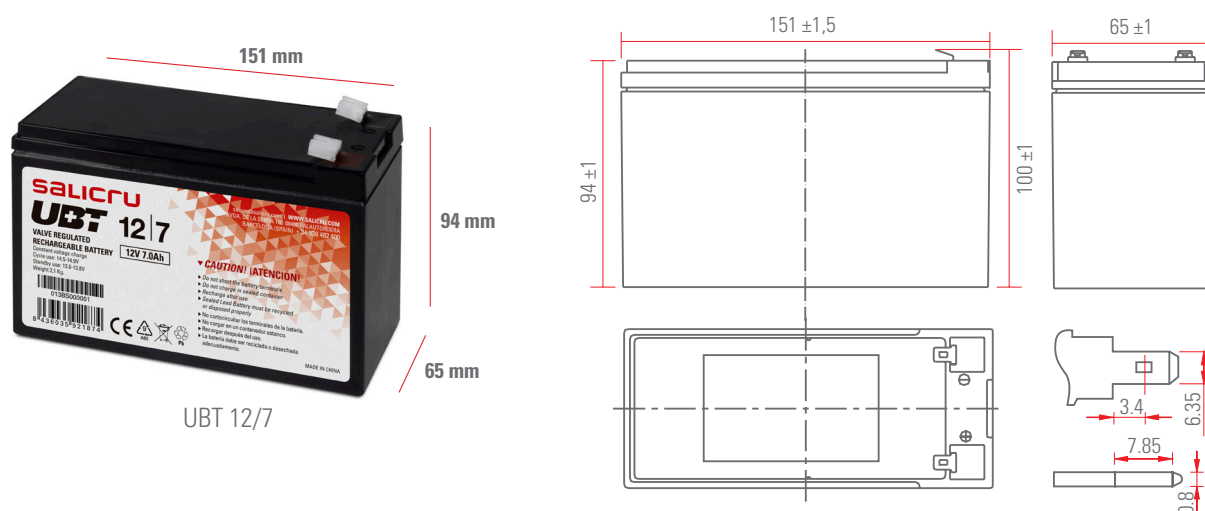
Compatibilidade baterias vs. série

	UBT 12/7
SPS Home	-
SPS One	•
SPS Soho+	•
SPS Advance T	•
SPS Advance R	-
SPS Advance RT2	•
SLC Twin PRO2 0-3 kVA	•
SLC Twin PRO2 4-20 kVA	•
SLC Twin RT2 0-3 kVA	•
SLC Twin RT2 4-10 kVA	•
SLC Cube3+	•
SLC Adapt / X	•

Construção da Bateria

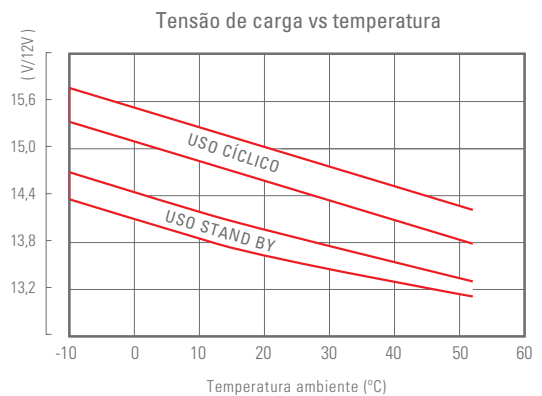
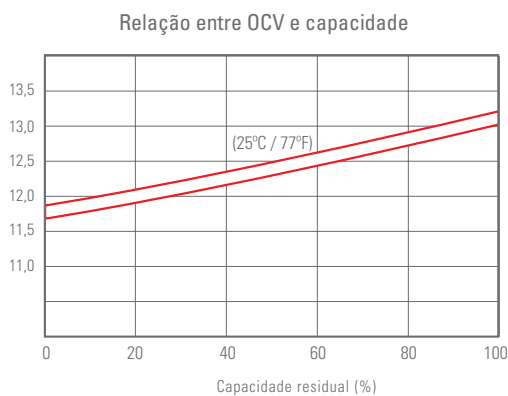
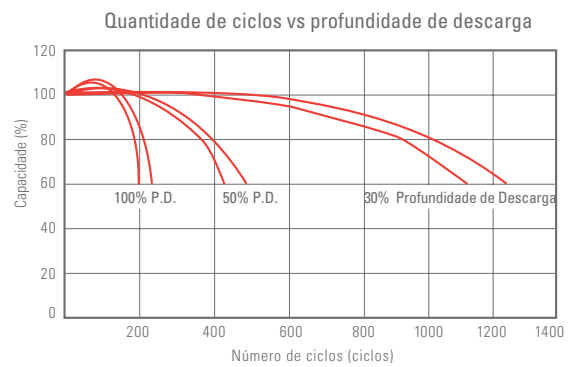
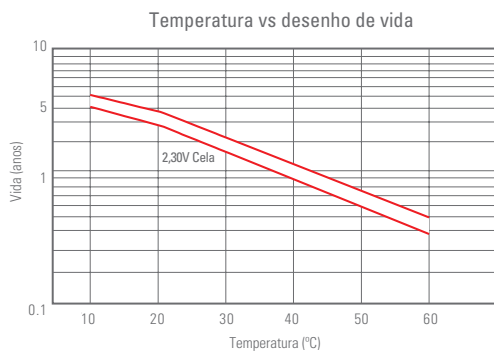
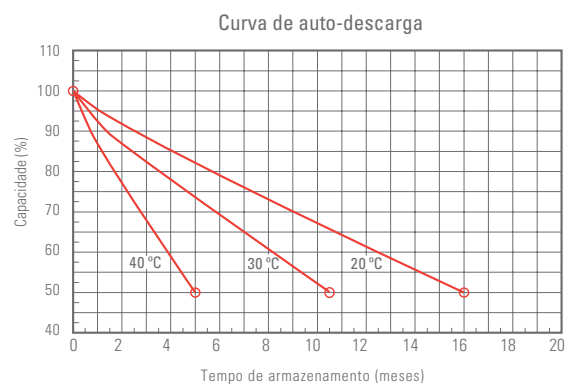
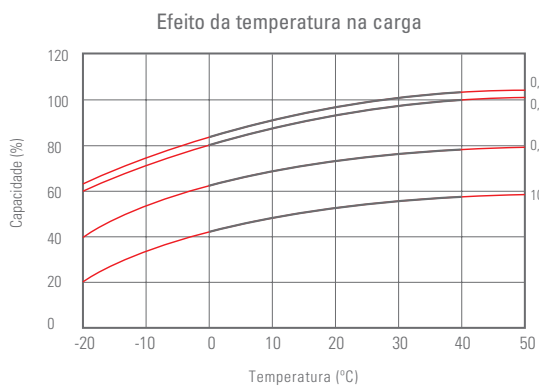
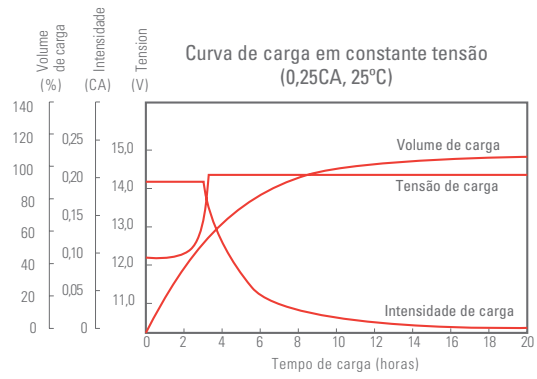
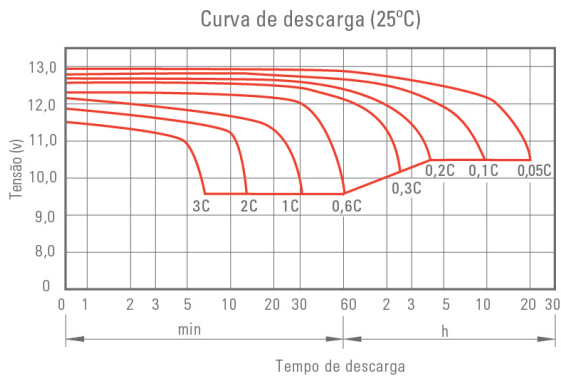
COMPONENTE	MATÉRIA-PRIMA
Placa positiva	Dióxido de chumbo
Placa negativa	Chumbo
Contentor	ABS
Tampa	ABS
Válvula de segurança	Borracha
Terminal	Cobre
Separador	AGM
Eletrólito	Ácido Sulfúrico

Dimensões



UBT 12/7

Gráficos de comportamento



Especificações técnicas

MODELO		UBT 12/7
Tensão nominal (V)		12
Quantidade de células		6
Capacidade nominal a 25 °C	20 horas	7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V)
	10 horas	6,5 Ah (0,65 A, 10,5 V)
	5 horas	6 Ah (1,2 A, 10,5 V)
	1 hora	4,2 Ah (4,59 A, 9,6 V)
Resistência interna		≤25 mΩ ⁽¹⁾
Autodescarga		3% ⁽²⁾
Intervalo de temperatura de trabalho	Descarga	-15°C ÷ +50°C
	Carga	-10°C ÷ +50°C
	Armazenagem	-20°C ÷ +50°C
Corrente de descarga máxima		105 A (5s)
Dimensões	Profundidade	65 mm ±1 mm
	Largura	151 mm ±1 mm
	Altura	94 mm ±1 mm
Dimensões totais (com conectores)	Altura	100 mm ±1 mm
Peso		2,1 Kg
CÓDIGO		013BS000001

(1) Bateria completamente carregada a 25 °C

(2) Redução da capacidade por mês a 20 °C (média)

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.

Corrente constante de descarga (25°C)

Tensão de corte por célula (V/célula)	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	26,7	16,9	13,2	7,46	4,59	2,51	1,74	1,44	1,22	0,66	0,36
9,90 V	25,9	16,4	12,9	7,31	4,52	2,49	1,72	1,43	1,21	0,66	0,35
10,2 V	24,9	15,8	12,4	7,08	4,40	2,47	1,71	1,42	1,21	0,66	0,35
10,5 V	23,8	15,1	12,0	6,91	4,31	2,43	1,70	1,41	1,20	0,65	0,35
10,8 V	22,5	14,2	11,4	6,66	4,18	2,37	1,65	1,36	1,16	0,64	0,34

Potência de descarga constante (25°C)

Tensão de corte por célula (V/célula)	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	298	191	151	85,4	53,1	29,3	20,6	17,1	14,6	7,95	4,26
9,90 V	289	185	147	83,7	52,3	29,2	20,5	17,0	14,5	7,92	4,25
10,2 V	278	178	142	81,2	51,0	28,9	20,3	16,9	14,4	7,88	4,23
10,5 V	266	170	137	79,2	50,0	28,5	20,2	16,8	14,3	7,84	4,20
10,8 V	251	161	130	76,3	48,4	27,8	19,6	16,3	14,9	7,68	4,12

Os dados indicados acima são valores médios obtidos após três ciclos de carga/descarga, não são valores mínimos.

