

# UBT 12/17

Bateria AGM recarregável de 17 Ah / 12 V

## UBT 12/17: Baterias originais para um funcionamento ótimo

As baterias da **série UBT** da Salicru são sistemas recarregáveis de chumbo-dióxido de chumbo. O eletrólito de ácido sulfúrico é absorvido pelos separadores e pelas placas, que, por sua vez, estão imobilizadas. 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.

### Construção da bateria:

Componente	Placa positiva	Placa negativa	Contentor	Tampa
Matéria-prima	Dióxido de chumbo	Chumbo	ABS	ABS
Válvula de segurança	Terminal	Separador	Eletrólito	
Borracha	Cobre	Fibra de vidro	Ácido sulfúrico	

### Características

- Tecnologia AGM para uma recombinação dos gases eficiente (até 99 %), sem necessidade de manutenção ou de adicionar água.
- 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.



### 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.

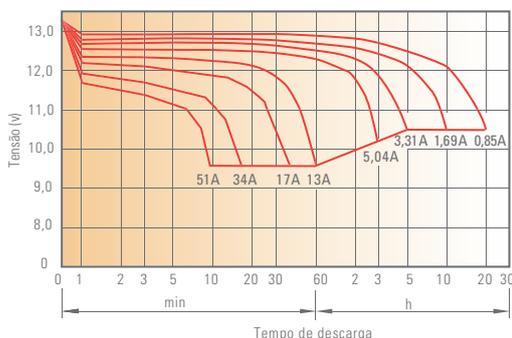
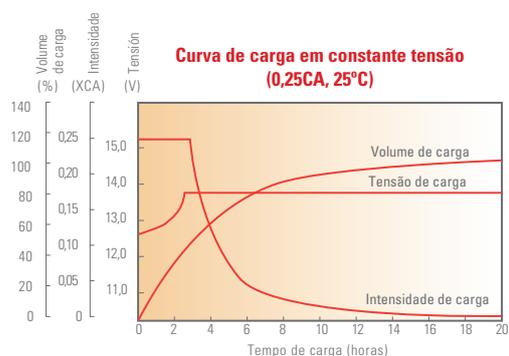
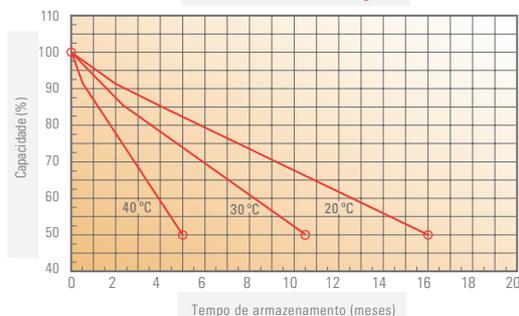
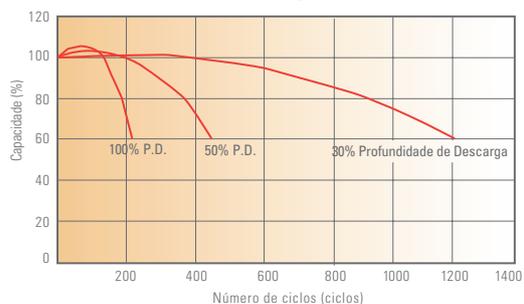
### Compatíveis com os Sistemas de Alimentação Ininterrupta SALICRU das séries:

- SLC Cube3
- SLC Cube STR
- SLC Adapt



**UBT 12/17**

Bateria AGM recarregável de 17 Ah / 12 V

**Gráficos de comportamento****Curva de descarga (25°C)****Curva de carga em constante tensão (0,25CA, 25°C)****Curva de auto-descarga****Quantidade de ciclos vs profundidade de descarga****ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MODELO	UBT 12/17	
Tensão nominal	12 V	
Quantidade de células	6	
Vida de projeto	3 a 5 anos	
Capacidade 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)
Resistência interna	Bateria completamente carregada a 25 °C: ≤12 mΩ	
Autodescarga	3 % de redução da capacidade por mês a 20 °C (média)	
Intervalo de temperatura de trabalho	Descarga	-20 °C ÷ +60 °C
	Carga	-10 °C ÷ +60 °C
	Armazenagem	-20 °C ÷ +60 °C
Corrente de descarga máxima	300 A (5 s)	
Corrente de curto-circuito	1200 A	
Dimensões	Profundidade	166 mm ±1 mm
	Largura	175 mm ±1 mm
	Altura	125 mm ±1 mm
Dimensões totais (com conectores)	Altura	125 mm ±1 mm
Peso	8,60 kg	

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	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

**POTÊNCIA DE DESCARGA CONSTANTE (25 °C)**

Tensão de corte por célula (V/célula)	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

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

**Dimensões:**