

UBT

Bateria AGM recarregável de 4,5 Ah - 7 Ah - 9 Ah - 12 Ah - 17 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.

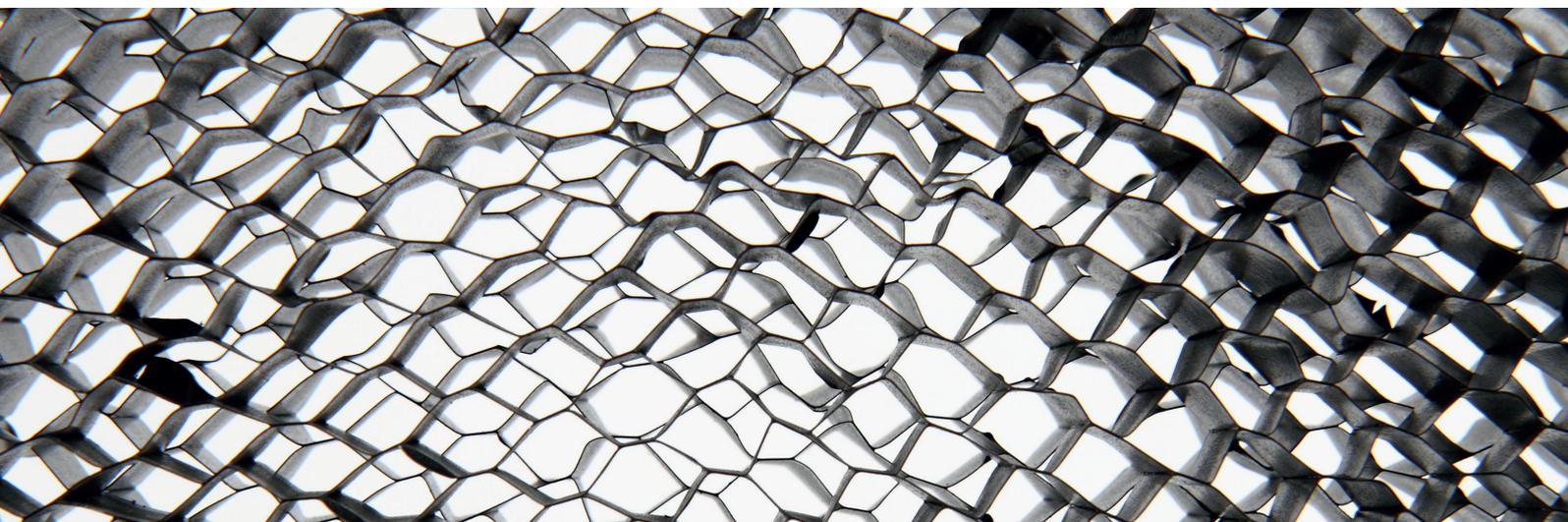
A gama de baterias **UBT** da Salicru inclui os modelos de 4,5 Ah, 7 Ah, 9 Ah, 12 Ah e 17 Ah, todos a 12 V.

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 registradoras eletrónicas, etc.



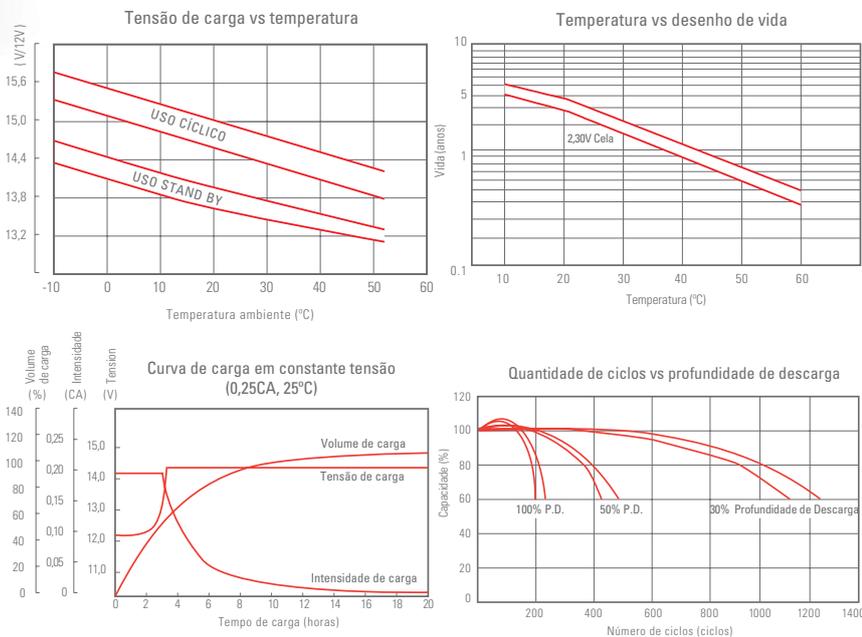
SALICRU

Prestações

- 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



Gráficos de comportamento



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 |



Compatibilidade baterias vs. série

| | UBT 12/4,5 | UBT 12/7 | UBT 12/9 | UBT 12/12 | UBT 12/17 |
|------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 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 | ● | ● | ● | ● | ● |

Dimensões



UBT 12/4,5



UBT 12/7



UBT 12/9



UBT 12/12



UBT 12/17

Especificações técnicas

| MODELO | | UBT 12/4,5 | UBT 12/7 | UBT 12/9 | UBT 12/12 | UBT 12/17 |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Tensão nominal (V) | | 12 | | | | |
| Quantidade de células | | 6 | | | | |
| Capacidade nominal a 25 °C | 20 horas | 4,5 Ah (0,23 A, 10,5 V) | 7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V) | 9,0 Ah (0,45 A, 10,5 V) | 12 Ah (0,6 A, 10,5 V) | 17 Ah (0,85 A, 10,5 V) |
| | 10 horas | 4,2 Ah (0,42 A, 10,5 V) | 6,5 Ah (0,65 A, 10,5 V) | 8,4 Ah (0,84 A, 10,5 V) | 11 Ah (1,12 A, 10,5 V) | 16 Ah (1,59 A, 10,5 V) |
| | 5 horas | 3,85 Ah (0,77 A, 10,5 V) | 6 Ah (1,2 A, 10,5 V) | 7,7 Ah (1,54 A, 10,5 V) | 10,25 Ah (2,05 A, 10,5 V) | 14,55 Ah (2,91 A, 10,5 V) |
| | 1 hora | 2,7 Ah (2,95 A, 10,5 V) | 4,2 Ah (4,59 A, 9,6 V) | 5,4 Ah (5,9 A, 9,6 V) | 7,2 Ah (7,86 A, 9,6 V) | 10,5 Ah (11,1 A, 9,6 V) |
| Resistência interna | | ≤30 mΩ ⁽¹⁾ | ≤25 mΩ ⁽¹⁾ | ≤19 mΩ ⁽¹⁾ | | ≤17 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 | | 68 A (5s) | 105 A (5s) | 135 A (3s) | 180 A (5s) | 225 A (5s) |
| Corrente de curto-circuito | | 400A | 480A | 630A | | 710A |
| Dimensões | Profundidade | 90 mm ±1 mm | 151 mm ±1 mm | | | 181 mm ±1 mm |
| | Largura | 70 mm ±1 mm | 65 mm ±1 mm | | 98 mm ±1 mm | 77 mm ±1 mm |
| | Altura | 101 mm ±1 mm | 94 mm ±1 mm | | 95 mm ±1 mm | 167 mm ±1 mm |
| Dimensões totais (com conectores) | Altura | 107 mm ±1 mm | 100 mm ±1 mm | | 101 mm ±1 mm | 167 mm ±1 mm |
| Peso | | 1,5 Kg | 2,1 Kg | 2,50 Kg | 3,4 Kg | 5,00 Kg |
| CÓDIGO | | 013BS000006 | 013BS000001 | 013BS000002 | 013BS000003 | 013BS000004 |

(1) Bateria completamente carregada a 25 °C

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

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru