

# UBT 12/7

Batterie AGM rechargeable de 7 Ah / 12 V

## UBT : Emmagasiner de réserve puissant et fiable

Les batteries de la série **UBT** de Salicru sont des accumulateurs d'énergie extrêmement performants et compacts, basés sur des systèmes rechargeables de plomb-dioxyde de plomb, et particulièrement appropriés pour l'utilisation de systèmes d'alimentation ininterrompue (Onduleurs) et tout autre système requérant une réserve d'énergie fiable et de qualité.

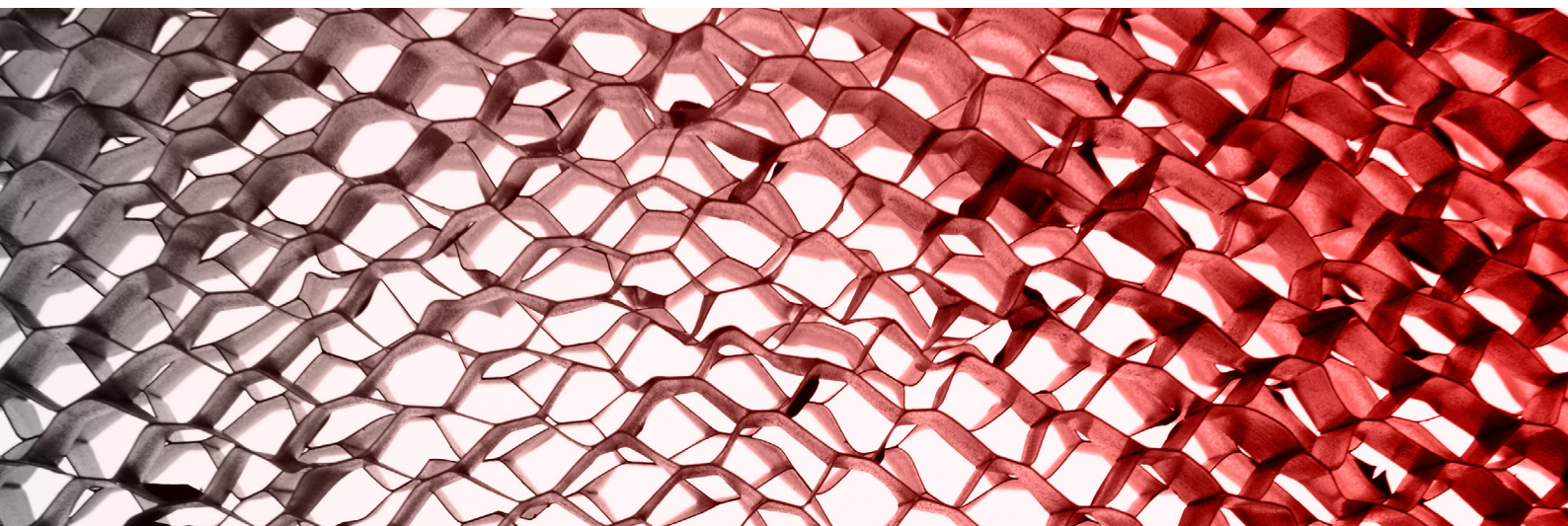
La gamme des batteries **UBT** de Salicru comprend les modèles de 7 Ah tous de 12 V.

L'électrolyte d'acide sulfurique est absorbé par les séparateurs et les plaques. Qui sont à leur tour immobilisées. Ils sont conçus au moyen de la technologie de recombinaison de gaz qui élimine le besoin d'un ajout régulier d'eau grâce au contrôle de l'évolution de l'hydrogène et de l'oxygène lors du chargement. La batterie est entièrement étanche et hermétique, par conséquent elle ne requiert aucune maintenance et peut être utilisée dans n'importe quelle position. En cas de surcharge accidentelle de la batterie et, par conséquent, de génération d'hydrogène et d'oxygène, plusieurs soupapes spéciales unidirectionnelles permettent aux gaz de s'échapper vers l'extérieur en évitant ainsi une surpression interne.



## Applications:

Systèmes d'alimentation ininterrompue (Onduleurs), systèmes d'éclairage de secours, systèmes de signalisation, communications et appareils électriques, systèmes de radiodiffusion, armoires d'automatisation d'ascenseurs, caisses enregistreuses électroniques, etc.



**SALICRU**

## Prestations

- Technologie AGM pour une recombinaison efficace des gaz, jusqu'à 99% et sans aucune maintenance ou besoin d'ajouter de l'eau.
- 3/5 ans durée de vie.
- Sans restrictions quant au transport aérien, conforme aux exigences de l'IATA/ICAO, disposition particulière A67.
- Peut être installé dans n'importe quelle position.
- Plomb conçu par ordinateur avec grille d'alliage calcium-étain pour garantir une haute densité d'énergie.
- Longue durée de vie, tant en ce qui concerne les utilisations en flottation comme cycliques.
- Sans aucune maintenance.
- Faible autodécharge.



## Compatibilité batteries 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          | •        |

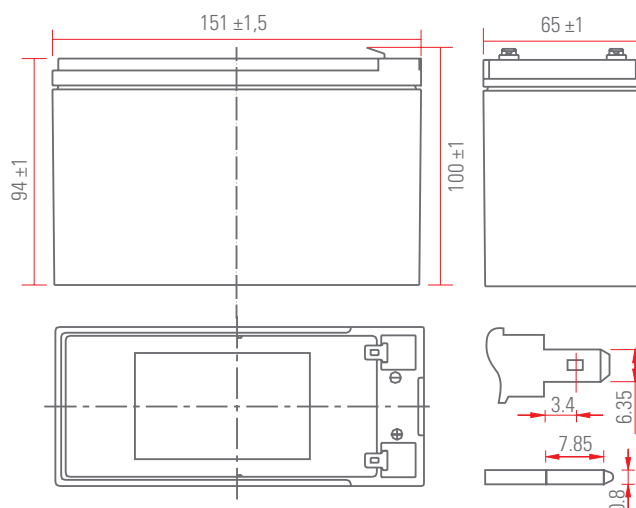
## Construction de la Batterie

| COMPOSANT           | MATIÈRE PREMIÈRE |
|---------------------|------------------|
| Plaque positive     | Dioxyde de plomb |
| Plaque négative     | Plomb            |
| Conteneur           | ABS              |
| Couvercle           | ABS              |
| Soupape de décharge | Caoutchouc       |
| Borne               | Cuivre           |
| Séparateur          | AGM              |
| Électrolyte         | Acide Sulfurique |

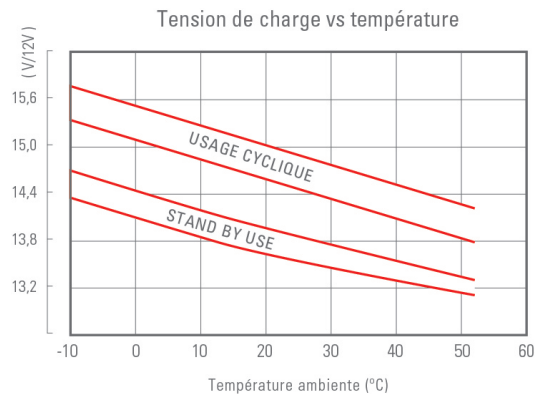
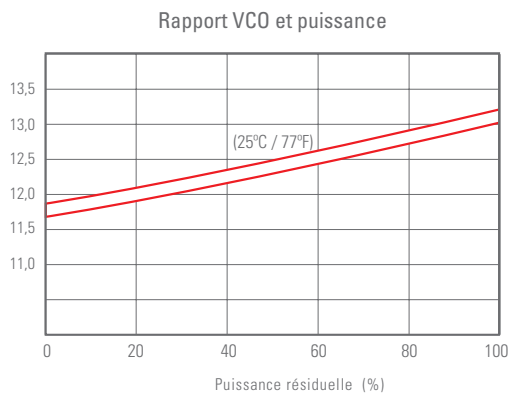
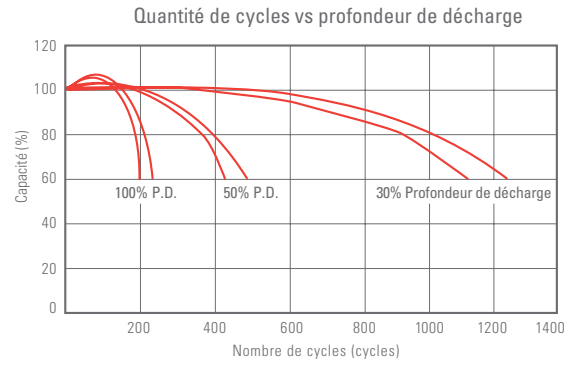
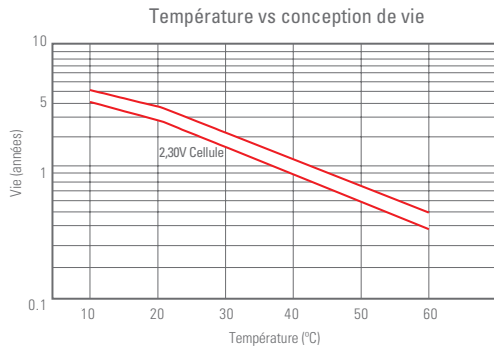
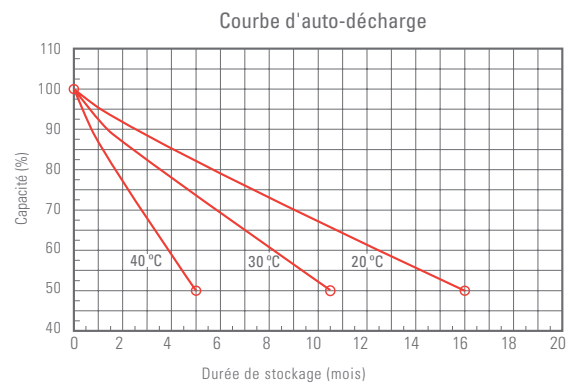
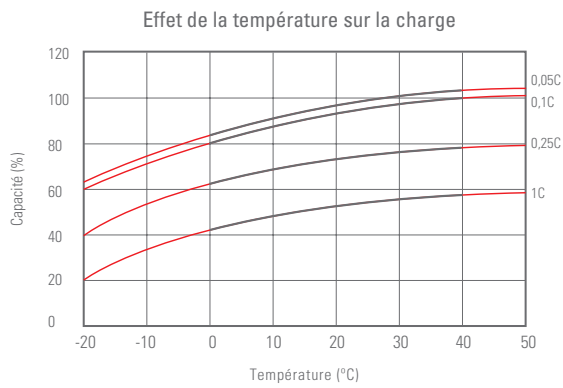
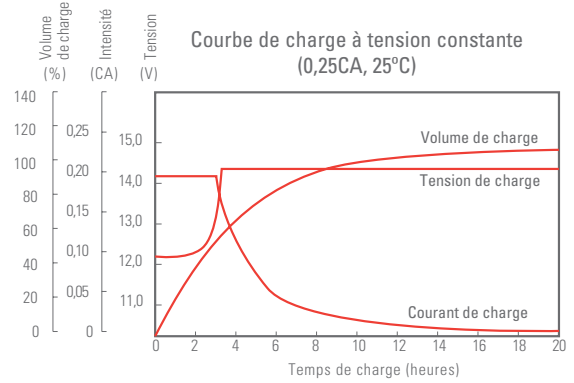
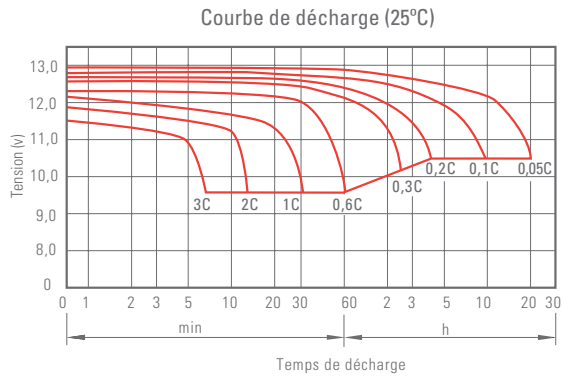
## Dimensions



UBT 12/7



# Graphiques de comportement



## Caractéristiques techniques

| MODÈLE                          |             | UBT 12/7                |
|---------------------------------|-------------|-------------------------|
| Tension nominal (V)             |             | 12                      |
| Nombre de cellules              |             | 6                       |
| Puissance nominale à 25°C       | 20 heures   | 7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V) |
|                                 | 10 heures   | 6,5 Ah (0,65 A, 10,5 V) |
|                                 | 5 heures    | 6 Ah (1,2 A, 10,5 V)    |
|                                 | 1 heure     | 4,2 Ah (4,59 A, 9,6 V)  |
| Résistance interne              |             | ≤25 mΩ <sup>(1)</sup>   |
| Autodécharge                    |             | 3% <sup>(2)</sup>       |
| Plage de température de service | Décharge    | -15°C ÷ +50°C           |
|                                 | Charge      | -10°C ÷ +50°C           |
|                                 | Entreposage | -20°C ÷ +50°C           |
| Courant de décharge maximal     |             | 105 A (5s)              |
| Dimensions                      | Profondeur  | 65 mm ±1 mm             |
|                                 | Largeur     | 151 mm ±1 mm            |
|                                 | Hauteur     | 94 mm ±1 mm             |
| Encobrement (avec connecteurs)  | Hauteur     | 100 mm ±1 mm            |
| Poids                           |             | 2,1 Kg                  |
| CODE                            |             | 013BS000001             |

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

(1) Batterie entièrement chargée à 25°C

(2) Réduction de la puissance par mois à 20°C (moyenne)

## Courant continue de décharge (25°C)

| Tension de coupure par cellule (V/cellule) | 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 |

## Puissance continue de décharge (25°C)

| Tension de coupure par cellule (V/cellule) | 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 |

Les données indiquées ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues après 3 cycles de charge/décharge, ce ne sont pas des valeurs minimales.



@salicru\_en



www.linkedin.com/company/salicruen/

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · ESPAGNE · salicru@salicru.com