

UBT 12/90

Batterie AGM rechargeable de 90 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.

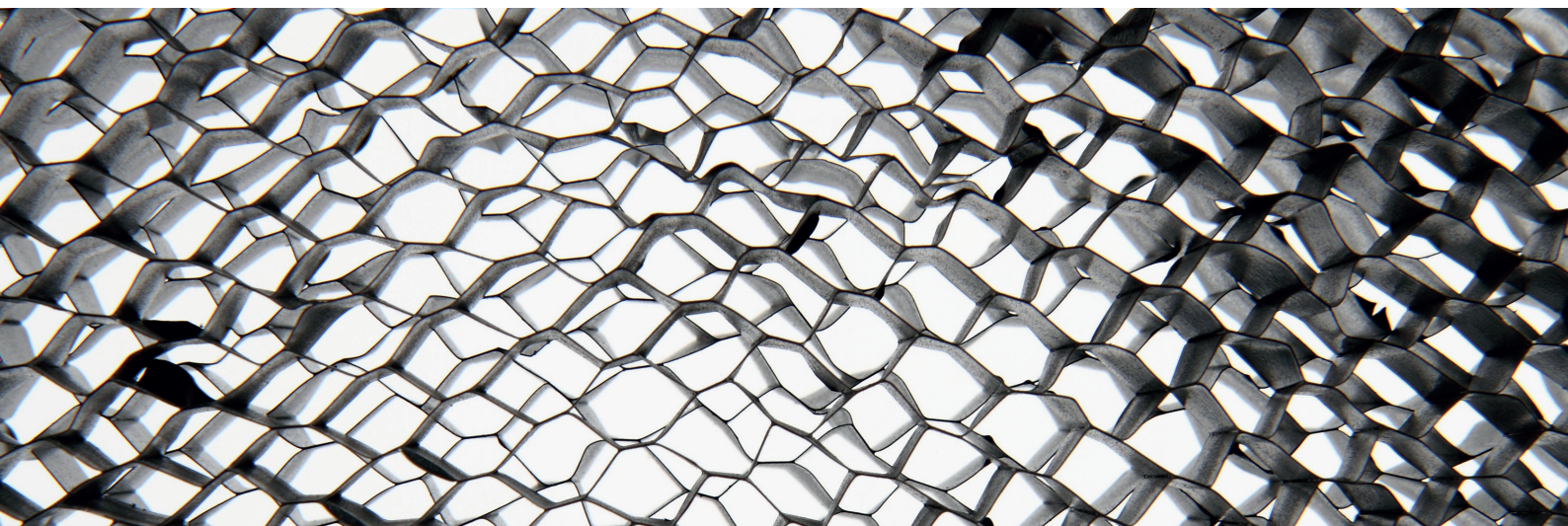
La gamme des batteries **UBT** de Salicru comprend les modèles de 90 Ah tous de 12 V.

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.
- 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 12/90
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

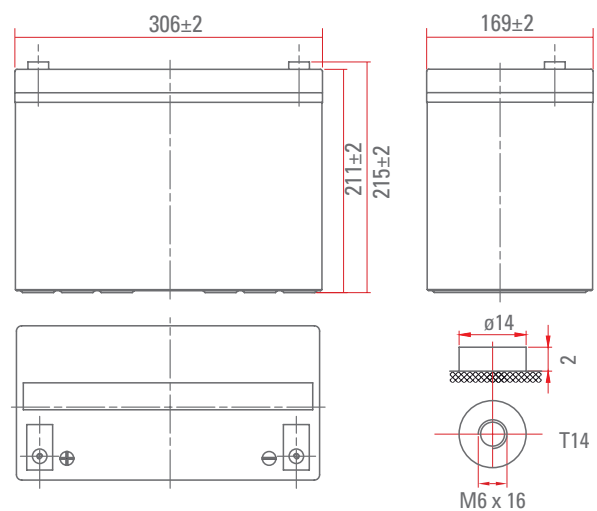
Construction de la Batterie

COMPONENT	RAW MATERIAL
Positive plate	Lead dioxide
Negative plate	Lead
Container	ABS
Lid	ABS
Safety valve	Rubber
Terminal	Copper
Separator	AGM
Electrolyte	Sulphuric acid

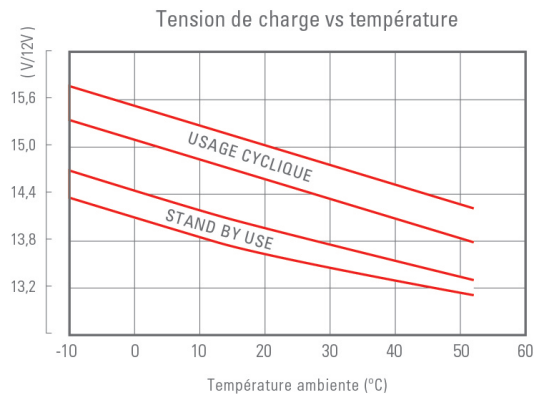
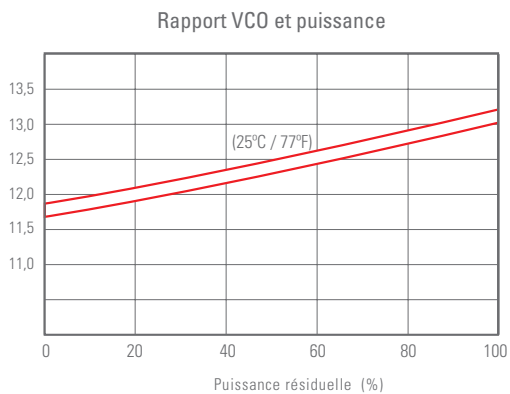
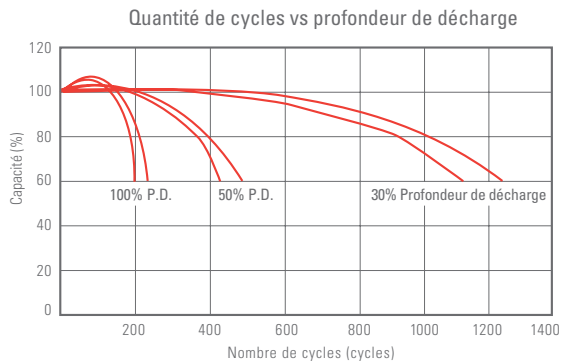
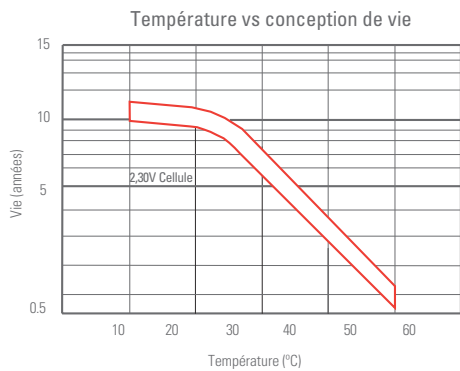
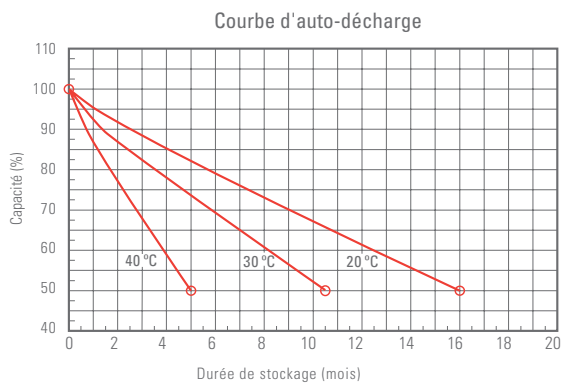
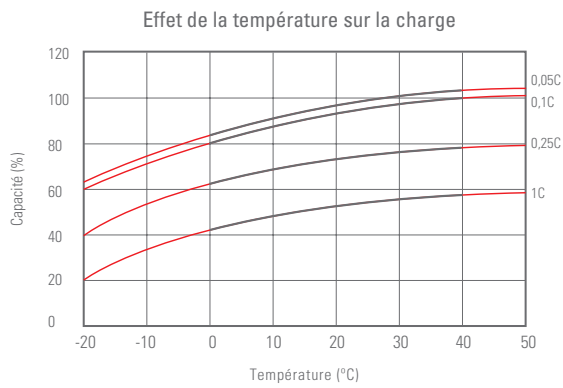
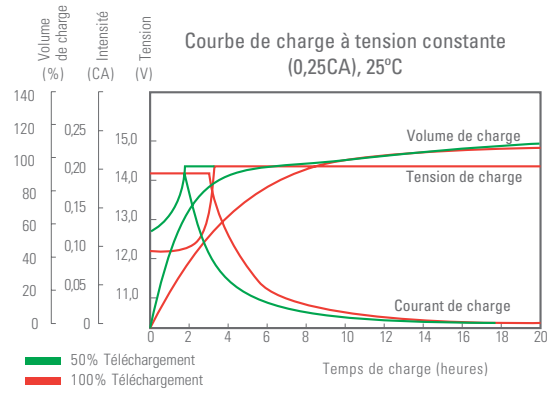
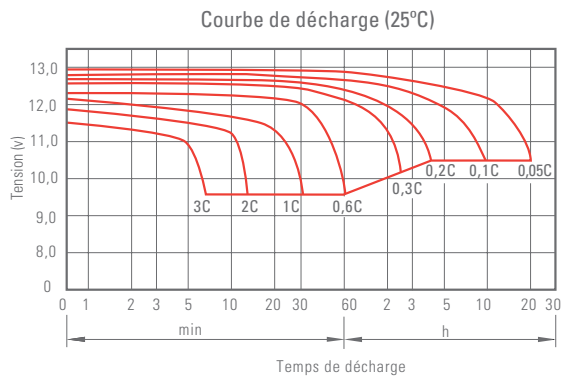
Dimensions



UBT 12/90



Graphiques de comportement



Caractéristiques techniques

MODÈLE		UBT 12/90
Tension nominal (V)		12
Nombre de cellules		6
Puissance nominale à 25°C	20 heures	95,40 Ah (4,77 A, 10,8 V)
	10 heures	90 Ah (2,24 A, 10,8 V)
	5 heures	77 Ah (4,10 A, 10,8 V)
	1 heure	50,10 Ah (15,40 A, 10,8 V)
Résistance interne		≤5 mΩ ⁽¹⁾
Autodécharge		3% ⁽²⁾
Plage de température de service	Décharge	-15°C ÷ +50°C
	Charge	-10°C ÷ +50°C
	Entreposage	-20°C ÷ +50°C
Courant de décharge maximal		800 A (5s)
Dimensions	Profondeur	306 mm ±2 mm
	Largeur	169 mm ±2 mm
	Hauteur	211 mm ±2 mm
Encobrement (avec connecteurs)	Hauteur	215 mm ±2 mm
Poids		27 Kg
CODE		013BS000023

(1) Batterie entièrement chargée à 25°C

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

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

Courant continue de décharge (25°C)

Tension de coupure par cellule (V/cellule)	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	196	151	90,5	55,6	32,9	23,7	18,9	16,2	11,1	9,16	4,86
9,90 V	190	148	88,6	54,8	32,7	23,5	18,8	16,1	11,0	9,14	4,85
10,2 V	182	142	85,9	53,4	23,4	23,4	18,7	16,0	11,0	9,12	4,83
10,5 V	175	137	83,8	51,7	31,9	23,2	18,5	15,8	10,9	9,06	4,80
10,8 V	165	130	80,8	50,1	31,1	22,5	18,0	15,4	10,6	9,00	4,77

Puissance continue de décharge (25°C)

Tension de coupure par cellule (V/cellule)	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	2119	1660	1015	634	381	279	222	191	132	109	58,3
9,90 V	2055	1620	995	625	379	277	221	190	131	109	58,2
10,2 V	1971	1561	964	609	375	275	220	189	130	109	58,0
10,5 V	1886	1507	941	590	370	273	218	187	129	108	57,6
10,8 V	1780	1428	906	571	360	265	211	182	125	107	57,2

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

