

UBT 12/4,5

Batterie AGM rechargeable de 4,5 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.

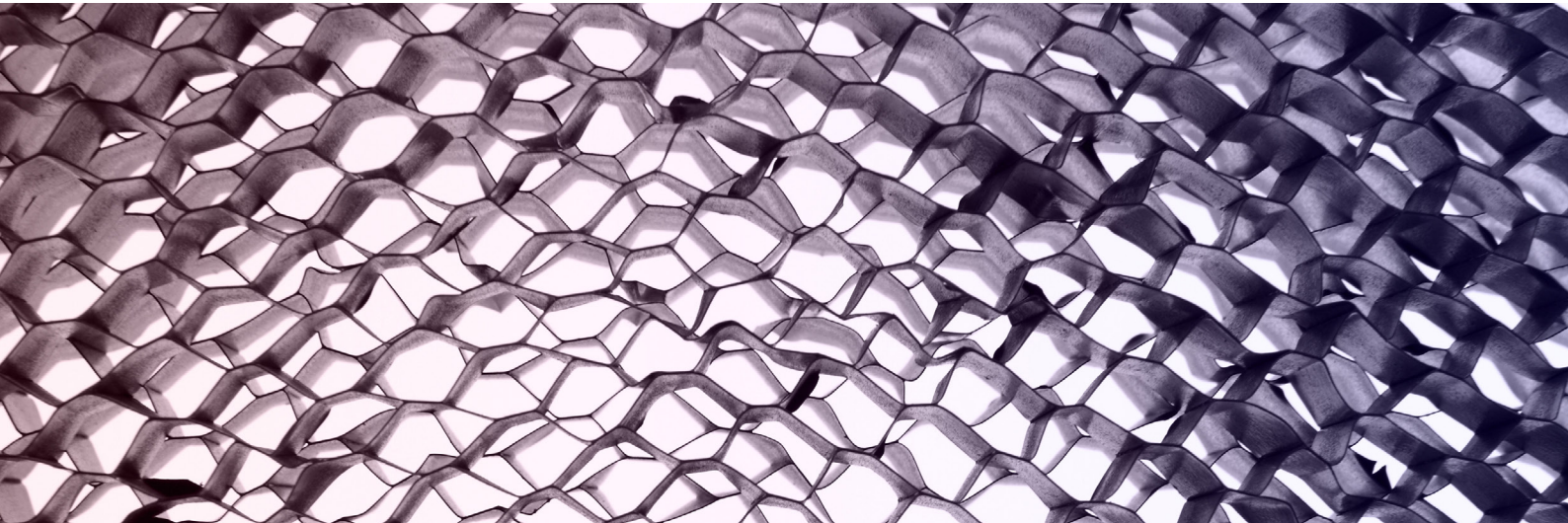
La gamme des batteries **UBT** de Salicru comprend les modèles de 4,5 Ah tous de 12 V.

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.



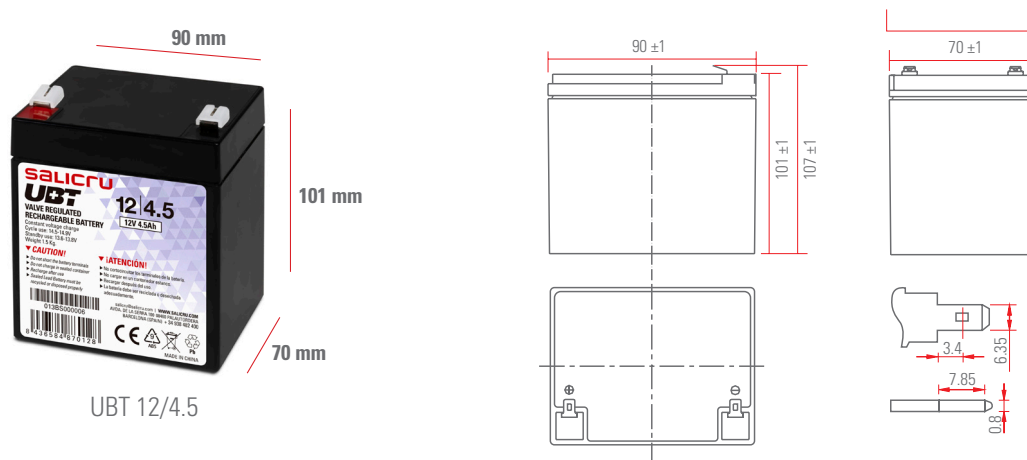
Compatibilité batteries vs série

	UBT 12/4,5
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	●

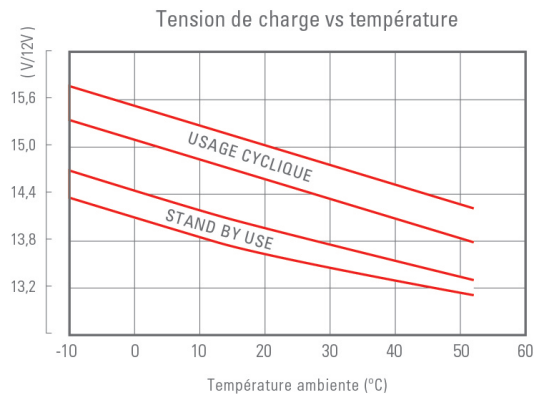
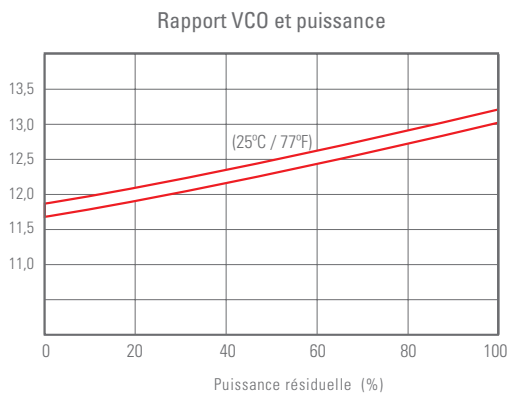
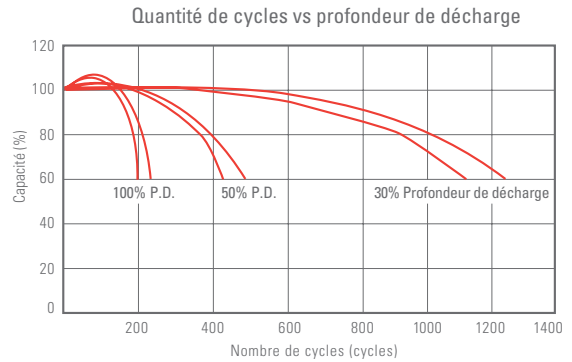
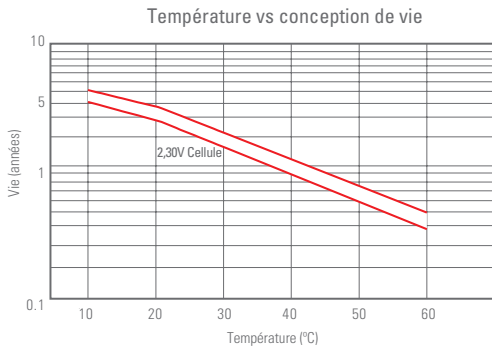
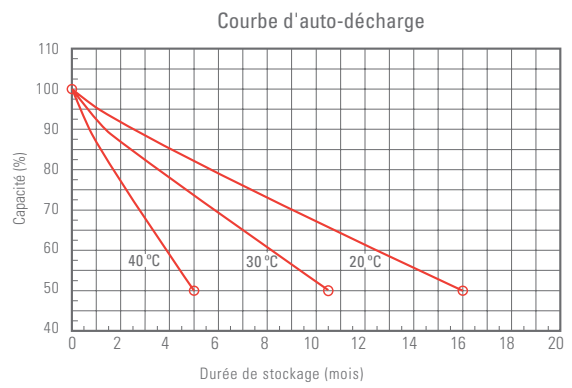
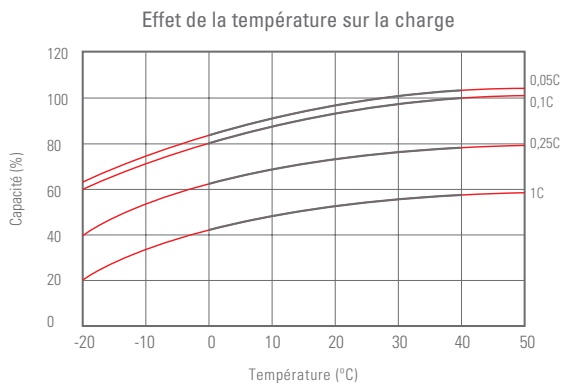
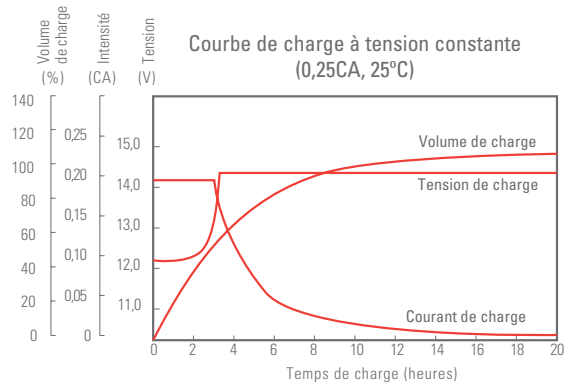
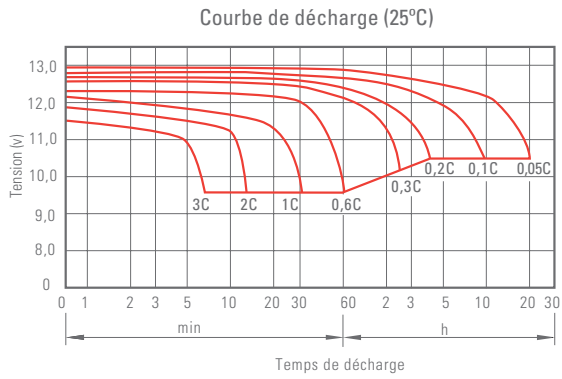
Construction de la Batterie

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



Graphiques de comportement



Caractéristiques techniques

MODÈLE		UBT 12/4,5
Tension nominal (V)		12
Nombre de cellules		6
Puissance nominale à 25°C	20 heures	4,5 Ah (0,23 A, 10,5 V)
	10 heures	4,2 Ah (0,42 A, 10,5 V)
	5 heures	3,85 Ah (0,77 A, 10,5 V)
	1 heure	2,7 Ah (2,95 A, 10,5 V)
Résistance interne		≤30 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		68 A (5s)
Dimensions	Profondeur	70 mm ±1 mm
	Largeur	90 mm ±1 mm
	Hauteur	101 mm ±1 mm
Encobrement (avec connecteurs)	Hauteur	107 mm ±1 mm
Poids		1,5 Kg
CODE		013BS000006

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	17,2	10,9	8,51	4,79	2,95	1,61	1,12	0,92	0,78	0,43	0,23
9,90 V	16,7	10,6	8,30	4,70	2,90	1,60	1,11	0,92	0,78	0,42	0,23
10,2 V	16,0	10,1	7,99	4,55	2,83	1,59	1,10	0,91	0,77	0,42	0,23
10,5 V	15,3	9,69	7,72	4,44	2,77	1,56	1,09	0,90	0,77	0,42	0,23
10,8 V	14,4	9,15	7,31	4,28	2,69	1,52	1,06	0,88	0,75	0,41	0,22

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	192	123	97,0	54,9	34,1	18,9	13,3	11,0	9,37	5,11	2,74
9,90 V	186	119	94,6	53,8	33,6	18,8	13,2	10,9	9,32	5,09	2,73
10,2 V	178	114	91,1	52,2	32,8	18,6	13,1	10,8	9,25	5,07	2,72
10,5 V	171	109	88,0	50,9	32,1	18,3	13,0	10,8	9,19	5,04	2,70
10,8 V	161	103	83,4	49,0	31,1	17,8	12,6	10,4	8,91	4,94	2,65

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/