

# UBT 12/7

Bateria AGM recarregable de 7 Ah / 12 V

## UBT: Emmagatzematge back-up potent i fiable

Les bateries de la sèrie **UBT** de Salicru són acumuladors d'energia molt potents i compactes, basats en sistemes recarregables de plom-diòxid de plom, i són especialment òptims per les aplicacions de Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda SAI/UPS i altres sistemes de seguretat que necessiten un back-up d'energia fiable i de qualitat.

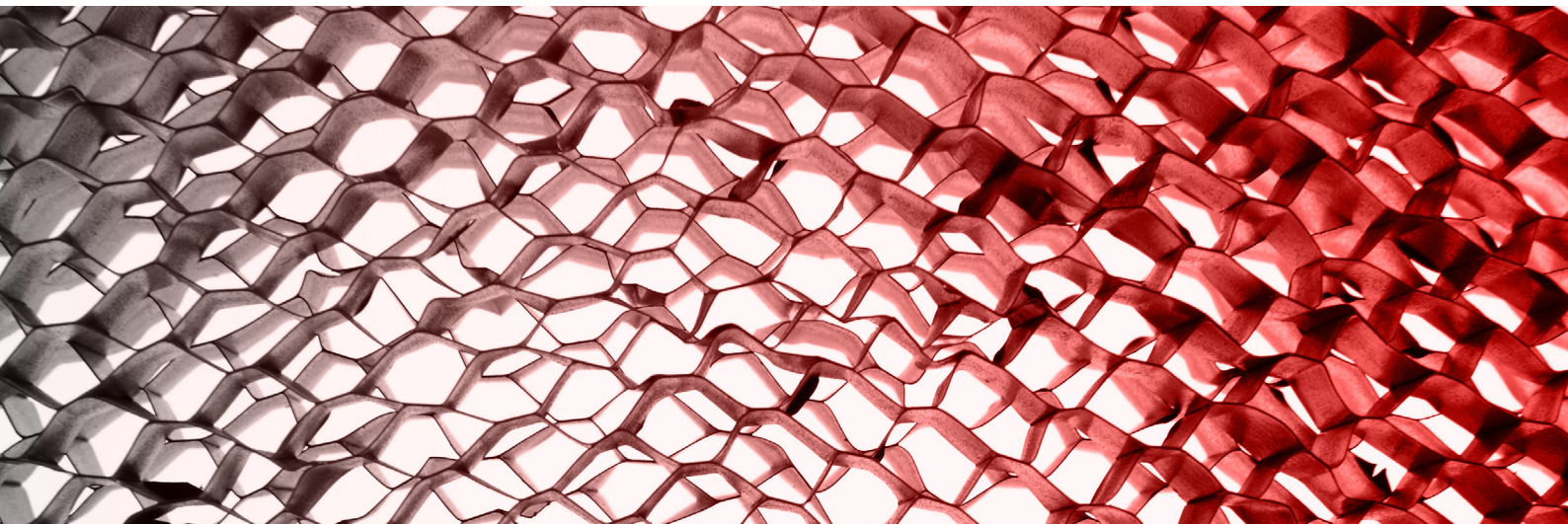
La gamma de bateries **UBT** de Salicru inclou els models de 7 tots a 12 V.

L'electròlit d'àcid sulfúric es troba absorbit pels separadors i plaques. I aquestes, alhora, immobilitzades. S'han dissenyat utilitzant la tecnologia de recombinació de gas que elimina la necessitat per l'addició regular d'aigua mitjançant el control de l'evolució d'hidrogen i oxigen durant la càrrega. La bateria està totalment segellada i hermètica i per tant no necessita manteniment i permet ser utilitzada en qualsevol posició. En cas que accidentalment la bateria es sobrecarregui produint hidrogen i oxigen, unes vàlvules especials unidireccionals permeten que els gasos surtin a l'exterior evitant la sobrepressió al seu interior.



## Aplicacions:

Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS), sistemes d'enllumenat d'emergència, sistemes de senyalització, comunicacions i equipaments elèctrics, sistemes de radiodifusió, quadres d'automatització per ascensors, caixes registradores electròniques,...



**SALICRU**

## Prestacions

- Tecnologia AGM per a una eficient recombinació dels gasos, fins el 99% i sense manteniment o necessitat d'afegir aigua.
- 3/5 anys de vida útil.
- Sense restriccions pel transport aeri, en compliment amb la IATA/ ICAO, provisió especial A67.
- Es pot muntar en qualsevol posició.
- Plom dissenyat per ordinador amb graella d'aliatge de calci-estany per una alta densitat d'energia.
- Llarga vida de servei, tant en aplicacions en flotació com cíclics.
- Llibres de manteniment.
- Auto-descàrrega baixa.



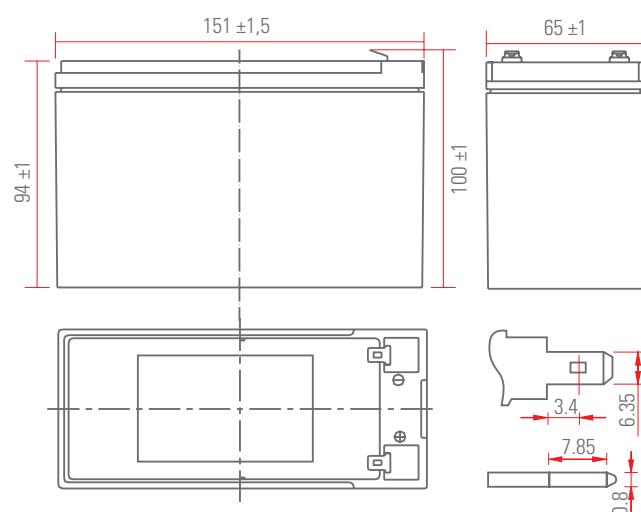
## Compatibilitat bateries vs sèrie

	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	•

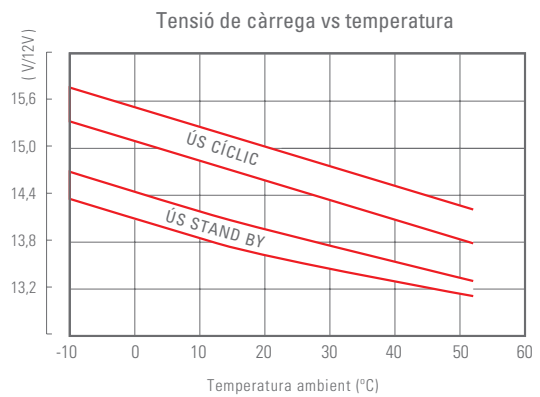
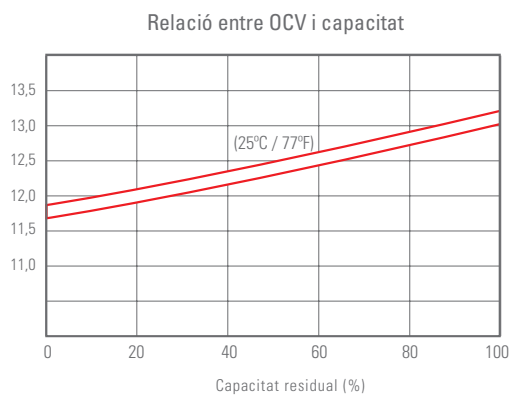
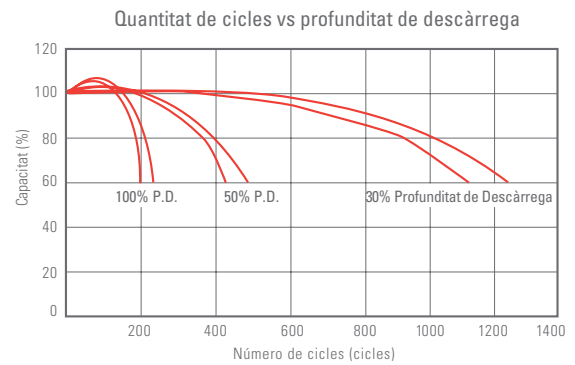
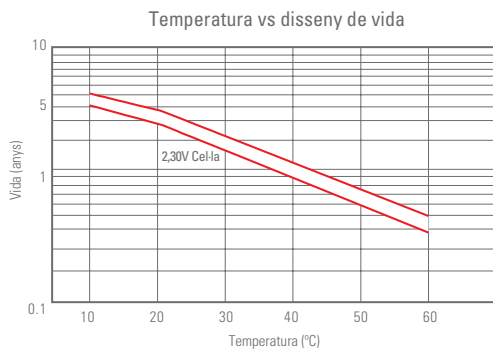
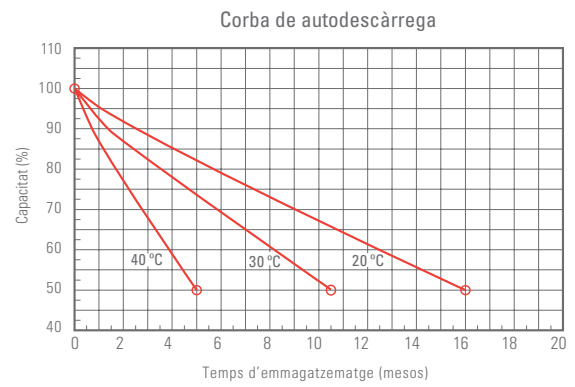
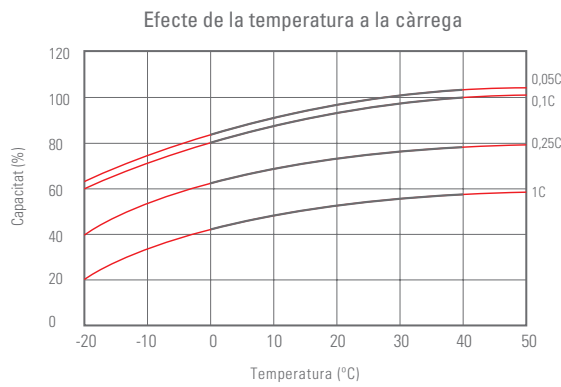
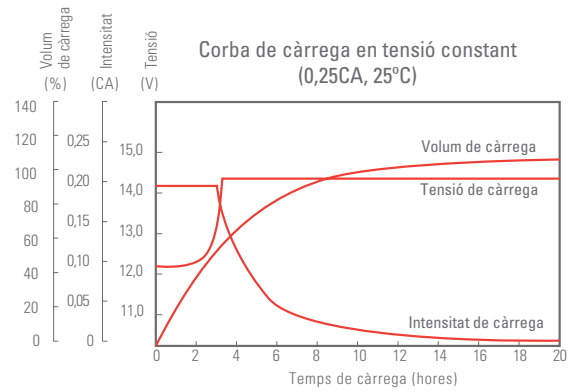
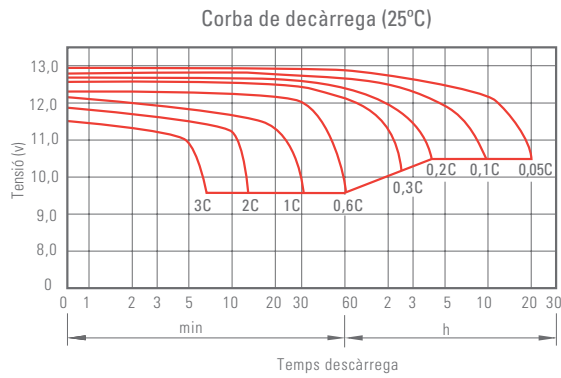
## Construcció de la Bateria

COMPONENT	MATÈRIA PRIMA
Placa positiva	Diòxid de plom
Placa negativa	Plom
Contenedor	ABS
Tapa	ABS
Vàlvula de seguretat	Goma
Terminal	Coure
Separador	AGM
Electròlit	Àcid Sulfúric

## Dimensions



# Gràfiques de comportament



## Característiques tècniques

MODEL		UBT 12/7
Tensió nominal (V)		12
Quantitat de cel·les		6
Capacitat nominal a 25°C	20 hores	7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V)
	10 hores	6,5 Ah (0,65 A, 10,5 V)
	5 hores	6 Ah (1,2 A, 10,5 V)
	1 hora	4,2 Ah (4,59 A, 9,6 V)
Resistència interna		≤25 mΩ <sup>(1)</sup>
Auto-descàrrega		3% <sup>(2)</sup>
Rang de temperatura de treball	Descàrrega	-15°C ÷ +50°C
	Càrrega	-10°C ÷ +50°C
	Emmagatzematge	-20°C ÷ +50°C
Màxima corrent de descàrrega		105 A (5s)
Dimensions	Fons	65 mm ±1 mm
	Ample	151 mm ±1 mm
	Alt	94 mm ±1 mm
Dimensions totals amb connectors)	Alt	100 mm ±1 mm
Pes		2,1 Kg
CODI		013BS000001

(1) Bateria completament carregada a 25°C

(2) Reducció de la capacitat per mes a 20°C (mitjana)

Les dades poden canviar sense avís previ.

## Corrent constant de descàrrega (25°C)

Tensió de tall per cel·la (V/cel·la)	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

## Potència constant de descàrrega (25°C)

Tensió de tall per cel·la (V/cel·la)	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 dades indicades més amunt són valors mitjans obtinguts després de 3 cicles de càrrega/descàrrega, no són valors mínims

