

# UBT 12/9

Bateria AGM recarregable de 9 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.

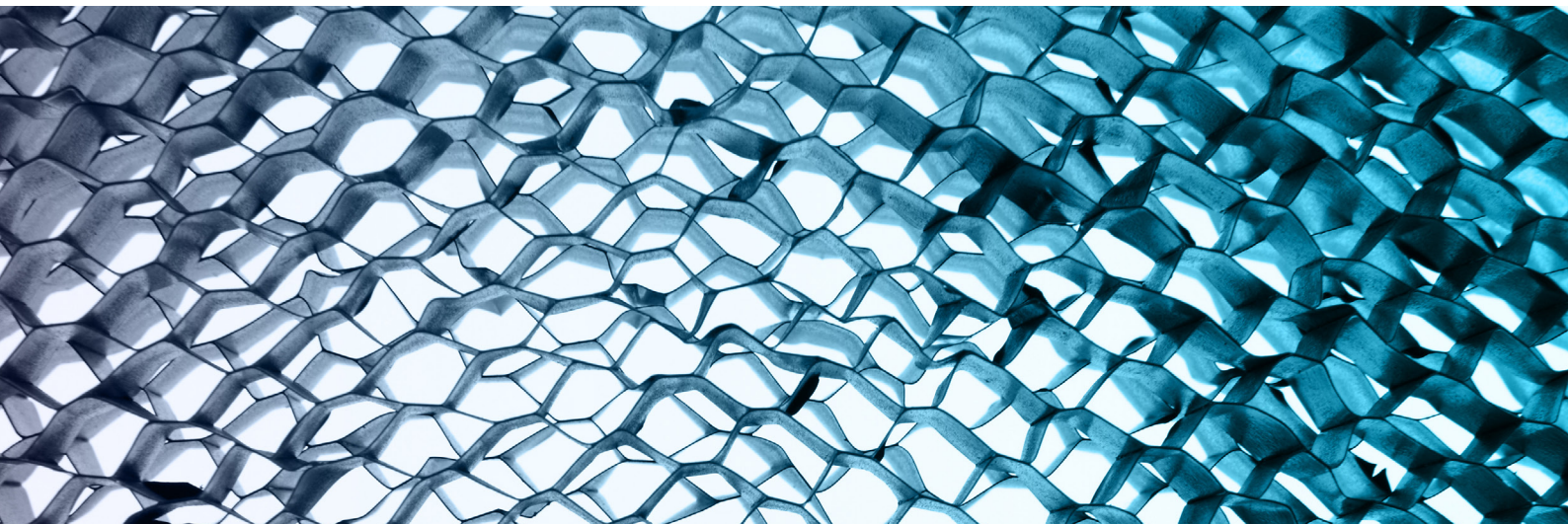
La gamma de bateries **UBT** de Salicru inclou els models de 9 tots a 12 V.

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 cíclicues.
- Llibres de manteniment.
- Auto-descàrrega baixa.



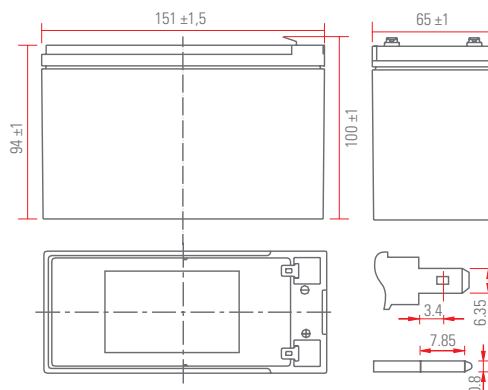
## Compatibilitat bateries vs sèrie

	UBT 12/9
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	●

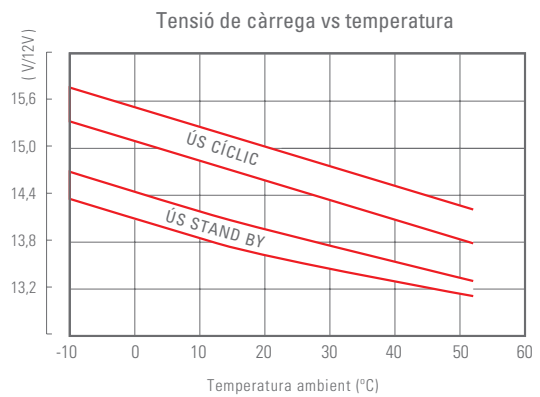
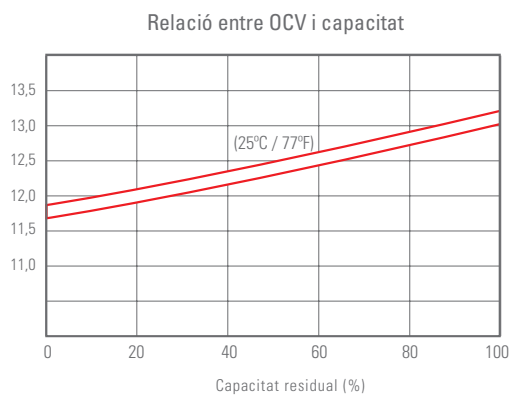
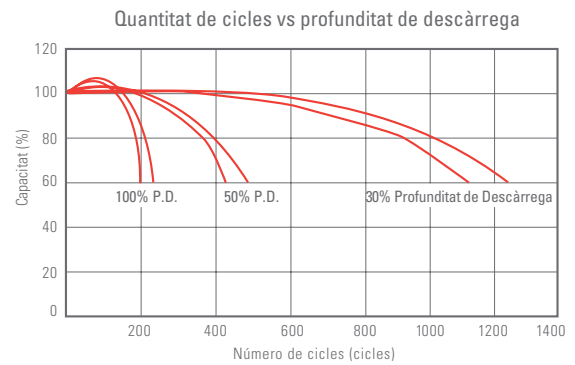
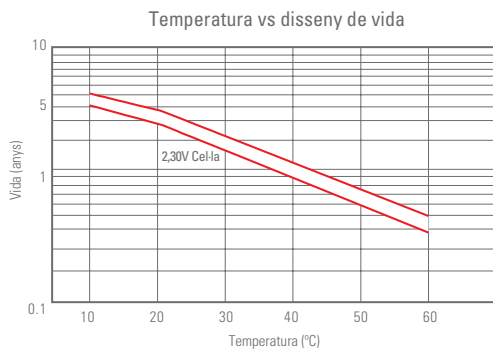
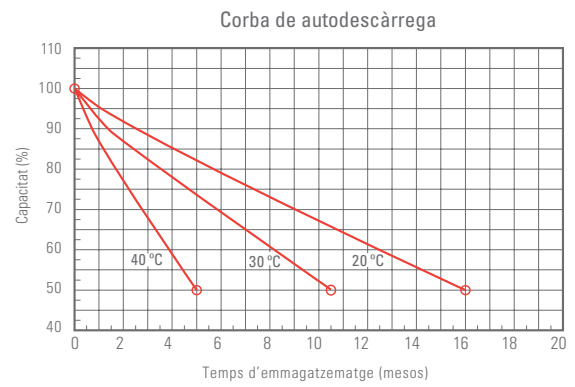
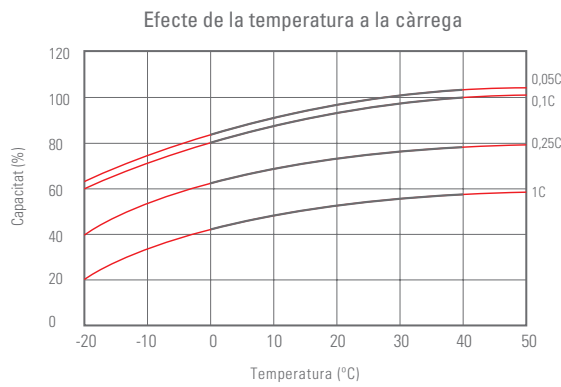
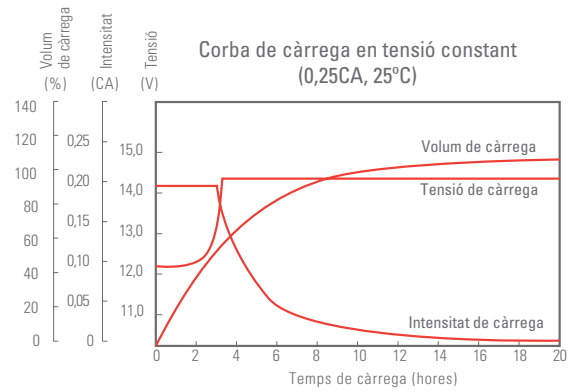
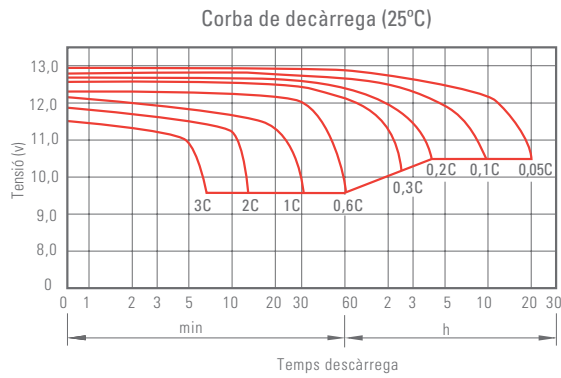
## Construcció de la Bateria

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 12/9
Tensió nominal (V)		12
Quantitat de cel·les		6
Capacitat nominal a 25°C	20 hores	9,0 Ah(0,45 A, 10,5 V)
	10 hores	8,4 Ah(0,84 A, 10,5 V)
	5 hores	7,7 Ah(1,54 A, 10,5 V)
	1 hora	5,4 Ah(5,9 A, 9,6 V)
Resistència interna		≤19 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		135 A (3s)
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		2,50 Kg
CODI		013BS000002

Les dades poden canviar sense avís previ.

(1) Bateria completament carregada a 25°C

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

## 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	34,4	21,8	17,0	9,59	5,90	3,22	2,23	1,85	1,57	0,85	0,46
9,90 V	33,3	21,1	16,6	9,39	5,81	3,21	2,22	1,83	1,56	0,85	0,45
10,2 V	32,0	20,3	16,0	9,11	5,66	3,18	2,20	1,82	1,55	0,84	0,45
10,5 V	30,6	19,4	15,4	8,89	5,55	3,13	2,19	1,81	1,54	0,84	0,45
10,8 V	28,9	18,3	14,6	8,56	5,38	3,05	2,12	1,75	1,49	0,82	0,44

## 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	384	246	194	110	68,3	37,7	26,5	22,0	18,7	10,2	5,48
9,90 V	372	238	189	108	67,2	37,5	26,3	21,8	18,6	10,2	5,46
10,2 V	357	228	182	104	65,5	37,2	26,2	21,7	18,5	10,1	5,43
10,5 V	341	219	176	102	64,2	36,6	26,0	21,5	18,4	10,1	5,40
10,8 V	322	206	167	98,1	62,3	35,7	25,2	20,9	17,8	9,87	5,29

Les dades indicades més amunt són valors mitjans obtinguts després de 3 cicles de càrrega/descàrrega, no són valors mínims.

