

UBT 12/90

Bateria AGM recarregable de 90 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.

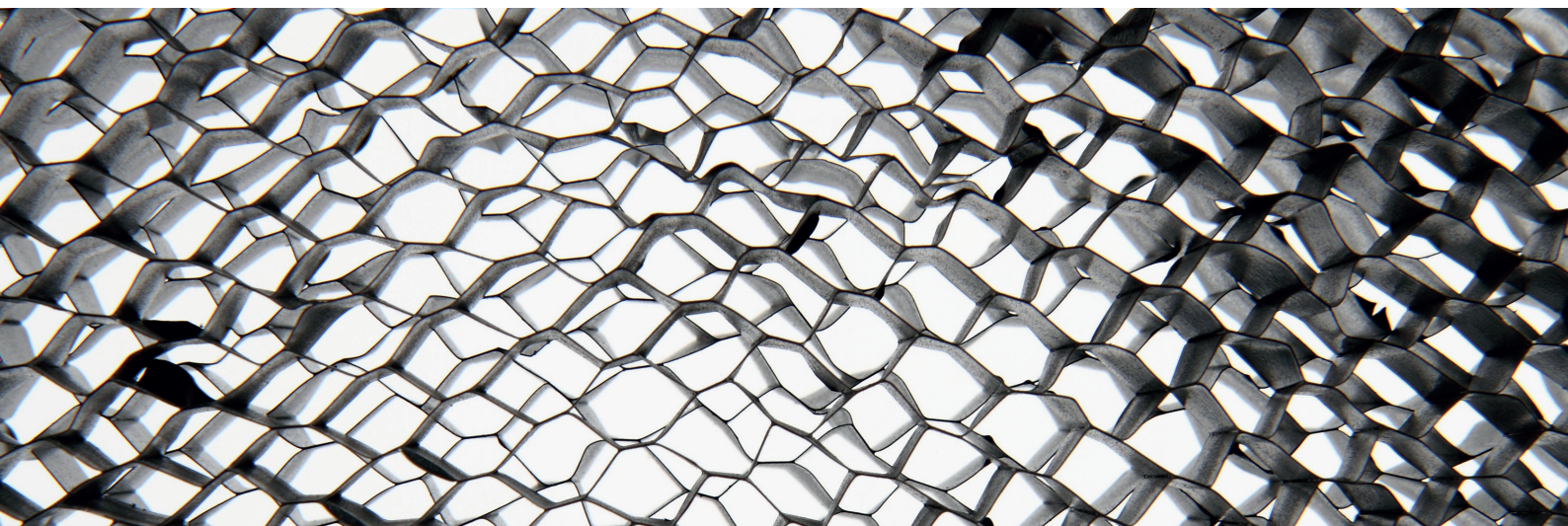
La gamma de bateries **UBT** de Salicru inclou els models de 90 tots a 12 V.

L'electròlit d'àcid sulfúric es troba absorbit pels separadors i plaques. I aquestes, ahora, 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.
- 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 12/90
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

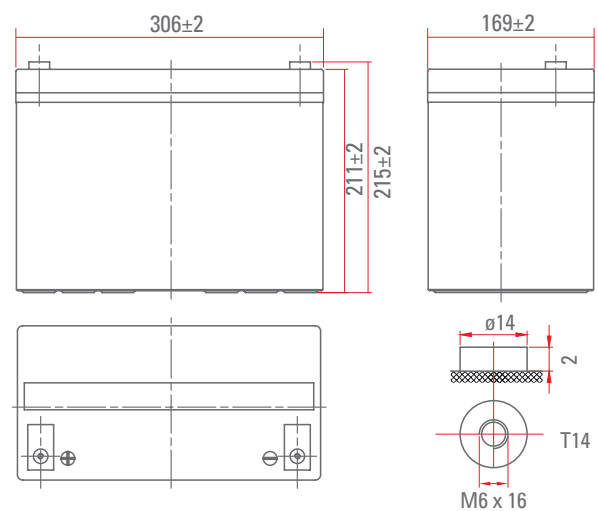
Construcció de la Bateria

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

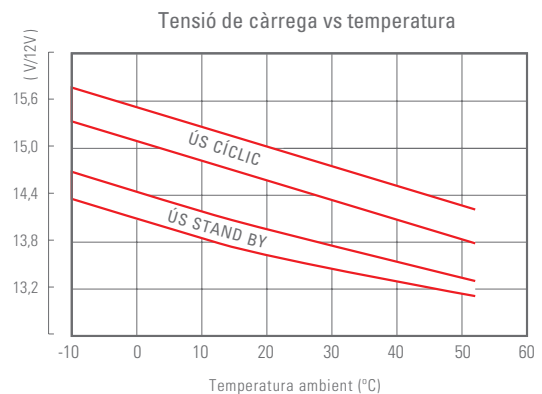
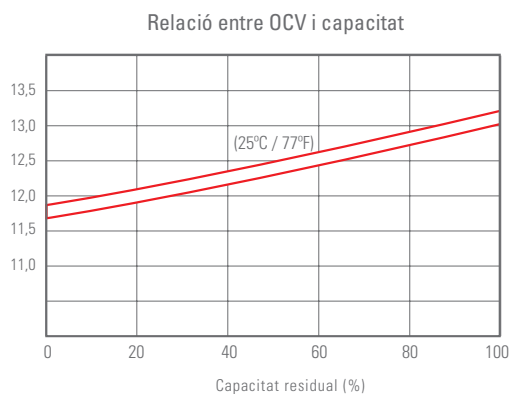
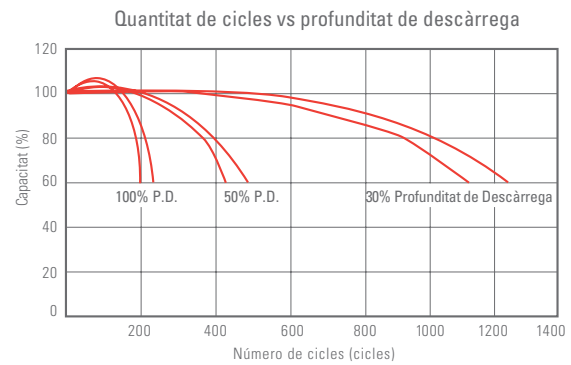
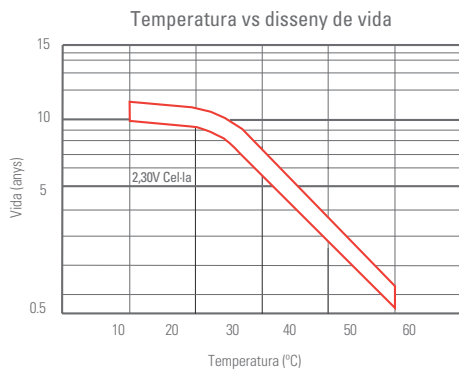
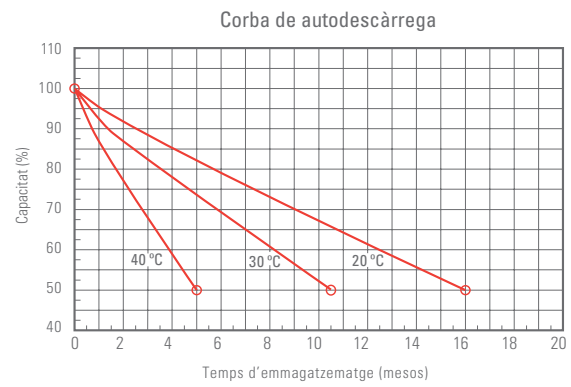
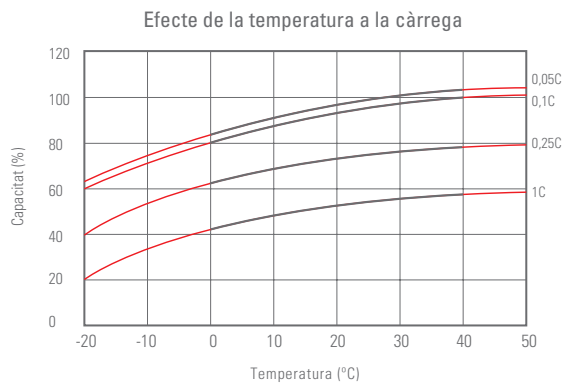
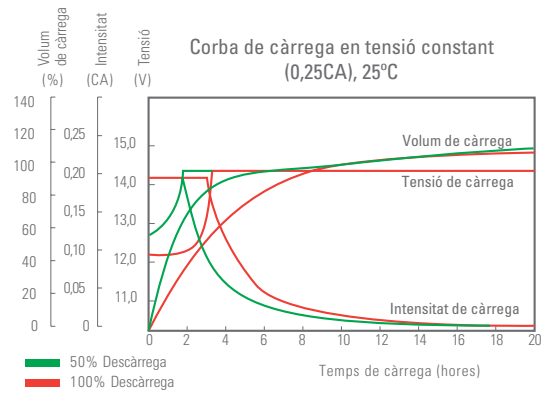
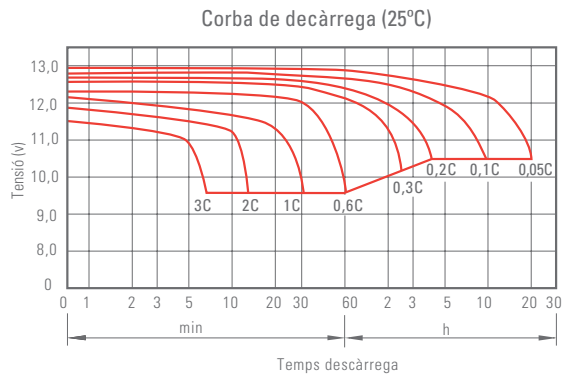
Dimensions



UBT 12/90



Gràfiques de comportament



Característiques tècniques

MODEL		UBT 12/90
Tensió nominal (V)		12
Quantitat de cel·les		6
Capacitat nominal a 25°C	20 hores	95,40 Ah (4,77 A, 10,8 V)
	10 hores	90 Ah (2,24 A, 10,8 V)
	5 hores	77 Ah (4,10 A, 10,8 V)
	1 hora	50,10 Ah (15,40 A, 10,8 V)
Resistència interna		≤5 mΩ ⁽¹⁾
Auto-descàrrega		3% ⁽²⁾
Rang de temperatura de treball	Descàrrega	-15°C ÷ +50°C
	Càrrega	-10°C ÷ +50°C
	Emmagatzematge	-20°C ÷ +50°C
Màxima corrent de descàrrega		800 A (5s)
Dimensions	Fons	306 mm ±2 mm
	Ample	169 mm ±2 mm
	Alt	211 mm ±2 mm
Dimensions totals amb connectors)	Alt	215 mm ±2 mm
Pes		27 Kg
CODI		013BS000023

(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)	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

Potència constant de descàrrega (25°C)

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

