

UBT 12/24

Bateria AGM recarregable de 24 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.

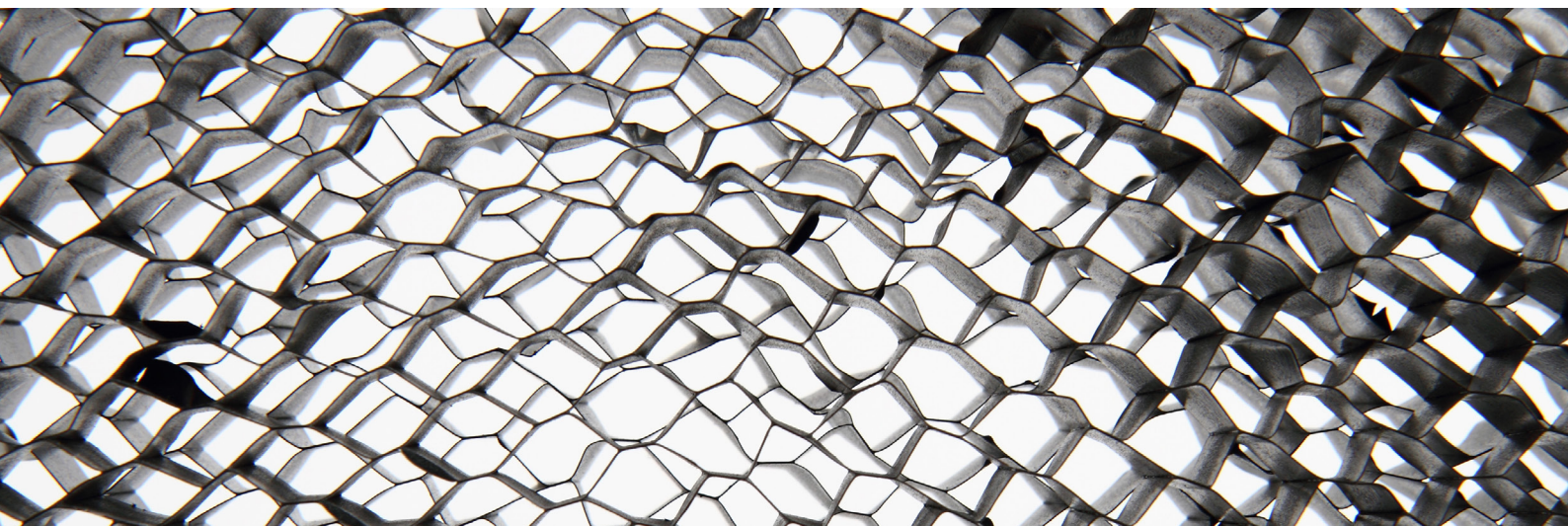
La gamma de bateries **UBT** de Salicru inclou els models de 24 tots a 12 V.

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 12/24
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

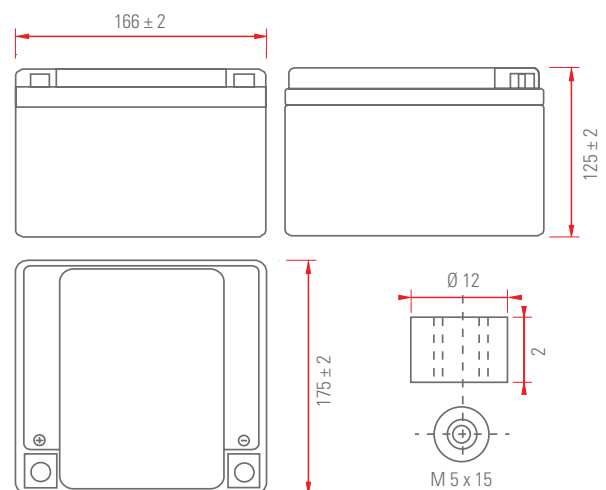
Construcció de la Bateria

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

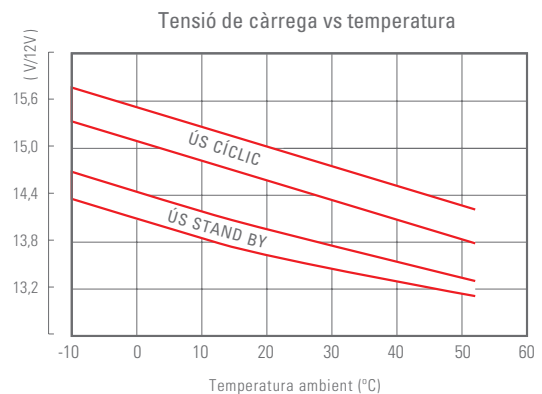
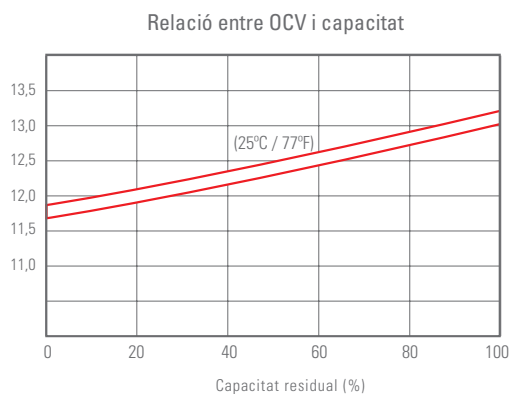
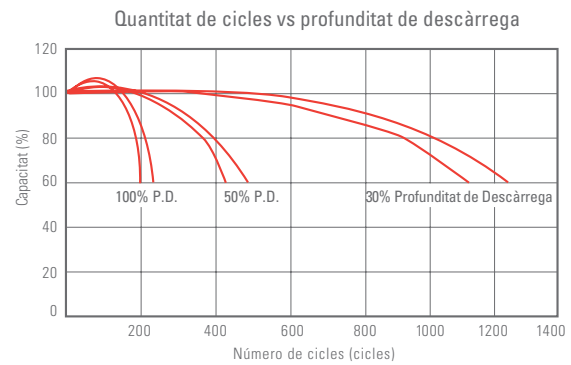
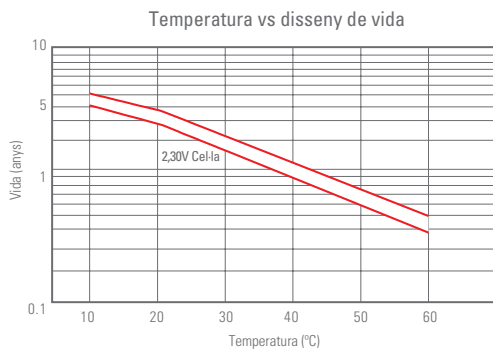
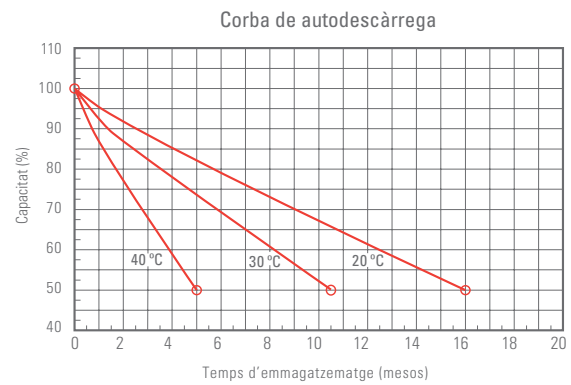
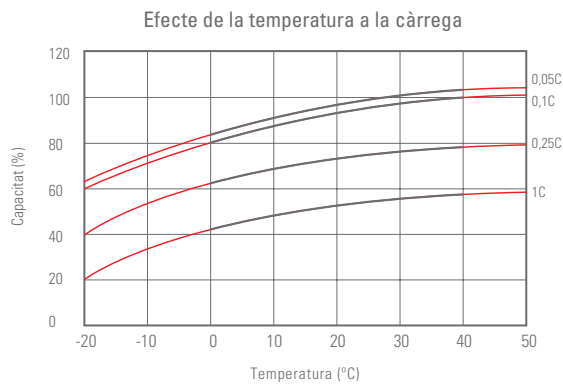
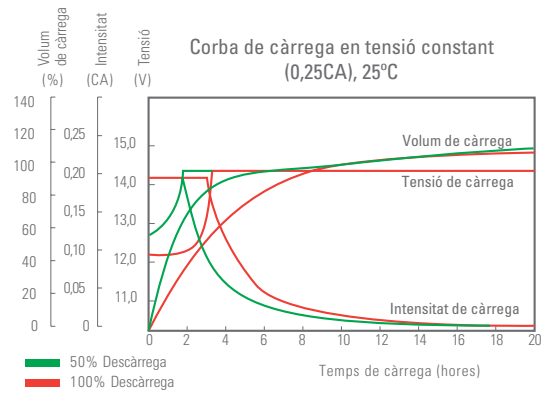
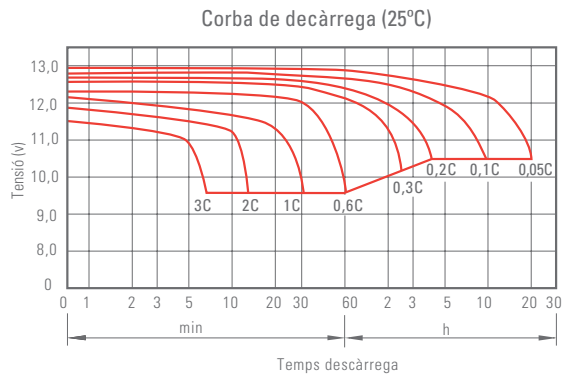
Dimensions



UBT 12/24



Gràfiques de comportament



Característiques tècniques

MODEL		UBT 12/24
Tensió nominal (V)		12
Quantitat de cel·les		6
Capacitat nominal a 25°C	20 hores	24 Ah (1,20 A, 10,5 V)
	10 hores	22 Ah (2,24 A, 10,5 V)
	5 hores	20,50 Ah (4,10 A, 10,5 V)
	1 hora	15 Ah (15,40 A, 9,6 V)
Resistència interna		≤14 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		360 A (5s)
Dimensions	Fons	166 mm ±2 mm
	Ample	175 mm ±2 mm
	Alt	125 mm ±2 mm
Dimensions totals amb connectors)	Alt	125 mm ±2 mm
Pes		7,40 Kg
CODI		013BS000025

(1) Bateria completament carregada a 25°C

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

Les dades poden canviar sense avis 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	89,8	56,9	44,5	25,0	15,4	8,60	5,95	4,92	4,19	2,27	1,22
9,90 V	87,2	55,2	43,4	24,5	15,2	8,55	5,91	4,89	4,16	2,26	1,21
10,2 V	83,6	52,9	41,8	23,8	14,8	8,47	5,87	4,86	4,13	2,25	1,21
10,5 V	80,0	50,7	40,4	23,2	14,5	8,34	5,83	4,82	4,10	2,24	1,20
10,8 V	75,5	47,8	38,2	22,4	14,0	8,13	5,66	4,68	3,98	2,19	1,18

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	1003	642	507	287	178	101	70,7	58,6	50,0	27,3	14,6
9,90 V	973	623	495	281	176	100	70,3	58,3	49,7	27,2	14,6
10,2 V	932	597	476	273	171	99,1	69,8	57,9	49,3	27,0	14,5
10,5 V	892	571	460	266	168	97,6	69,3	57,5	49,0	26,9	14,4
10,8 V	842	539	436	256	163	95,2	67,2	55,7	47,5	26,3	14,1

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

