

UBT 12/55

Bateria AGM recarregable de 55 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.

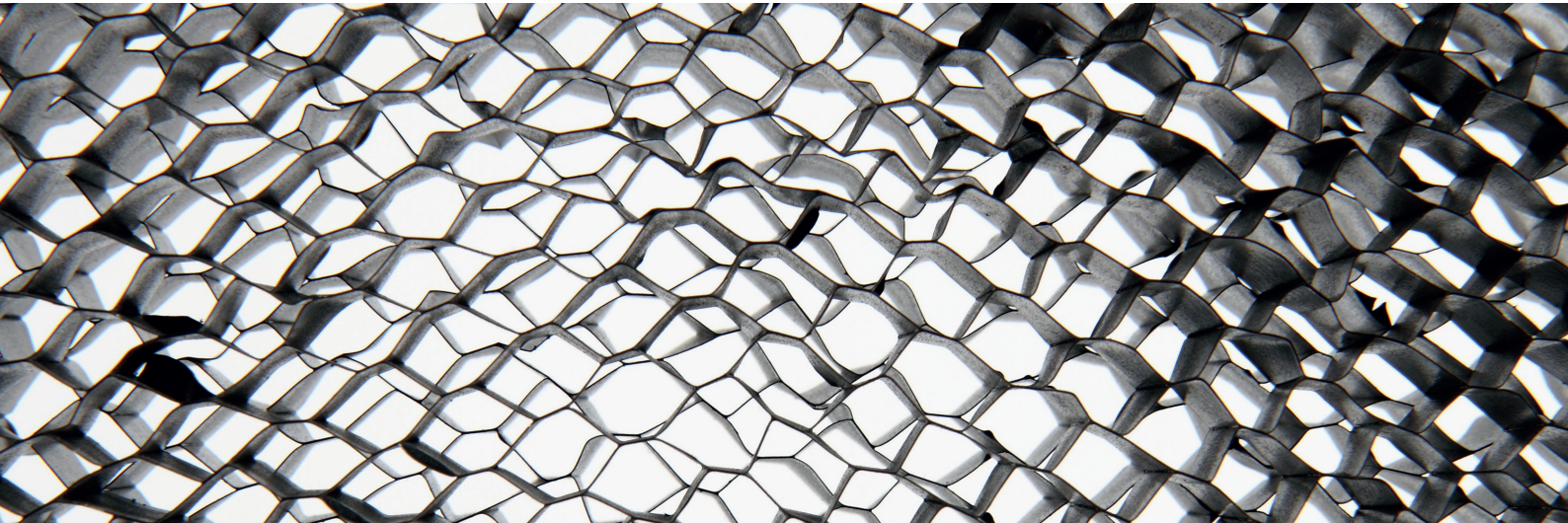
La gamma de bateries **UBT** de Salicru inclou els models de 55 tots a 12 V.

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.
- 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 12/55
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

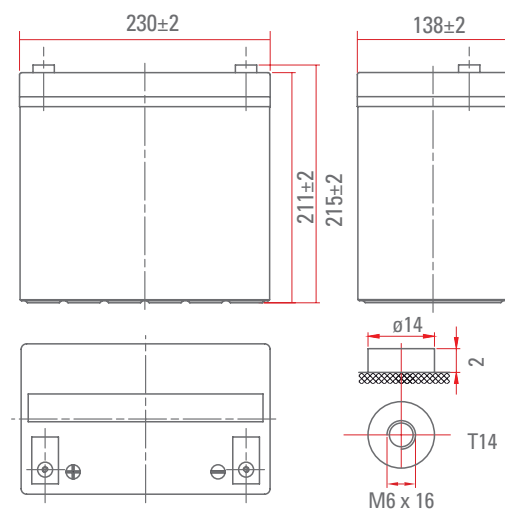
Construcció de la Bateria

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

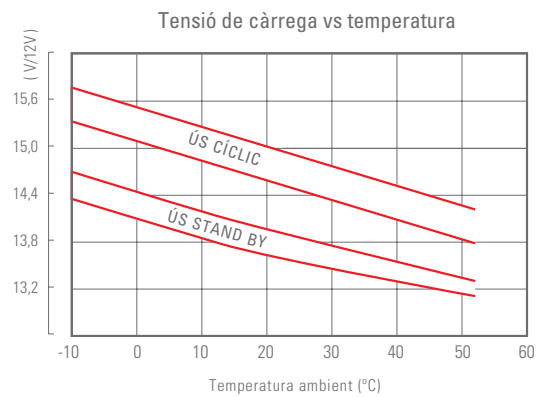
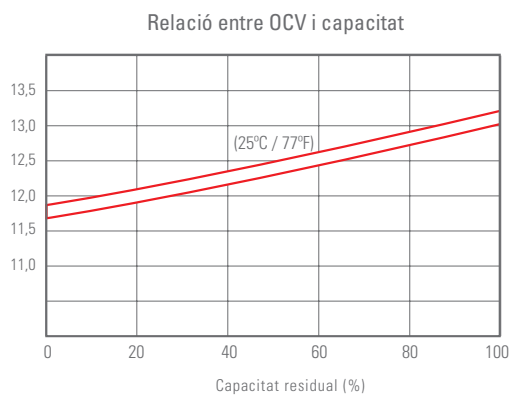
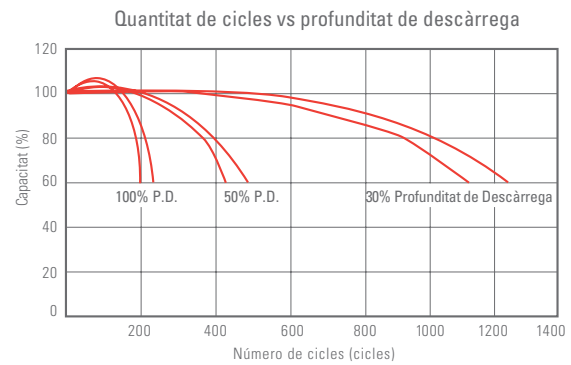
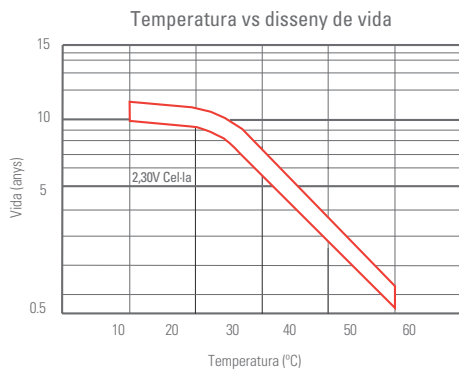
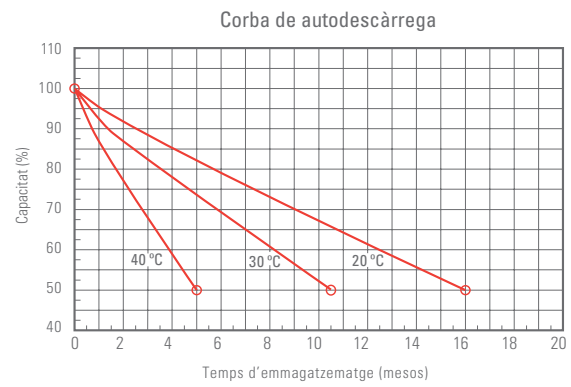
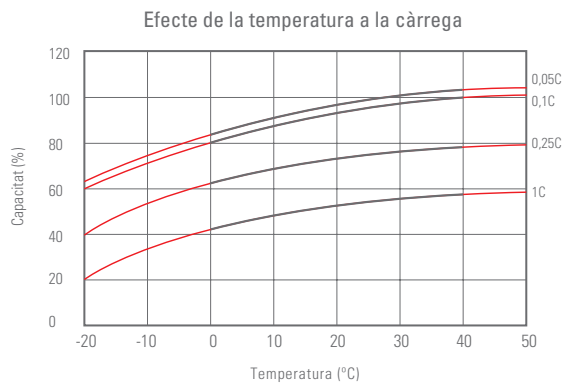
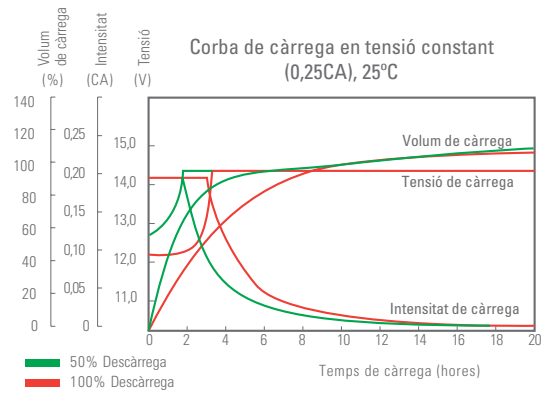
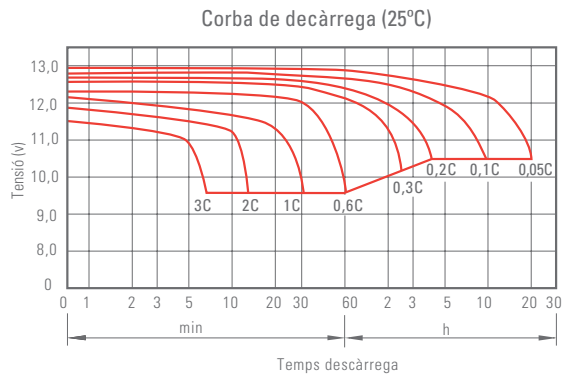
Dimensions



UBT 12/55



Gràfiques de comportament



Característiques tècniques

MODEL		UBT 12/55
Tensió nominal (V)		12
Quantitat de cel·les		6
Capacitat nominal a 25°C	20 hores	58,40 Ah (2,92 A, 10,8 V)
	10 hores	55 Ah (5,50 A, 10,8 V)
	5 hores	47 Ah (9,39 A, 10,8 V)
	1 hora	30,60 Ah (30,60 A, 10,8 V)
Resistència interna		≤6,5 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		550 A (5s)
Dimensions	Fons	230 mm ±2 mm
	Ample	138 mm ±2 mm
	Alt	211 mm ±2 mm
Dimensions totals amb connectors)	Alt	215 mm ±2 mm
Pes		17,30 Kg
CODI		013BS000021

(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	120	92,4	55,3	34,0	20,1	14,5	11,6	9,87	6,79	5,60	2,97
9,90 V	116	90,2	54,2	33,5	20,0	14,4	11,5	9,82	6,75	5,59	2,96
10,2 V	112	86,9	52,5	32,6	19,8	14,3	11,4	9,75	6,70	5,57	2,95
10,5 V	107	83,9	51,2	31,6	19,5	14,2	11,3	9,68	6,66	5,54	2,94
10,8 V	101	79,5	49,4	30,6	19,0	13,8	11,0	9,39	6,46	5,50	2,92

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	1295	1015	620	387	233	170	136	117	80,6	66,9	35,6
9,90 V	1256	990	608	382	231	169	135	116	80,2	66,7	35,5
10,2 V	1204	954	589	372	229	168	134	115	79,6	66,5	35,4
10,5 V	1152	921	575	360	226	167	133	114	79,1	66,1	35,2
10,8 V	1088	873	554	349	220	162	129	111	76,7	65,7	35,0

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

