

UBT

Bateria AGM recarregable de 4,5 Ah - 100 Ah / 12 V



UBT: Emmatzematge 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 4.5 Ah, 7 Ah, 9 Ah, 12 Ah, 17 Ah, 24 Ah, 45 Ah, 55 Ah, 65 Ah, 90 Ah i 100 Ah, 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

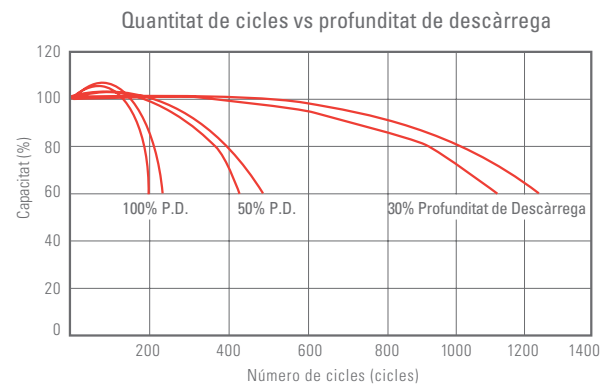
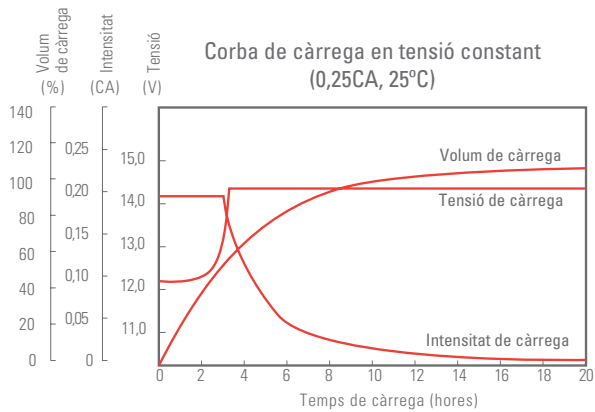
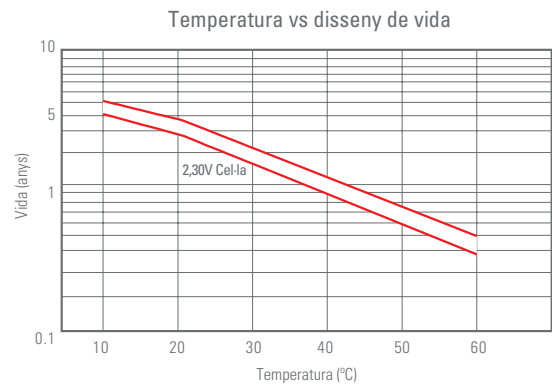
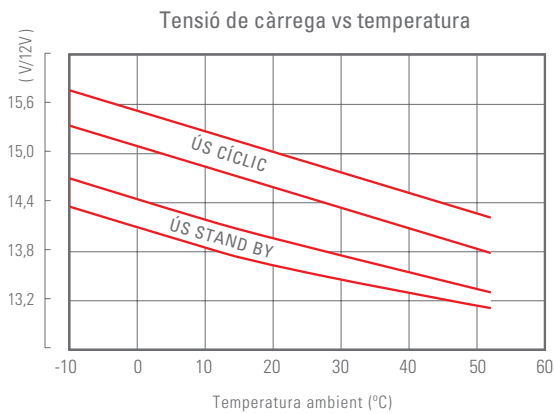
Prestacions

- Tecnologia AGM per a una eficient recombinació dels gasos, fins el 99% i sense manteniment o necessitat d'afegir aigua.
- 10/12 anys de llarga vida (long life). ⁽¹⁾
- 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.

(1) Només per a models $\geq 45\text{Ah}$



Gràfiques de comportament



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

Gamma

MODEL	CAPACITAT NOMINAL A 25 °C				RESISTÈNCIA INTERNA	CORRENT DE DESCÀRREGA MÀXIMA	DIMENSIONS (mm)			PES (Kg)
	20 HORES	10 HORES	5 HORES	1 HORA			FONS	AMPLE	ALT	
UBT 12/4,5	4,5 Ah (0,23 A, 10,5 V)	4,2 Ah (0,42 A, 10,5 V)	3,85 Ah (0,77 A, 10,5 V)	2,7 Ah (2,95 A, 10,5 V)	≤30 mΩ	68 A (5s)	70 ±1	90 ±1	101 ±1	1,5
UBT 12/7	7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V)	6,5 Ah (0,65 A, 10,5 V)	6 Ah (1,2 A, 10,5 V)	4,2 Ah (4,59 A, 9,6 V)	≤25 mΩ	105 A (5s)	65 ±1	151 ±1	94 ±1	2,1
UBT 12/9	9,0 Ah (0,45 A, 10,5 V)	8,4 Ah (0,84 A, 10,5 V)	7,7 Ah (1,54 A, 10,5 V)	5,4 Ah (5,9 A, 9,6 V)	≤19 mΩ	135 A (3s)	65 ±1	151 ±1	94 ±1	2,5
UBT 12/12	12 Ah (0,6 A, 10,5 V)	11 Ah (1,12 A, 10,5 V)	10,25 Ah (2,05 A, 10,5 V)	7,2 Ah (7,86 A, 9,6 V)	≤19 mΩ	180 A (5s)	98 ±1	151 ±1	95 ±1	3,4
UBT 12/17	17 Ah (0,85 A, 10,5 V)	16 Ah (1,59 A, 10,5 V)	14,55 Ah (2,91 A, 10,5 V)	10,5 Ah (11,1 A, 9,6 V)	≤17 mΩ	225 A (5s)	77 ±1	181 ±1	167 ±1	5
UBT 12/24	24 Ah (1,20 A, 10,5 V)	22 Ah (2,24 A, 10,5 V)	20,50 Ah (4,10 A, 10,5 V)	15 Ah (15,40 A, 9,6 V)	≤14 mΩ	360 A (5s)	166 ±2	175 ±2	125 ±2	7,4
UBT 12/45	47,80 Ah (2,39 A, 10,8 V)	45 Ah (4,50 A, 10,8 V)	38,40 Ah (7,68 A, 10,8 V)	25 Ah (25,00 A, 10,8 V)	≤7,5 mΩ	400 A (5s)	197 ±2	165 ±2	170 ±2	13,8
UBT 12/55	58,40 Ah (2,92 A, 10,8 V)	55 Ah (5,50 A, 10,8 V)	47 Ah (9,39 A, 10,8 V)	30,60 Ah (30,60 A, 10,8 V)	≤6,5 mΩ	550 A (5s)	230 ±2	138 ±2	211 ±2	17,3
UBT 12/65	69 Ah (3,45 A, 10,8 V)	65 Ah (6,50 A, 10,8 V)	55,50 Ah (9,39 A, 10,8 V)	36,20 Ah (36,20 A, 10,8 V)	≤6,5 mΩ	650 A (5s)	350 ±2	166 ±2	179 ±2	20,4
UBT 12/90	95,40 Ah (4,77 A, 10,8 V)	90 Ah (2,24 A, 10,8 V)	77 Ah (4,10 A, 10,8 V)	50,10 Ah (15,40 A, 10,8 V)	≤5 mΩ	800 A (5s)	306 ±2	169 ±2	211 ±2	27
UBT 12/100	106 Ah (5,30 A, 10,8 V)	100 Ah (10,00 A, 10,8 V)	85,50 Ah (17,10 A, 10,8 V)	55,60 Ah (55,60 A, 10,8 V)	≤4,5 mΩ	800 A (5s)	330 ±2	171 ±2	214 ±2	29,5

Resistència interna: Bateria completament carregada a 25°C



Característiques tècniques

MODEL	UBT	
Tensió nominal (V)	12	
Quantitat de cel·les	6	
Clasificació de vida (Life Clasification)	Long Life ⁽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

(1) Només per a models ≥ 45Ah

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

Les dades poden canviar sense avís previ.

Compatibilitat bateries vs sèrie

	UBT 12/4,5	UBT 12/7	UBT 12/9	UBT 12/12	UBT 12/17	UBT 12/24	UBT 12/45	UBT 12/55	UBT 12/65	UBT 12/90	UBT 12/100
SPS HOME	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS ONE	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS SOHO+	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS ADVANCE T	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS ADVANCE RT2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SLC TWIN PRO2 0-3 kVA	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
SLC TWIN PRO3 4-20 kVA	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SLC TWIN RT3 0-3 kVA	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SLC TWIN RT3 4-10 kVA	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
SLC CUBE4	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●
SLC CUBE3+	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
SLC ADAPT2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SLC X-PERT	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
SLC X-TRA	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●

