

UBT 12/65

Bateria AGM recarregable de 65 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.

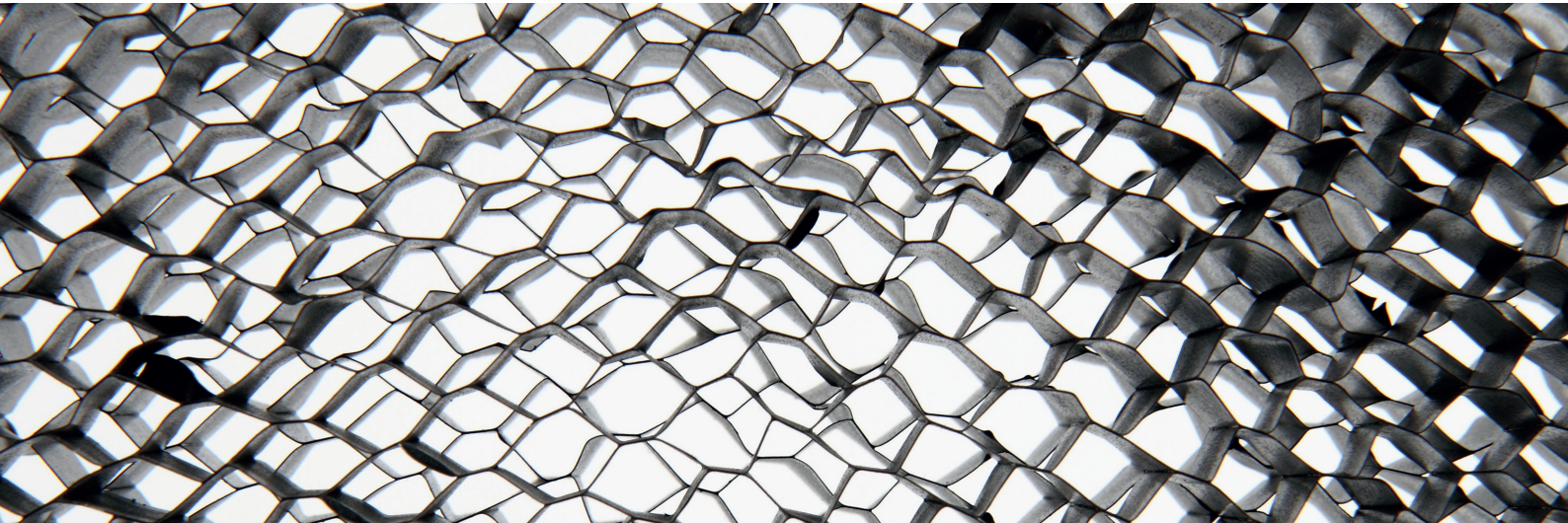
La gamma de bateries **UBT** de Salicru inclou els models de 65 tots a 12 V.

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.



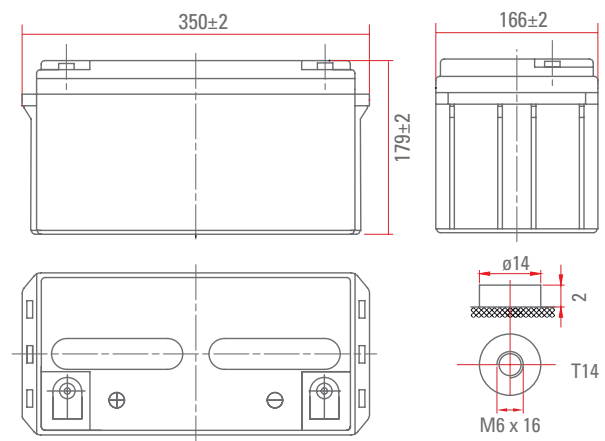
Compatibilitat bateries vs sèrie

	UBT 12/65
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

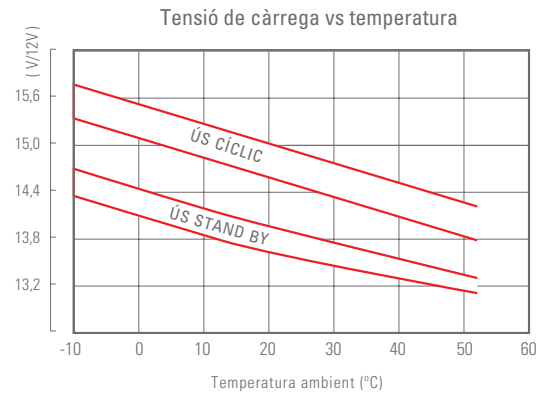
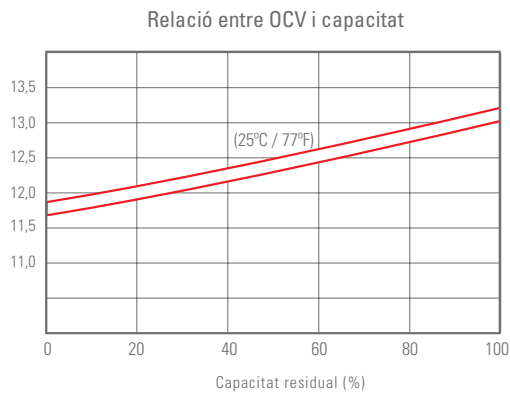
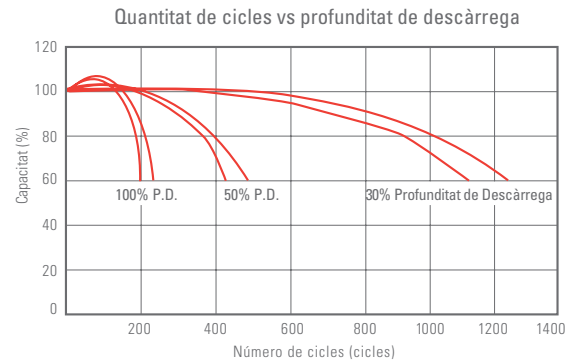
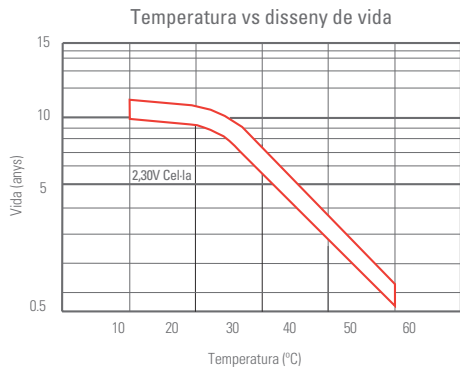
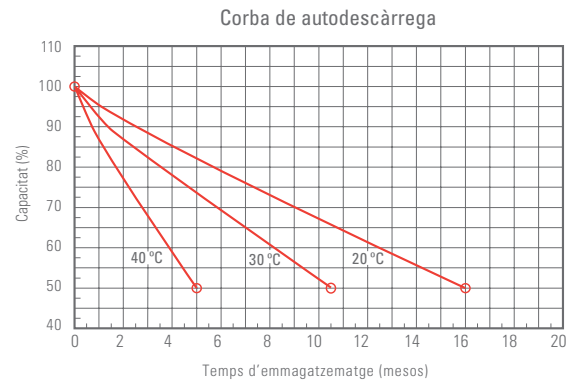
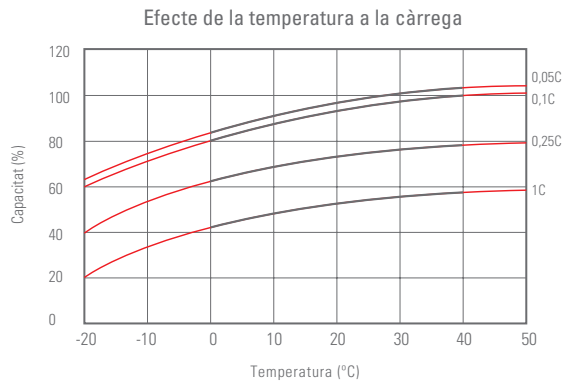
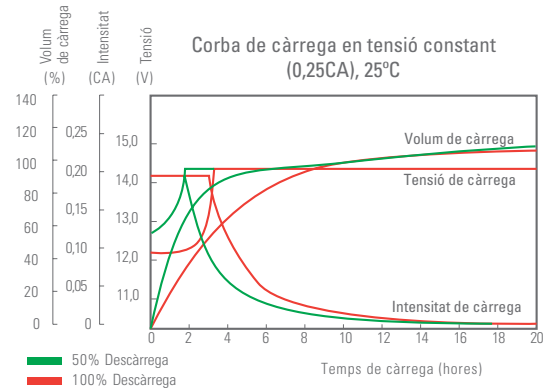
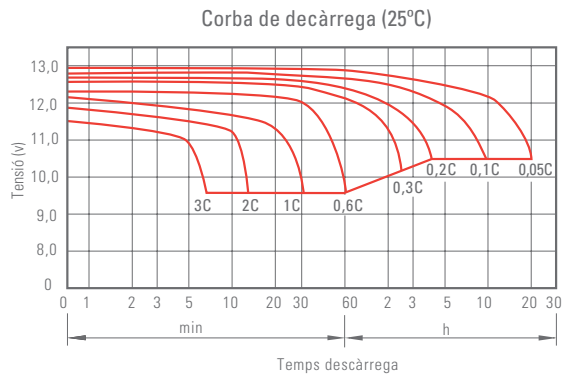
Construcció de la Bateria

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



Gràfiques de comportament



Característiques tècniques

MODEL		UBT 12/65
Tensió nominal (V)		12
Quantitat de cel·les		6
Capacitat nominal a 25°C	20 hores	69 Ah (3,45 A, 10,8 V)
	10 hores	65 Ah (6,50 A, 10,8 V)
	5 hores	55,50 Ah (9,39 A, 10,8 V)
	1 hora	36,20 Ah (36,20 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		650 A (5s)
Dimensions	Fons	350 mm ±2 mm
	Ample	166 mm ±2 mm
	Alt	179 mm ±2 mm
Dimensions totals amb connectors)	Alt	179 mm ±2 mm
Pes		20,40 Kg
CODI		013BS000022

(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	142	109	65,3	40,2	23,8	17,1	13,7	11,7	9,02	6,62	3,51
9,90 V	137	107	64,0	39,6	23,6	17,0	13,6	11,6	7,98	6,60	3,50
10,2 V	132	103	62,1	38,6	23,4	16,9	13,5	11,5	7,92	6,58	3,49
10,5 V	126	99,2	60,6	37,4	23,0	16,8	13,4	11,4	7,87	6,55	3,47
10,8 V	119	93,9	58,3	36,2	22,5	16,3	13,0	11,1	7,63	6,50	3,45

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	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95,3	79,0	42,1
9,90 V	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94,7	78,9	42,0
10,2 V	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94,1	78,6	41,9
10,5 V	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93,4	78,2	41,6
10,8 V	1286	1031	655	412	260	191	153	131	90,6	77,6	41,3

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

