

UBT 12/24

Bateria AGM recarregable de 24 Ah / 12 V

UBT 12/24: Bateria original per a un funcionament òptim

Les bateries de la **sèrie UBT** de Salicru són sistemes recarregables de plom-diòxid de plom. L'electròlit d'àcid sulfúric es troba absorbit pels separadors i plaques. I aquestes, alhora, immobilitzades. 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.

Construcció de la bateria:

Component	Placa positiva	Placa negativa	Contenedor	Tapa
Matèria prima	Diòxid de plom	Plom	ABS	ABS
Vàlvula de seguretat	Terminal	Separador	Electròlit	
Goma	Coure	Fibra de vidre	Àcid sulfúric	

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



Aplicacions

Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS), sistemes d'enllumenat d'emergència, sistemes de senyalització, comunicacions i equips elèctrics, sistemes de radiodifusió, quadres d'automatització per ascensors, caixes registradores electròniques,...

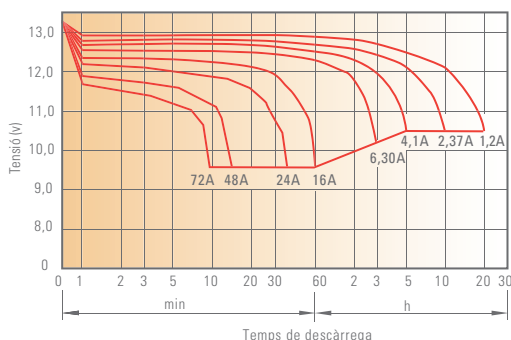
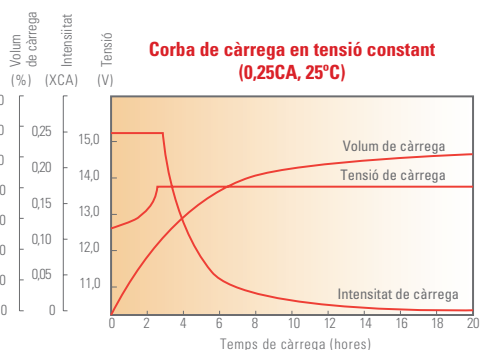
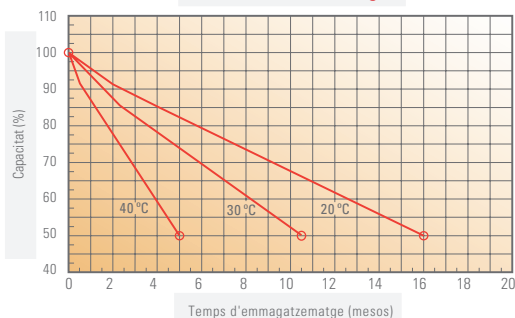
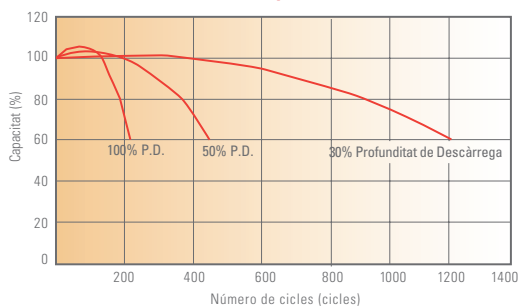
Compatibles amb els Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda SALICRU de les sèries:

- SLC Cube3
- SLC Cube STR
- SLC Cube3+
- SLC Adapt



UBT 12/24

Bateria AGM recarregable de 24 Ah / 12 V

Gràfiques de comportament**Corba de descàrrega****Corba de càrrega en tensió constant (0,25CA, 25°C)****Corba de autodescàrrega****Quantitat de cicles vs profunditat de descàrrega****CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques**

MODEL	UBT 12/24	
Tensió nominal	12 V	
Quantitat de cel·les	6	
Vida de disseny	3-5 anys	
Capacitat nominal a 25°C	20 hores	24 Ah (1,2 A, 10,5 V)
	10 hores	23,7 Ah (2,37 A, 10,5 V)
	5 hores	20,5 Ah (4,1 A, 10,5 V)
	1 hora	16 Ah (16 A, 9,6 V)
Resistència interna	Bateria completament carregada a 25°C: ≤12 mΩ	
Auto-descàrrega	3% de reducció de la capacitat per mes a 20°C (mitjana)	
Rang de temperatura de treball	Descàrrega	-20°C ÷ +60°C
	Càrrega	-10°C ÷ +60°C
	Emmagatzematge	-20°C ÷ +60°C
Màxima corrent de descàrrega	300 A (5s)	
Corrent de curtcircuit	1200 A	
Dimensions	Fons	166 mm ±1 mm
	Ample	175 mm ±1 mm
	Alt	125 mm ±1 mm
Dimensions totals (amb connectors)	Alt	125 mm ±1 mm
Pes	8,60 Kg	

Les dades poden canviar sense avís previ.

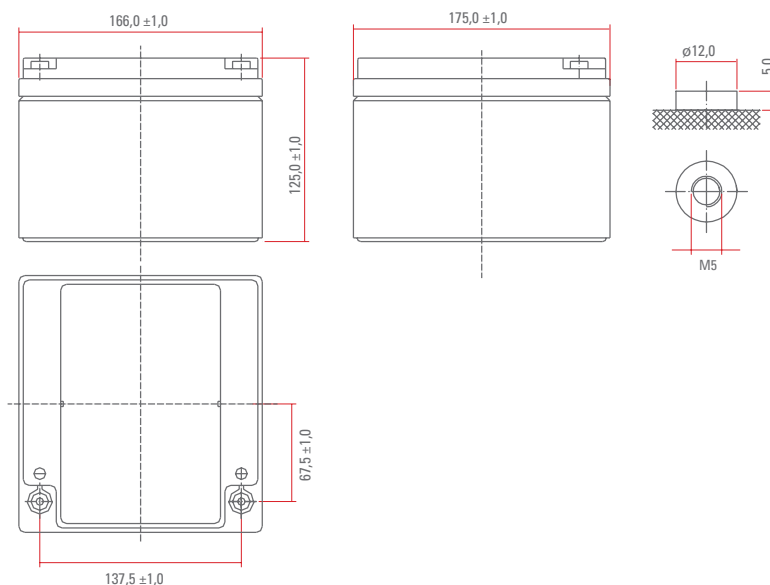
CORRENT CONSTANT DE DESCÀRREGA (25°C)

Tensió de tall per cel·la (V/cel·la)	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,60 V	95,0	64,0	48,0	28,5	16,0	6,74	4,47	2,52	1,24
1,65 V	90,1	60,9	45,9	27,4	15,4	6,53	4,36	2,47	1,23
1,70 V	84,9	57,8	43,7	26,2	14,8	6,30	4,24	2,42	1,22
1,75 V	79,7	54,5	41,1	24,9	14,2	6,05	4,10	2,34	1,20
1,80 V	74,3	51,3	39,1	23,6	13,5	5,78	3,95	2,31	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	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h
1,60 V	185	121	90,0	55,0	40,0	31,7	19,6	13,4	8,54
1,65 V	173	114	85,1	52,3	38,2	30,3	19,0	13,1	8,39
1,70 V	161	107	80,2	49,4	36,3	28,9	18,3	12,5	8,22
1,75 V	151	99,7	75,2	46,6	34,3	27,5	17,6	12,0	8,03
1,80 V	139	90,7	70,3	43,7	32,3	26,0	16,9	11,4	7,83

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

Dimensions:

@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

(*) Només per a Espanya (**) Resta del món

902 48 24 00* +34 93 848 24 00** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTORDERA - FAX +34 93 848 11 51 - salicru@salicru.com

SALICRU