

UBT 12/90

Aufladbare AGM-Akkus mit 90 Ah / 12 V

UBT: Leistungsfähige und zuverlässige Backup-Speicherung

Die Akkus der Serie **UBT** von Salicru sind sehr leistungsstarke und kompakte Energieakkumulatoren, die auf wiederaufladbaren Systemen aus Blei-Bleiodioxid basieren und besonders für die Anwendungen von unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen (USV/UPS) und anderen Sicherheitssystemen, die einen qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Energie-Backup benötigen, geeignet sind.

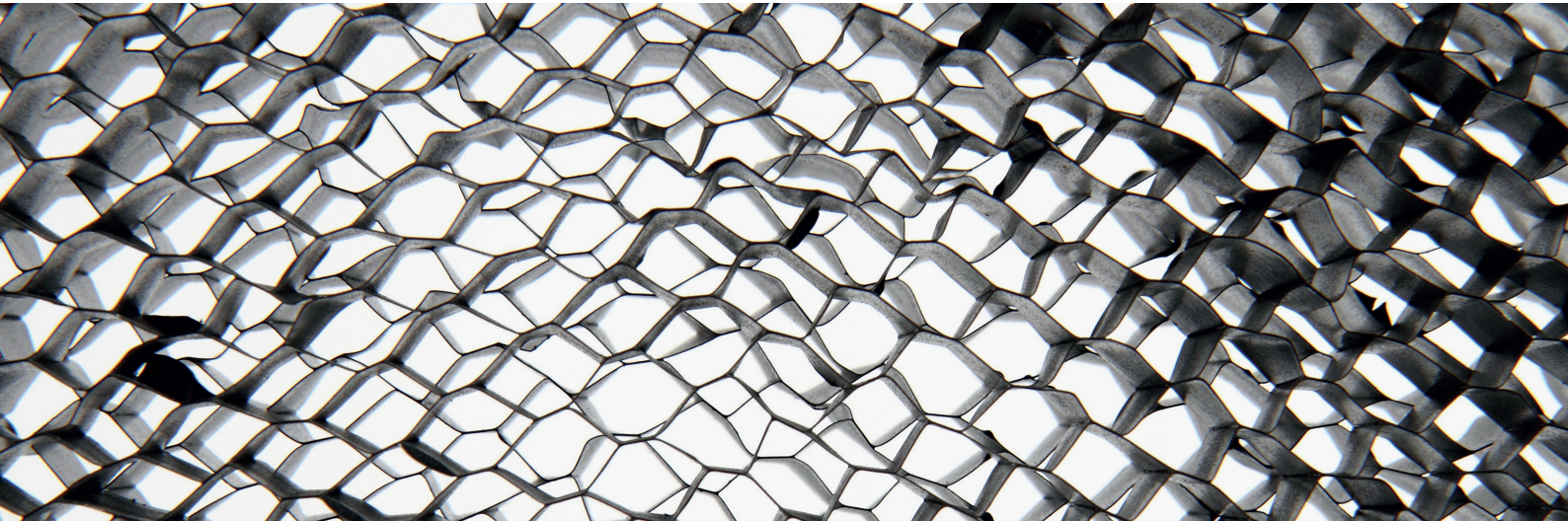
Das Produktsortiment der **UBT**-Akkus von Salicru schließt die Modelle mit 90 Ah alle mit 12 V, ein.

Der Schwefelsäure-Elektrolyt wird von den Separatoren und Platten absorbiert. Und diese sind immobilisiert. Sie sind mit der Gas-Rekombinationstechnologie konzipiert, wodurch mittels der Kontrolle der Bildung von Wasserstoff und Sauerstoff während der Ladung nicht mehr regelmäßig Wasser hinzugefügt werden muss. Der Akku ist vollständig versiegelt und hermetisch verschlossen und deswegen wartungsfrei, wodurch er in jeder Lage verwendet werden kann. Wenn der Akku versehentlich zu lange geladen wird und Wasserstoff und Sauerstoff gebildet wird, ermöglichen einige spezielle unidirektionale Ventile, dass die Gase nach außen abgeleitet werden, sodass Überdruck im Inneren des Akkus verhindert wird.



Anwendungen:

Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen (USV/UPS), Notbeleuchtungssysteme, Signalgebungssysteme, Kommunikationssysteme und elektrische Geräte, Rundfunksysteme, Automationsschalttafel für Aufzüge, elektronische Registrierkassen,...



SALICRU

Leistungen

- AGM-Technologie für eine effiziente Rekombination der Gase, bis 99%, wartungsfrei und ohne Hinzufügung von Wasser.
- Ohne Einschränkungen für den Lufttransport, Erfüllung der Sonderbestimmung IATA/ICAO A67.
- Kann in jeder Lage montiert werden.
- Blei, entworfen von einem Computer mit einem Schutzgitter aus einer Calcium-Zinn-Legierung für eine hohe Energiedichte.
- Lange Betriebsdauer, sowohl bei erhaltenden als auch bei zyklischen Anwendungen.
- Wartungsfrei.
- Niedrige Selbstentladung.



Kompatibilität der Akku gegenüber serie

	UBT 12/90
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

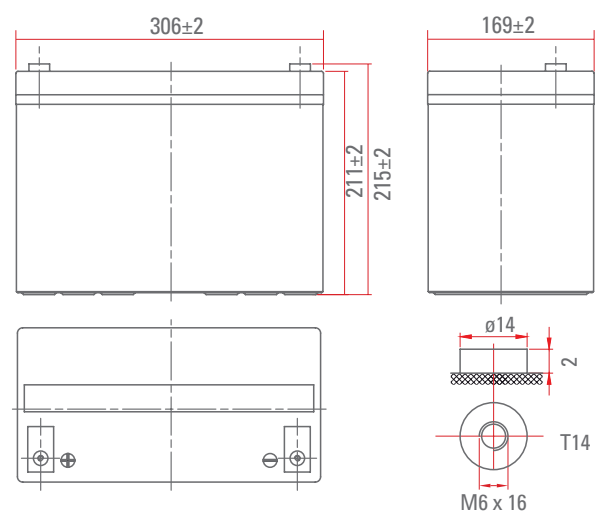
Aufbau des Akkus

KOMPONENTE	ROHSTOFF
Positive Platte	Bleiodioxid
Negative Platte	Blei
Behälter	ABS
Deckel	ABS
Sicherheitsventil	Gummi
Klemme	Kupfer
Separator	AGM
Elektrolyt	Schwefelsäure

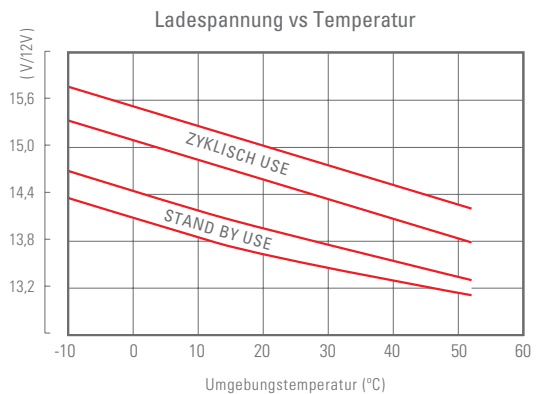
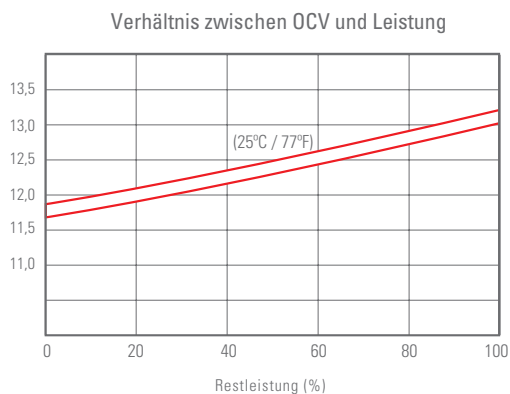
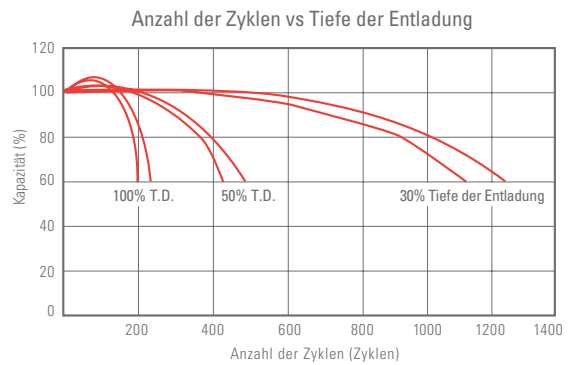
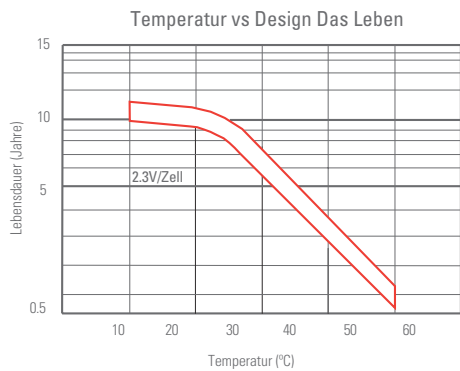
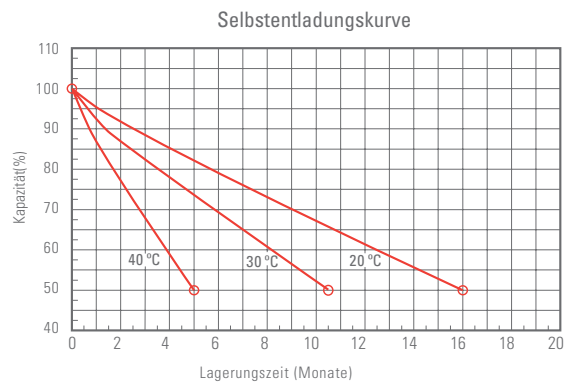
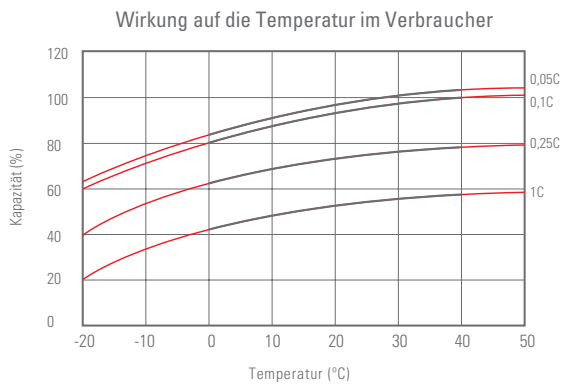
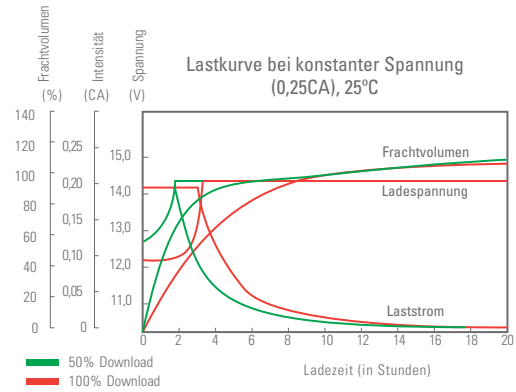
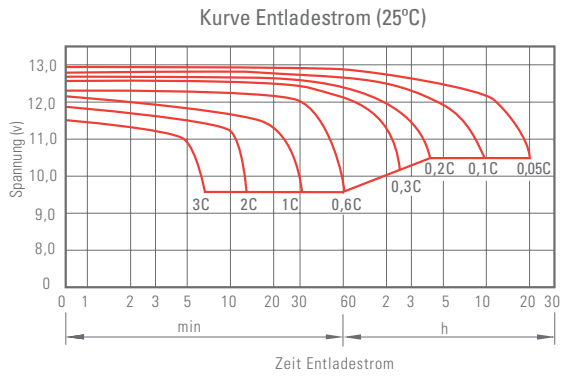
Abmessung



UBT 12/90



Verhaltensgrafiken



Technische daten

MODELL		UBT 12/90
Nennspannung (V)		12
Anzahl der Zellen		6
Nennkapazität bei 25°C	20 Stunden	95,40 Ah (4,77 A, 10,8 V)
	10 Stunden	90 Ah (2,24 A, 10,8 V)
	5 Stunden	77 Ah (4,10 A, 10,8 V)
	1 Stunde	50,10 Ah (15,40 A, 10,8 V)
Innenwiderstand		≤5 mΩ ⁽¹⁾
Selbstentladung		3% ⁽²⁾
Betriebstemperaturbereich	Entladung	-15°C ÷ +50°C
	Aufladung	-10°C ÷ +50°C
	Speicherung	-20°C ÷ +50°C
Maximaler Entladestrom		800 A (5s)
Abmessungen	Tiefe	306 mm ±2 mm
	Breite	169 mm ±2 mm
	Höhe	211 mm ±2 mm
Gesamtabmessungen (mit Anschlüssen)	Höhe	215 mm ±2 mm
Gewicht		27 Kg
CODE		013BS000023

(1) Vollständig geladener Akku bei 25°C

(2) Verringerung der Kapazität pro Monat bei 20°C (Durchschnitt)

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können

Konstanter entladestrom (25°C)

Kurzschlussspannung pro Zelle (V/Zelle)	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	196	151	90,5	55,6	32,9	23,7	18,9	16,2	11,1	9,16	4,86
9,90 V	190	148	88,6	54,8	32,7	23,5	18,8	16,1	11,0	9,14	4,85
10,2 V	182	142	85,9	53,4	23,4	23,4	18,7	16,0	11,0	9,12	4,83
10,5 V	175	137	83,8	51,7	31,9	23,2	18,5	15,8	10,9	9,06	4,80
10,8 V	165	130	80,8	50,1	31,1	22,5	18,0	15,4	10,6	9,00	4,77

Konstanter entladeleistung (25°C)

Kurzschlussspannung pro Zelle (V/Zelle)	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	2119	1660	1015	634	381	279	222	191	132	109	58,3
9,90 V	2055	1620	995	625	379	277	221	190	131	109	58,2
10,2 V	1971	1561	964	609	375	275	220	189	130	109	58,0
10,5 V	1886	1507	941	590	370	273	218	187	129	108	57,6
10,8 V	1780	1428	906	571	360	265	211	182	125	107	57,2

Die oben angegebenen Daten sind Durchschnittswerte, die nach 3 Lade-/Entladezyklen erhalten wurden; sie sind keine Mindestwerte.

