

UBT 12/45

Aufladbare AGM Long-Life-Akkus mit 45 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.

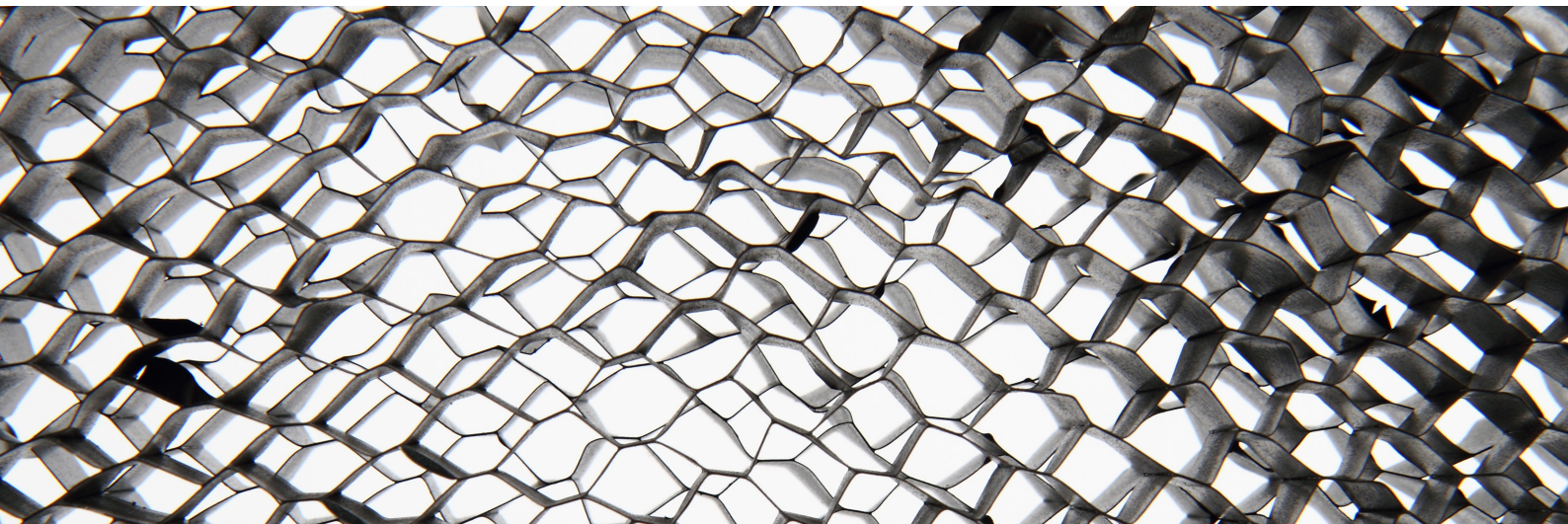
Das Produktsortiment der **UBT**-Akkus von Salicru schließt die Modelle mit 45 Ah alle mit 12 V, ein.

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.
- 10/12 Jahre lange Lebensdauer (long life).
- 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 12/45
SLC CUBE3+	•
SLC CUBE4	•
SLC ADAPT2	•
SLC X-PERT	•
SLC X-TRA	•

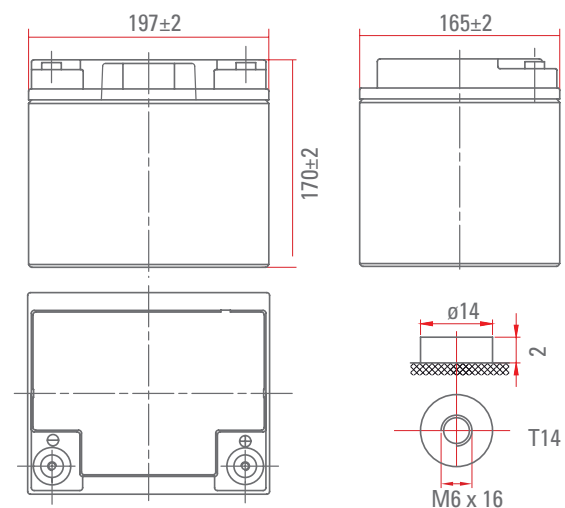
Aufbau des Akkus

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

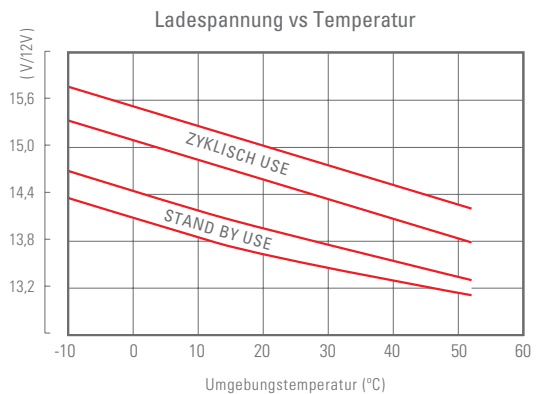
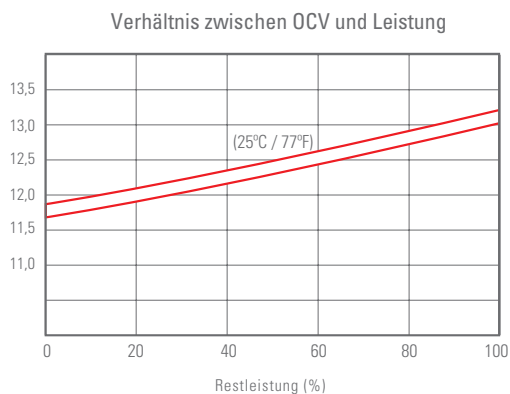
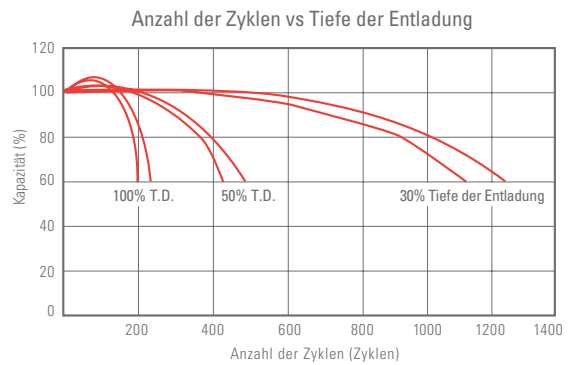
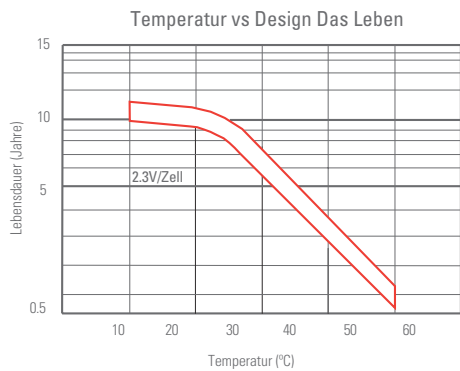
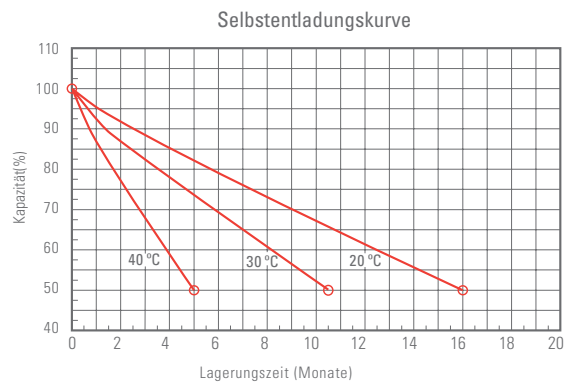
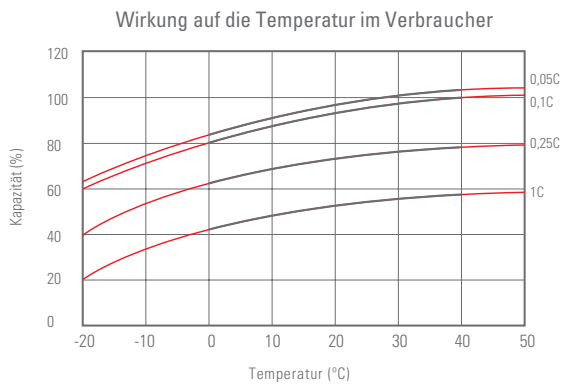
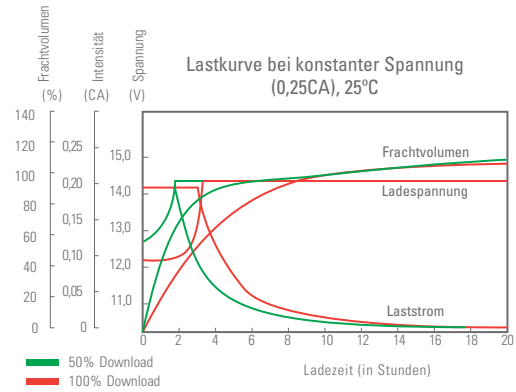
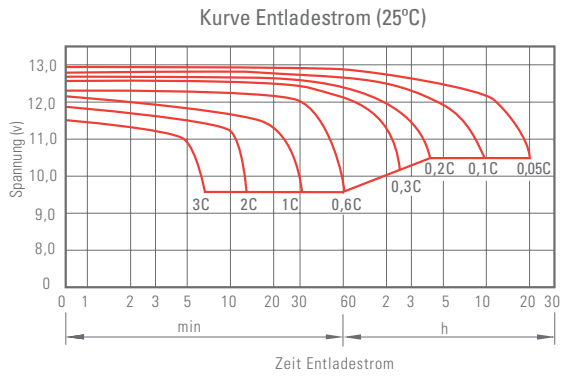
Abmessung



UBT 12/45



Verhaltensgrafiken



Technische daten

MODELL		UBT 12/45	
Nennspannung (V)		12	
Anzahl der Zellen		6	
Life Clasification		Long Life	
Nennkapazität bei 25°C	20 Stunden	47,80 Ah (2,39 A, 10,8 V)	
	10 Stunden	45 Ah (4,50 A, 10,8 V)	
	5 Stunden	38,40 Ah (7,68 A, 10,8 V)	
	1 Stunde	25 Ah (25,00 A, 10,8 V)	
Innenwiderstand		≤7,5 mΩ ⁽¹⁾	
Selbstentladung		3% ⁽²⁾	
Betriebstemperaturbereich	Entladung	-15°C ÷ +50°C	
	Aufladung	-10°C ÷ +50°C	
	Speicherung	-20°C ÷ +50°C	
Maximaler Entladestrom		400 A (5s)	
Abmessungen	Tiefe	197 mm ±2 mm	
	Breite	165 mm ±2 mm	
	Höhe	170 mm ±2 mm	
Gesamtabmessungen (mit Anschlüssen)	Höhe	170 mm ±2 mm	
Gewicht		13,80 Kg	
CODE		013BS000020	

(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	98,1	75,6	45,2	27,8	16,4	11,8	9,46	8,08	5,55	4,58	2,43
9,90 V	95,2	73,8	44,3	27,4	16,3	11,8	9,40	8,03	5,52	4,57	2,42
10,2 V	91,2	71,1	43,0	26,7	16,2	11,7	9,33	7,98	5,48	4,56	2,42
10,5 V	87,3	68,6	41,9	25,9	16,0	11,6	9,27	7,92	5,45	4,53	2,40
10,8 V	82,4	65,0	40,4	25,0	15,6	11,3	8,99	7,68	5,28	4,50	2,39

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	1059	830	507	317	190	139	111	95,5	66,0	54,7	29,1
9,90 V	1028	810	497	312	189	138	111	94,9	65,6	54,6	29,1
10,2 V	985	780	482	304	188	137	110	94,3	65,1	54,4	29,0
10,5 V	943	854	470	295	185	137	109	93,6	64,7	54,1	28,8
10,8 V	890	714	453	285	180	132	106	90,8	62,7	53,7	28,6

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

