

UBT

Aufladbare AGM-Akkus mit 7 Ah – 9 Ah – 12 Ah – 17 Ah – 24 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 7, 9, 12, 17 und 24 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.

Aufbau des Akkus:

Komponente	Positive Platte	Negative Platte	Behälter	Deckel
Rohstoff	Bleiodioxid	Blei	ABS	ABS
Sicherheitsventil	Klemme	Separator	Elektrolyt	
Gummi	Kupfer	Glasfaser	Schwefelsäure	

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.



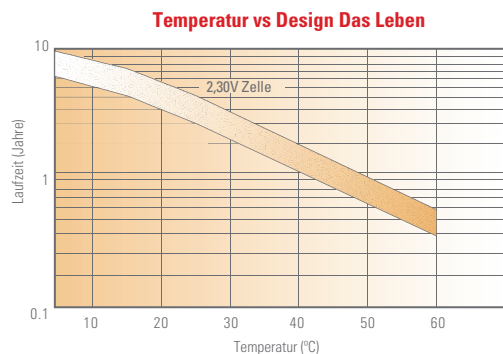
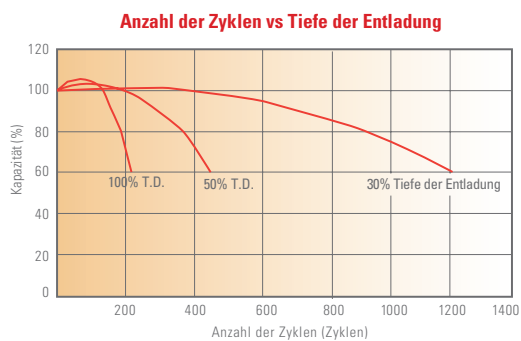
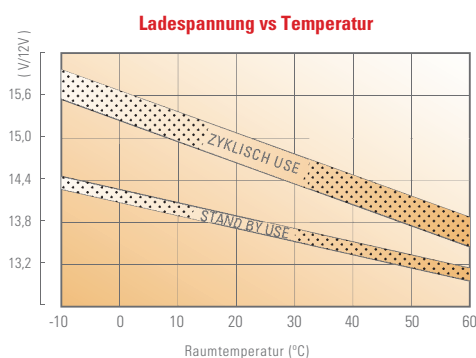
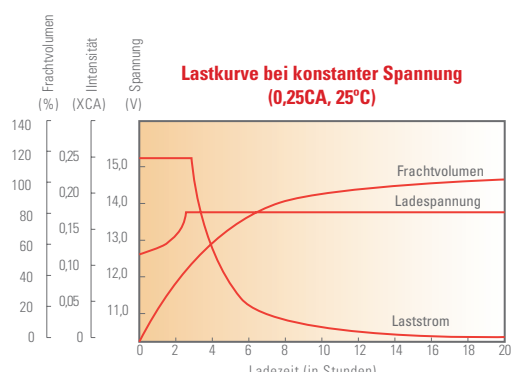
Anwendungen

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



Aufladbare AGM-Akkus mit 7 Ah – 9 Ah – 12 Ah – 17 Ah – 24 Ah/12 V

Verhaltensgrafiken



TECHNISCHE DATEN

MODELL	UBT 12/7	UBT 12/9	UBT 12/12	UBT 12/17	UBT 12/24	
Nennspannung	12 V					
Anzahl der Zellen	6					
Nennkapazität bei 25°C	20 Stunden	7,0 Ah (0,35 A, 10,5 V)	9,0 Ah (0,45 A, 10,5 V)	12 Ah (0,6 A, 10,5 V)	17 Ah (0,85 A, 10,5 V)	24 Ah (1,2 A, 10,5 V)
	10 Stunden	6,82 Ah (0,68 A, 10,5 V)	8,2 Ah (0,82 A, 10,5 V)	11,4 Ah (1,14 A, 10,5 V)	16,9 Ah (1,69 A, 10,5 V)	23,7 Ah (2,37 A, 10,5 V)
	5 Stunden	5,9 Ah (1,18 A, 10,5 V)	7,7 Ah (1,54 A, 10,5 V)	10,25 Ah (2,05 A, 10,5 V)	16,55 Ah (3,31 A, 10,5 V)	20,5 Ah (4,1 A, 10,5 V)
	1 Stunde	4,68 Ah (4,68 A, 9,6 V)	6,0 Ah (6,0 A, 9,6 V)	8,14 Ah (8,14 A, 9,6 V)	13 Ah (13 A, 9,6 V)	16 Ah (16 A, 9,6 V)
Innenwiderstand ⁽¹⁾	≤25 mΩ	≤18 mΩ	≤19 mΩ	≤15 mΩ	≤12 mΩ	
Selbstentladung ⁽²⁾	3%					
Betriebstemperaturbereich	Entladung	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C
	Aufladung	-10°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +50°C	-10°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +60°C
	Speicherung	-20°C ÷ +60°C	-10°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C
Maximaler Entladestrom	140 A (5 s)	180 A (3 s)	180 A (5 s)	225 A (5 s)	300 A (5 s)	
Kurzschlussstrom	450 A	450 A	600 A	950 A	1200 A	
Abmessungen	Tiefe	151 mm ±1 mm	151 mm ±1 mm	151 mm ±1 mm	181 mm ±1 mm	166 mm ±1 mm
	Breite	65 mm ±1 mm	65 mm ±1 mm	98 mm ±1 mm	77 mm ±1 mm	175 mm ±1 mm
	Höhe	93,5 mm ±1 mm	94 mm ±1 mm	95 mm ±1 mm	167 mm ±1 mm	125 mm ±1 mm
Gesamtabmessungen (mit Anschlüssen)	Höhe	101 mm ±1 mm	100 mm ±1 mm	101 mm ±1 mm	167 mm ±1 mm	125 mm ±1 mm
Gewicht	2,37 Kg	2,60 Kg	3,67 Kg	5,90 Kg	8,60 Kg	

(1) Vollständig geladener Akku bei 25°C

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

Daten, die ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

KOMPATIBILITÄT DER AKKU gegenüber SERIE

	UBT 12/7	UBT 12/9	UBT 12/12	UBT 12/17	UBT 12/24
SPS One	●	●	-	-	-
SPS Soho	●	●	-	-	-
SPS Soho+	●	●	-	-	-
SPS Advance	●	●	-	-	-
SPS Advance RT	●	●	-	-	-
SLC Twin	●	●	-	-	-
SLC Twin R	●	●	-	-	-
SLC Twin Pro	●	●	-	-	-
SLC Twin RT	●	●	-	-	-
SLC Cube STR	●	-	●	●	●
SLC Cube3	●	●	●	●	●
SLC Cube3+	●	●	●	-	●
SLC Adapt	●	●	●	●	●