Stationär

FRONT ACCESS - AGM

Unsere Front-Terminal-Batterien wurden speziell für Telekommunikationsanwendungen entwickelt. Die Lebensdauer von Batterien mit schwimmender Ladung kann bis zu 12 Jahre betragen.

Sie verwenden eine spezielle Pastenformel, um die Akzeptanz der Batterieladung zu verbessern. Durch ihre stabile Leistung und gute Konsistenz ist sie eine Art Reservestrombatterie, die sich für den Einsatz in der Telekommunikation im Freien und für andere Notstromversorgungen eignet.

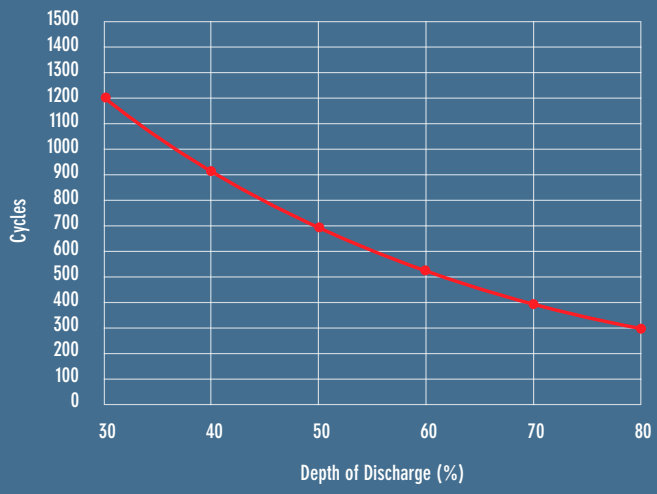
Das Design der langen und schmalen Struktur und des Frontterminals erleichtern die Installation und Wartung.

VRLA: Ventilregulierte Blei-Säure
SLA: Versiegelte Blei-Säure
AGM: Absorbiertes Glas Matt

VORTEILE

- 12 Jahre Lebensdauer (gleitende Belastung)
- Betriebstemperatur -15 °C ~ 55 °C
- Verbesserte Ladungsannahme
- Niedrige Selbstentladungsrate (≤ 3%)
- Gute Erholungsfähigkeit nach Tiefentladung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Ventilgeregelte Konstruktion, kein freier flüssiger Elektrolyt, wartungsfrei
- Spezielle Bleiputze und Gelelektrolyte zur Verbesserung der Ladeleistung von Batterien

LEBENSDAUER: 300 ZYKLEN DOD 80%



Zykluslebensdauer in Abhängigkeit von der Entladungstiefe

ANWENDUNGEN

Telecom

Solar

Windenergie

UPS

Datenzentrum

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Weitere Einzelheiten zu den Layouts und Terminals finden Sie auf Seite 63.

Die AGM-Batterie mit Frontpol, die für Telekommunikationsanwendungen mit einer schwimmenden Lebensdauer von bis zu 12 Jahren entwickelt wurde, verwendet verdickte, gewölbte 3D-Platten mit einer speziellen Pastenformel und der neuesten AGM-Technologie.

Sie bietet eine stabile Leistung und gute Konsistenz und ist für Telekommunikations- und andere Notstromanwendungen im Freien geeignet.

Referenz	Spannung (V)	Kapazität (Ah /C10)	Kapazität (Ah /C3)	Kapazität (Ah /C1)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Anschlussklemmen
					X	Y	H		
AGM - 12Y DESIGN LEBEN									
DAB12-100FA	12	100	80,7	65,5	395	110	286	31,0	M8
DAB12-150FA	12	150	121,0	98,2	551	110	287	45,0	M8
DAB12-180FA	12	180	145,0	118,0	560	125	317	53,5	M8
DAB12-200FA	12	200	161,0	131,0	560	125	317	58,7	M8

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Schmale Struktur und Frontterminal-Design, geeignet für 19-und 23-Zoll-Standardschränke
- Hohe Korrosionsbeständigkeit: Pb-Ca-Mehrstofflegierungsgitter
- Ausgezeichnete Fähigkeit zur Ladungsannahme
- Ausgezeichnete Tiefentladungsfähigkeit
- Starke Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen
- Präzise Versiegelungstechnik
- Lange Lebensdauer

Stationär

DAB - AGM STATIONÄRE BATTERIEN

Die Batterien der DAB-Serie wurden speziell für USV-Systeme, Notstrom- und Sicherheitssysteme entwickelt.

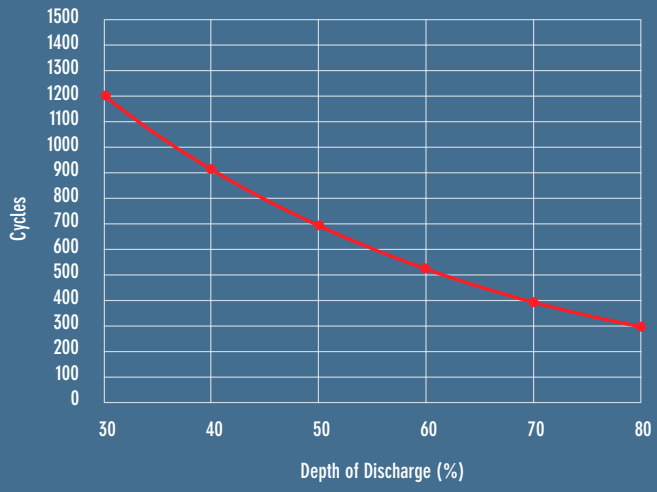
Durch die Verwendung einer dickwandigen und hochkorrosionsbeständigen Gitterlegierung in Verbindung mit einem hochschlagfesten AGM-Abscheider erhält die Batterie eine hohe Konsistenz für eine bessere Leistung und eine zuverlässige Standby-Lebensdauer.

VRLA:	Ventilregulierte Blei-Säure
SLA:	Versiegelte Blei-Säure
AGM:	Absorbiertes Glas Matt

VORTEILE

- Ventilgeregelte Konstruktion, kein freier flüssiger Elektrolyt, wartungsfrei
- Ausgelegt für eine schwimmende Lebensdauer: 10 Jahre @ 25°C
- Stabile Leistung und geringer Innenwiderstand, gute Hochleistung für Recyclingzwecke
- Verdickte Sn-Legierung Platte und das Gitter mit Korrosionsbeständigkeit
- Großer Betriebstemperaturbereich: -15-35°C
- Selbstentladungsrate: ≤ 3% / Monat

LEBENSDAUER: 300 ZYKLEN DOD 80%



Zykluslebensdauer in Abhängigkeit von der Entladungstiefe

ANWENDUNGEN

Windenergie | Solar | UPS | Telecom | Notbeleuchtung | Stromerzeugung und Versorgungs-unternehmen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Weitere Einzelheiten zu den Layouts und Terminals finden Sie auf Seite 63.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Hohe Korrosionsbeständigkeit: Pb-Ca-Mehrstofflegierungsgitter
- Hohe Energie- und Leistungsdichte
- Optimierte Fähigkeit zur sofortigen Hochstrom-Entladung
- Ausgezeichnete Fähigkeit zur Ladungsannahme
- Ausgezeichnete Tiefentladungsfähigkeit
- Starke Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen
- Präzise Versiegelungstechnik
- Lange Lebensdauer

Referenz	Spannung (V)	Kapazität (Ah /C10)	Kapazität (Ah /C3)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Anordnung	Anschlussklemmen
				X	Y	Z			
6V									
DAB6-110	6	96,2	76,50	194	170	212	16,5	1	M8
DAB6-160	6	158,0	134,00	298	171	229	26,4	1	M8
DAB6-180	6	197,0	170,10	260	180	250	29,5	0	M8
DAB6-200	6	232,0	200,10	322	178	231	34,0	1	M8
DAB6-225	6	227,0	182,40	243	188	275	32,0	0	M8
DAB6-270	6	255,0	220,20	260	180	273	35,0	0	M8
8V									
DAB8-160	8	147,0	121,00	260	182	298	36,8	1	M8
12V									
DAB12-7.5	12	9,0	7,71	151	65	103	2,6	3	T1
DAB12-14	12	15,4	13,30	151	99	100	4,4	3	T2
DAB12-16-M5	12	15,4	13,30	151	99	98,5	4,1	3	M5
DAB12-26	12	24,4	20,20	166	175	125	7,7	0	M5
DAB12-28	12	26,3	21,80	165	125	175	8,0	0	M5
DAB12-32	12	37,2	32,10	267	77	170	9,2	0	M5
DAB12-33	12	32,0	25,70	196	131	160	10,0	1	M6
DAB12-44	12	42,1	34,30	198	167	158	13,0	0	M6
DAB12-55	12	55,6	44,70	229	138	207	17,5	1	M6
DAB12-70J	12	65,7	52,80	350	166	175	21,0	0	M6
DAB12-80	12	92,9	80,10	260	168	210	26,0	1	M6
DAB12-100	12	90,9	72,90	307	168	211	30,7	1	M8
DAB12-110	12	122,0	105,00	330	172	214	33,5	1	M8
DAB12-120	12	117,0	95,60	409	177	227	37,0	1	M8
DAB12-135	12	157,0	135,00	336	172	279	45,0	1	M8
DAB12-150	12	174,0	150,00	481	170	239	50,0	1	M8
DAB12-160	12	173,0	137,70	532	207	219	51,0	4	M8
DAB12-200	12	211,0	169,80	522	240	222	61,5	4	M8
DAB12-230	12	230,0	190,00	521	270	208	74,0	4	M8
DAB12-150	12	150,0	121,00	483	170	241	45,0	1	M8
DAB12-200	12	200,0	161,00	522	240	222	59,0	4	M8
DAB12-250	12	250,0	201,00	520	268	223	71,0	4	M8

Stationär

DAB - AGM-HOCHLEISTUNGSBATTERIEN FÜR DEN STATIONÄREN EINSATZ

Die Serie DAB-HR ist speziell für Schwerlastanwendungen mit einer Lebensdauer von 8 bis 15 Jahren im Schwimmerbetrieb ausgelegt.

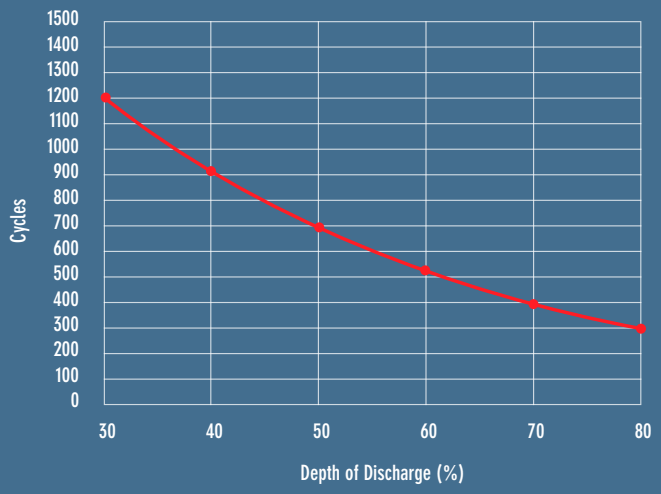
Durch die Verwendung von starken Gittern und speziell entwickeltem Aktivmaterial bietet die DAB-HR-Serie eine stabile Leistung bei Hochstromentladung. Diese Serie bietet 30% mehr Leistung als die Standardreihe. Geeignet für USV-/EPS-Systeme, bei denen hohe Stromlasten erforderlich sind.

VRLA:	Ventilregulierte Blei-Säure
SLA:	Versiegelte Blei-Säure
AGM:	Absorbiertes Glas Matt

VORTEILE

- Kapazitätsbereich: 16W-850W
- Spannungsklasse: 6V/12V
- Lange Lebensdauer (25°C): 8-15 Jahre
- Niedrige Selbstentladungsrate: ≤ 3%/Monat
- Hohe versiegelte Reaktionseffizienz: ≥99%
- Großer Betriebstemperaturbereich: - 20°C-60°C
- Struktur kompaktes Design, kürzere interne Verbindungen zwischen den Zellen. Daher niedriger Innenwiderstand
- Platte: Geklebter flacher Typ mit patentierter Hochgeschwindigkeitsformel von AM
- Terminal: zwei oder mehr Arten von Terminals sind bequem für die Auswahl
- Sicherheitsventil: Der Flammenfilter ist mit einem Sicherheitsventilsystem ausgestattet
- Abscheider: Verwendung eines verbesserten AGM-Abscheiders, der einen geringeren Widerstand und höheren Montagedruck bietet, um die Lebens dauer zu erhöhen.
- Batteriegehäuse: aus hochfestem ABS (UL94-HB) und UL94-V0 ist optional
- Klemmenabdichtung: doppelte Abdichtungstechnik (mechanisch + Epoxidkleber)

LEBENSDAUER: 300 ZYKLEN DOD 80%



Zykluslebensdauer in Abhängigkeit von der Entladungstiefe

ANWENDUNGEN

UPS

Medizinisch

Telecom

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Weitere Einzelheiten zu den Layouts und Terminals finden Sie auf Seite 63.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Hohe Korrosionsbeständigkeit: Pb-Ca-Mehrstofflegierungsgitter
- Hohe Energie- und Leistungsdichte
- Optimierte Fähigkeit zur sofortigen Hochstrom-Entladung
- Ausgezeichnete Fähigkeit zur Ladungsannahme
- Ausgezeichnete Tiefentladungsfähigkeit
- Starke Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen
- Präzise Versiegelungstechnik
- Lange Lebensdauer

Referenz	Spannung (V)	Kapazität (CAh /C20)	Kapazität (Ah /C10)	Kapazität (Ah /C1)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Anordnung	Anschlussklemmen
					X	Y	H			
DAB12-36HR	12	9	8,5	5,9	151	65	100	2,60	3	T2
DAB12-48HR	12	14	13,2	7,8	151	98	101	3,15	3	T2
DAB12-88HR	12	22	20,8	14,4	181	77	167	6,20	0	M5
DAB12-102HR	12	26	23,6	16,8	175	166	125	8,55	0	M5
DAB12-110HR	12	28	25,5	15,4	166	125	175	8,90	0	M5
DAB12-380HR	12	100	94,4	65,9	328	172	220	30,50	1	M8

Stationär

AGM - DAS

Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien (VRLA) für allgemeine Anwendungen mit stabiler Leistung. Geeignet für die Stromversorgung in verschiedenen Industriezweigen oder für Notstromversorgungsanlagen.

5 Jahre Life Design „Schwimmende Nutzung“
VRLA: Ventilregulierte Blei-Säure
SLA: Versiegelte Blei-Säure
AGM: Absorbiertes Glas Matt

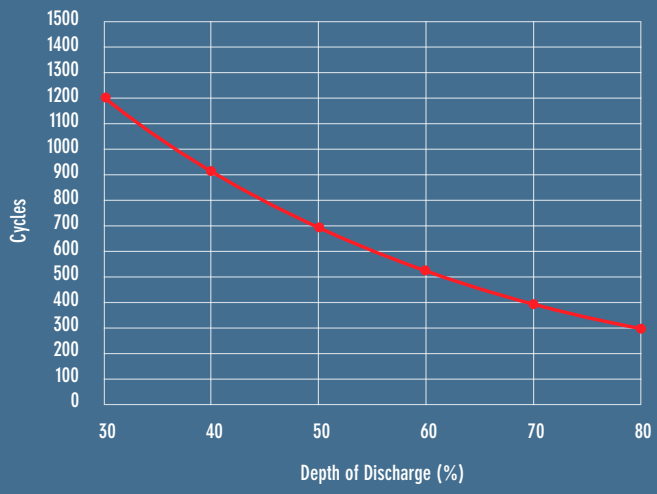
VORTEILE

- Wartungsfreie, versiegelte Struktur
- auf 5 Jahre ausgelegte schwimmende Lebensdauer bei 25°C
- Stabile Leistung
- Niedriger Innenwiderstand
- Gute Entladeleistung bei hohen Geschwindigkeiten
- ≤ 3% monatliche Selbstentladungsrate

KLEMMEN UND ADAPTER

- BAT/42019 - J-Typ-Adapter M6 (ein Satz besteht aus 2 Adaptern)
- BAT/33955 - Automotivadapter M6 (ein Satz besteht aus 2 Adaptern)
- BAT/33956 - Automotivadapter M8 (ein Satz besteht aus 2 Adaptern)

LEBENSDAUER: 300 ZYKLEN DOD 80%



Zykluslebensdauer in Abhängigkeit von der Entladungstiefe

ANWENDUNGEN

Notbeleuchtung | Feuer & Sicherheit | Allgemein Zweck | Medizinisch | UPS | Telecom | Alarm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Weitere Einzelheiten zu den Layouts und Terminals finden Sie auf Seite 63.

Ref.	Spannung (V)	Kapazität (Ah /C20)	Kapazität (Ah /C5)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Aufbau	Anschlussklem-men
				X	Y	H			
4V									
DAS4-4.5	4	4,0	3,5	47	47	107	0,50	1	T1
6V									
DAS6-1	6	1,2	1,1	98	25	53	0,25	1	T1
DAS6-1.3	6	1,3	1,1	98	25	53	0,30	1	T1
DAS6-3.2	6	3,2	2,8	125	35	63	0,63	1	T1
DAS6-4.5	6	4,5	3,9	71	47	101	0,75	1	T1
DAS6-7.2	6	7,0	6,1	151	34	97	1,10	1	T2
DAS6-10	6	10,0	8,7	151	50	94	1,55	1	T1
DAS6-12	6	12,0	10,5	151	50	94	1,75	1	T2
DAS6-14	6	14,0	11,9	108	71	140	2,26	4	T1
12V									
DAS12-0.8	12	0,8	0,7	96	25	62	0,36	Kabel- & Kugelanschl.	
DAS12-1.3	12	1,3	1,1	98	43	53	0,56	3	T1
DAS12-2.2	12	2,2	1,9	177	35	60	0,88	1	T1
DAS12-2.6	12	2,6	2,3	70	47	107	0,80	1	T1
DAS12-2.9	12	2,9	2,5	79	55	105	1,10	0	T1
DAS12-3.3	12	3,3	2,9	135	67	65	1,25	4	T1
DAS12-5	12	5,0	4,4	90	70	101	1,58	3	T1
DAS12-7.5	12	7,5	6,6	152	65	100	2,02	3	T1
DAS12-9	12	9,0	7,9	152	65	100	2,54	3	T2
DAS12-12	12	12,0	10,5	151	99	101	3,45	3	T2
DAS12-14	12	14,0	11,9	150	98	99	4,18	3	T2
DAS12-18	12	18,0	15,7	181	77	167	5,10	0	M5
DAS12-18 AL	12	18,0	15,3	181	77	167	4,90	0	KENNZEICHNEN
DAS12-26	12	26,0	22,6	166	175	125	7,70	0	M5
DAS12-33	12	35,6	30,1	195	130	167	10,00	1	M6
DAS12-44	12	48,4	41,0	197	165	172	14,50	0	M6
DAS12-70	12	65,0	55,0	349	167	179	23,60	0	M6

VRLA-AGM

DAS FR-SERIE

Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien (VRLA) für Standby-Anwendungen (schwebende Nutzung) wie USV-Systeme, Notfallzentren, Telefonzentralen, medizinische Anwendungen, Sonnenkollektoren, maritime Navigation ...

FLAMMHEMMENDES UL94-V0-GEHÄUSE

UL 94, die Norm für die Prüfung der Sicherheit der Entflammbarkeit von Kunststoffen für Teile in Geräten und Apparaten, ist eine Norm für die Entflammbarkeit von Kunststoffen, die von den Underwriters Laboratories in den Vereinigten Staaten herausgegeben wurde.

Die Norm bestimmt die Tendenz des Materials, die Flamme entweder zu löschen oder zu verbreiten, sobald die Probe entzündet wurde. V-0: Das Brennen hört innerhalb von 10 Sekunden an einer vertikalen Probe auf; das Abtropfen von Partikeln ist zulässig, solange sie nicht entzündet sind.

Ref.	Spannung (V)	Kapazität (Ah /C20)	Kapazität (Ah /C5)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Aufbau	Anschlussklem-men
				X	Y	H			
12V									
DAS12-1.3FR	12	1,2	1,1	97	43,0	58	0,60	4	T1
DAS12-2.2FR	12	2,3	1,7	178	34,5	67	0,90	1	T1
DAS12-5FR	12	5,0	4,3	90	70,0	107	1,49	3	T1
DAS12-7.5FR	12	7,0	6,0	151	65,0	101	2,00	3	T1
DAS12-12FR	12	12,0	10,2	151	98,0	101	3,20	3	T2
DAS12-18FR	12	18,0	15,3	181	77,0	166	5,15	0	M5
DAS12-26FR	12	26,0	22,1	166	175,0	125	8,00	0	M5