

FHB

FIAMM

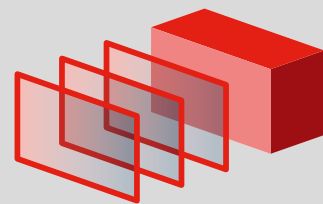
**AGM-Batterie für
Schnellentladen und hohe
Temperaturen**

**HIGH
TEMP**
ERATURE
BATTERIES

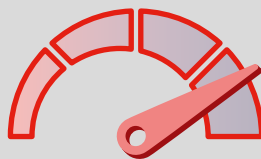
**99%
RECY
CLABLE**



**AGM-
Technologie**



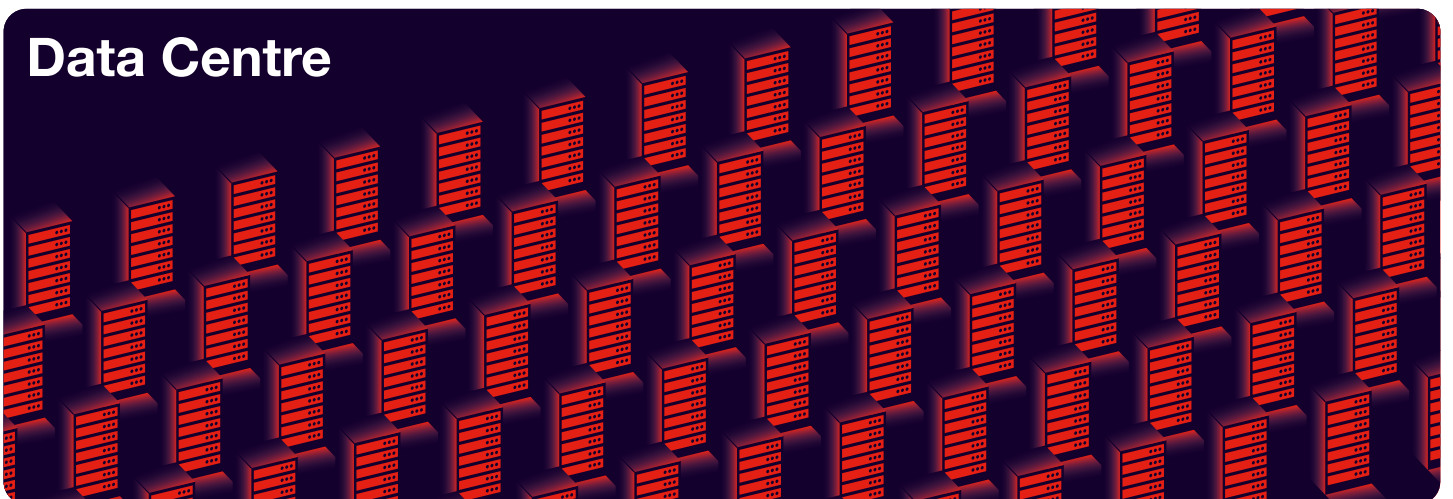
**Hohe
Leistung beim
Schnellentladen**



**Flamm-
hemmende
Kunststoffe**



Data Centre



Baureihe für Anwendungen mit Schnellentladung und Betriebsbedingungen bis 30 °C. Lieferbar mit Anschlusspolen vorn oder oben.

Die Baureihe FHB ist die innovativste FIAMM Batterie. Sie ist für Höchstleistung und eine Betriebslebensdauer von 10 Jahren bei 30 °C ausgelegt. Für diese wartungsfreien Batterien wurde eine besondere Technik bei der Gitterlegung angewendet. Durch diese spezielle hochtemperaturgeeignete Bauweise können Anwender, beispielsweise in Datenzentren, die Betriebstemperatur anheben und sparen somit Kosten für die Klimatisierung und Energie für die Kühlung. Das Gehäuse aus besonders widerstandsfähigem und flammhemmendem ABS-Kunststoff nach UL 94 V0 (LOI über 28 %) garantiert zudem sicheren Schutz und bessere thermische Stabilität. Im Gegensatz zu Standardbatterien wird dadurch ein Aufblähen des Gehäuses verhindert.

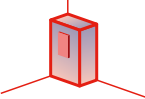
Es wurden hochwertige Separatoren aus Mikroglasfaser verwendet, um den Rekombinationsstrom zu kontrollieren und die thermische Instabilität zu verringern. Diese Batterie zeichnet sich durch eine Struktur mit hoher Energiedichte in kompakter Bauweise aus, die dazu beiträgt, teuren Installationsplatz zu sparen. Die Baureihe kann in Schränken und Racks installiert werden. Die Baureihe ist als nicht gefährlich eingestuft und darf daher auf der Straße, der Schiene und in der Luft transportiert werden. Die Bauweise wurde optimiert, um die Selbstentladung während der Lagerung zu reduzieren.

Batterietyp	Nennspannung (V)	Nennleistung (W/Zelle)	Nennkapazität (Ah)	Nennkapazität (Ah)	Nennmaße (mm)			Typisches Gewicht (kg)
		15MIN 1.67VPC 25 °C	10H 1.80VPC 25 °C	20H 1.75VPC 25 °C	Länge	Breite	Höhe	
12FHB350	12	374	90	95	302	174	217	30
12FHB400	12	415	101	109	341	174	217	34
12FHB450	12	477	115	124	379	174	217	38
12FHB700	12	710	200	216	558	126	321	61

Normen
IEC 60896 Part 21 – Prüfverfahren für VRLA
IEC 60896 Part 22 – Anforderungen VRLA
BS 6334 / UL 94 V0 Flammhemmung
EUROBAT „>12 years VERY LONG LIFE“
UL-Zertifizierung

Lösungen und Zubehör

Indoor-Schaltschrank



Smart Logger



RVS



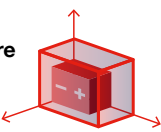
Schutzgeräte



Racks



Battery Sizing Software



BACS®

