

# FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

## PMF series



FIAMM **PMF** Batterien sind geschlossene, wartungsarme Bleibatterien. Die Baureihe wird für Belastungen im Minutenbereich als auch für Langzeitbelastungen über mehrere Stunden eingesetzt. Eine niedrige Bauhöhe und eine nahezu quadratische Form der Platten, bringt ein gutes Spannungsverhalten auch bei Entladung mit hohen Strömen hervor. Die eingesetzten Röhrenplatten sichern eine lange Gebrauchsdauer im Bereitschaftsparallel-betrieb und eine hohe Zyklenfestigkeit. Die Fertigung nach den Qualitäts-Systemen ISO 9001 und ISO 14001 garantiert höchste Qualität. Anwendungsgebiete von **PMF** Batterien:

- + Sicherheitsbeleuchtung
- + USV Anlagen
- + ZSV Anlagen für medizinische Einrichtungen
- + Verkehrstechnik
- + Speicher für regenerative Energien
- + Dieselstart

### Technische Eigenschaften

**Positive Elektrode:** Röhrenplatten mit massiven Stäben, aus einer korrosionsfesten PbSb-Legierung

**Negative Elektrode:** pastierte Gitterplatten

**Separator:** mikroporöse Scheider

**Elektrolyt:** Verdünnte Schwefelsäure der Dichte 1,25 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

**Gehäuse:** Blockkästen aus hochfestem, transluzentem PP

**Polausführung:** elektrolytdichte Poldurchführung zum Ausschluss von Polkorrosion, mit Winkelableiter für einfache Montage

**Verbindungen:** flexible, Kupferkabelverbinder mit Polkappe

**Zellenstopfen:** rückzündungshemmender Keramikstopfen oder Elektrolytstandsanzeiger mit Keramiksinterkörper

### Technische Standards

DIN EN 60896-11:2003

### Produktmerkmale

- + 25Ah bis 300Ah
- + 6V/12V Blockbatterien
- + Hohe Betriebssicherheit
- + Konstruktive Gebrauchsdauer 15 Jahre
- + Wirtschaftlich in allen Entladebereichen
- + Wartungsarm

# Standby Products

**ENDURLITE****PMF** series

TYPEN	NENN- SPANNUNG (Volt)	NENNKAPAZITÄT (AH) bei 20°C			GEWICHT (kg)		ABMESSUNGEN (mm)		
		10 h 1.80 V/Z	3 h 1.70 V/Z	1 h 1.65 V/Z	ohne Elektrolyt	mit Elektrolyt	L	T	H
12 PMF 25	12	25	20	15	10.2	16.5	260	175	240
12 PMF 50	12	50	40	30	14.6	22.7	310	178	240
12 PMF 75	12	75	60	45	23.0	35.6	510	175	245
12 PMF 100	12	100	80	60	29.0	43.8	510	216	245
12 PMF 125	12	125	100	75	34.0	55.9	510	278	256
12 PMF 150	12	150	120	90	40.4	59.8	510	278	256
6 PMF 200	6	200	160	120	29.5	44.6	510	216	245
6 PMF 250	6	250	200	150	34.0	56.0	510	278	256
6 PMF 300	6	300	240	180	40.0	61.0	510	278	256

### Elektrische Eigenschaften

- ✦ LADEERHALTUNGSSPANNUNG 20°C: 2.23 Volts
- ✦ LADESPANNUNG: 2.4 V/ZELLE
- ✦ SELBSTENTLADUNG BEI 20°C: 2%/MONAT
- ✦ KURZSCHLUSSSTROM: 10 x C<sub>10</sub> (Amperes)
- ✦ INNENWIDERSTAND (IEC 896-1): 0.16/C<sub>10</sub> (Ohm)/Zelle

FIAMM behält sich das Recht vor diese Publikation ohne vorherige Ankündigung zu überarbeiten oder zu ändern.

PMF\_Vers. 1\_2010\_06\_18

FIAMM S.p.A.  
Industrial Batteries Business Unit  
Standby Products  
www.fiamm.com  
email:info.standby@fiamm.com

**FIAMM**  
+ — — — — —

Industrial Batteries