

# FGL

# FIAMM

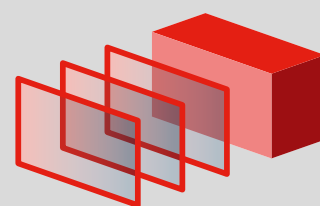
**Wartungsfreie  
VRLA-AGM-Batterie**

**LONG  
DESIGN  
LIFE**

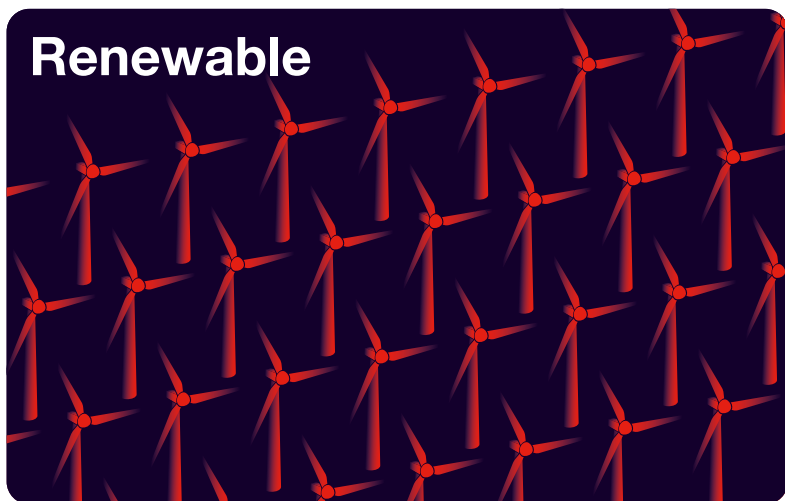


**99%  
RECY  
CLABLE**

**AGM-  
Technologie**



**Renewable**



**Security**



## Für verschiedenste Anwendungen geeignete Baureihe mit 10 Jahren Lebensdauer.

Die Baureihe FGL ist wartungsfrei. Für das Gitter wird eine spezielle Bleilegierung eingesetzt, die korrosionsbeständig ist und eine Lebensdauer von 10 Jahren mit kurzen Ladezeiten gewährleistet. Diese AGM-VRLA-Batterie im ABS-Gehäuse eignet sich für zahlreiche Anwendungen und kann viele Male aufgeladen und entladen werden. Die Baureihe FGL ist zu 99 % recycelbar und muss über die gesamte

Lebensdauer nicht nachgefüllt werden. Außerdem ist die Baureihe als nicht gefährlich eingestuft und darf daher auf der Straße, der Schiene und in der Luft transportiert werden. Durch die geringe Selbstentladung können die Batterien über lange Zeit gelagert werden. Die Batterien der Baureihe FGL können horizontal oder auf der Seite stehend installiert werden.

| Batterietyp | Nennspannung (V) | Nennkapazität (Ah) |                   | Nennmaße (mm) |        |      |                      | Typisches Gewicht (kg) |
|-------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------|------|----------------------|------------------------|
|             |                  | 10H 1.80VPC 25 °C  | 20H 1.75VPC 25 °C | Länge         | Breite | Höhe | Höhe am Anschlusspol |                        |
| 12FGL17*    | 12               | 15,5               | 17                | 181           | 76     | 167  | 157                  | 6.0                    |
| 12FGL27     | 12               | 25                 | 27                | 166           | 175    | 125  | 117                  | 8.8                    |
| 12FGL33     | 12               | 31                 | 33                | 196           | 130    | 159  | 163                  | 11                     |
| 12FGL42     | 12               | 39                 | 42                | 197           | 166    | 173  | 163                  | 14                     |
| 12FGL55     | 12               | 51                 | 55                | 230           | 140    | 207  | 212                  | 17                     |
| 12FGL70     | 12               | 65                 | 70                | 268           | 174    | 190  | 194                  | 20                     |
| 12FGL70/L   | 12               | 65                 | 70                | 348           | 167    | 177  | 161                  | 21                     |
| 12FGL80     | 12               | 74                 | 80                | 260           | 168    | 209  | 214                  | 23                     |
| 12FGL100    | 12               | 93                 | 100               | 330           | 172    | 215  | 222                  | 31                     |
| 12FGL120    | 12               | 112                | 120               | 407           | 173    | 220  | 225                  | 37                     |
| 12FGL150    | 12               | 140                | 150               | 483           | 170    | 240  | 239                  | 46                     |
| 12FGL210    | 12               | 190                | 205               | 522           | 239    | 218  | 223                  | 62                     |

\* Flammhemmende Kunststoffe V0

### Normen

IEC 60896 Part 21 – Prüfverfahren für VRLA  
 IEC 60896 Part 22 – Anforderungen VRLA  
 EUROBAT „10-12 years LONG LIFE“  
 UL-Zertifizierung (außer 12FGL17)