

Zastosowania i podstawowe korzyści

- + Ogniwa 2V OPzV – pojemność znamionowa od 200 Ah do 3000 Ah
- Doskonale nadają się do następujących zastosowań:
 - Telekomunikacja
 - Oświetlenie awaryjne i systemy zabezpieczeń
 - Kolej i lotniska
 - Elektrownie i rozdzielnie napięcia
 - Systemy sterowania i monitorowania
- + Pancerne płyty dodatnie
- + Elektrolit w postaci żelowej
- + Doskonałe wyniki w pracy cyklicznej, również w podwyższonej temperaturze
- + Odporność na głębokie rozładowanie
- + Projektowana żywotność 18 lat
- + Minimalne gazowanie
- + Szczelna konstrukcja
- + Bezobsługowe bez konieczności uzupełniania elektrolitu
- + W 100% nadaje się do recyklingu

Zastosowane normy

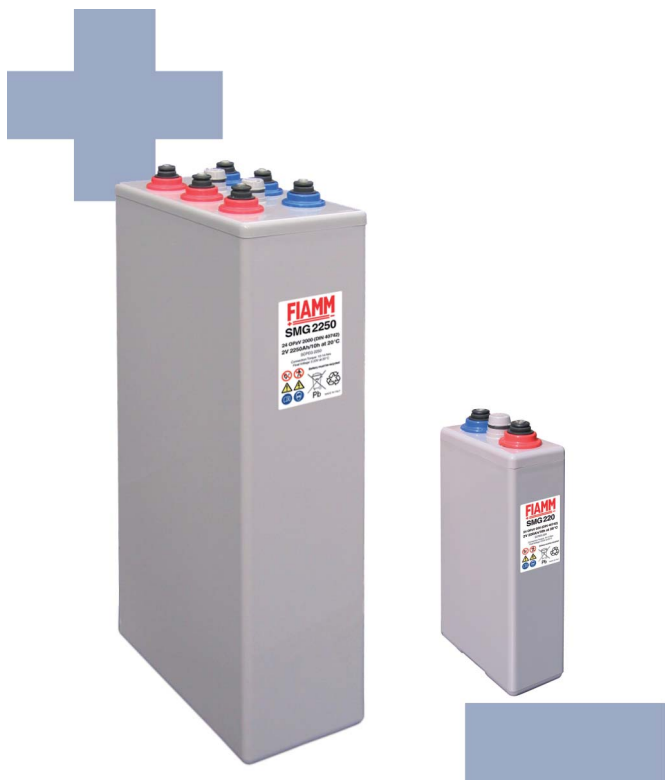
- DIN 40742 – specyfikacja ogniw OPzV
- DIN 43539T5 – głębokie rozładowanie
- IEC 60896 część 21 – metody testowania VRLA
- IEC 60896 część 22 – wymagania VRLA
- Klasyfikacja Eurobat 2015 „Very Long Life” – 12 lat i dłużej

Produkcja FIAMM

- ISO 9001 System zarządzania jakością
- ISO 14001 System zarządzania środowiskowego

Cechy techniczne

- Pancerne płyty dodatnie, odlewane ciśnieniowo ze stopu o dużej zawartości cyny / małej zawartości wapnia
- Pojemności przekraczające wartości znamionowe określone normami DIN
- Elektrolit w postaci żelowej
- Wysoce porowaty materiał aktywny
- Pastowane płyty ujemne o czasie eksploatacji zgodnym z płytami dodatnimi
- Separatory o bardzo wysokiej porowatości i niskiej rezystancji wewnętrznej
- Obudowa - standardowe tworzywo ABS (Opcjonalne niepalne tworzywo sztuczne ABS IEC 707 FV0 i UL 94 V0 o współczynniku LOI ponad 28%)
- Naczynie i wieko zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższej wytrzymałości mechanicznej i wykonane z grubościennych tworzyw sztucznych
- Gwintowane sworznie żeńskie M10 gwarantujące najwyższą przewodność, maksymalny moment dokręcenia i łatwą instalację
- Wysoce zintegrowane uszczelnienie sworzni zapobiegające wyciekom elektrolitu oraz korozji sworzni
- Ochrona przeciw samozapłonowi zapobiega przedostawaniu się iskier lub płomieni do akumulatora
- Ogniwa wyposażone w jednokierunkowe zawory bezpieczeństwa umożliwiające wydostanie się gazu w przypadku przeładowania
- Samorozładowanie < 2% na miesiąc przy 20°C, co umożliwia magazynowanie przez 6 miesięcy
- Instalacja w pozycji pionowej lub poziomej
- Elastyczne, całkowicie izolowane złącza kablowe z izolowanymi śrubami oraz otworami pomiarowymi w górnej części ułatwiającymi pomiary elektryczne



Typoszereg FIAMM SMG OPzV

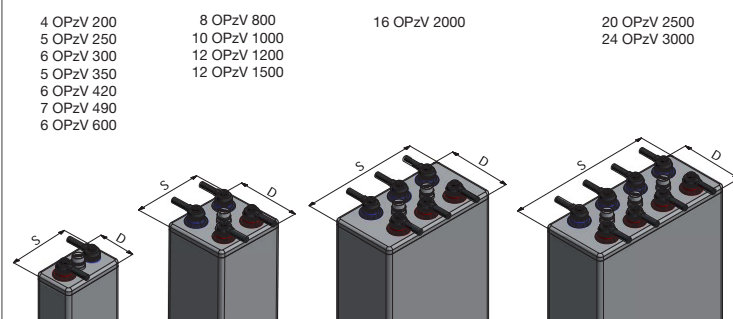
| DIN 40742 | Typ Celi | Pojemność (Ah) przy 20°C | Prąd Zwarcia (A) | Rezystancja Wewnętrzna (mOhm) | Masa (kg) | Wymiary (mm) | | |
|--------------|----------|--------------------------|------------------|-------------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| | | 10 godz. do 1,80 VPC | IEC 60896 21-22 | IEC 60896 21-22 | | Długość | Szerokość | Wysokość* |
| 4 OPzV 200 | SMG 220 | 220 | 2700 | 0,740 | 20 | 103 | 206 | 406 |
| 5 OPzV 250 | SMG 275 | 275 | 3520 | 0,592 | 23 | 124 | 206 | 406 |
| 6 OPzV 300 | SMG 330 | 330 | 4100 | 0,493 | 27 | 145 | 206 | 406 |
| 5 OPzV 350 | SMG 380 | 380 | 3350 | 0,607 | 29 | 124 | 206 | 523 |
| 6 OPzV 420 | SMG 460 | 460 | 3990 | 0,502 | 35 | 145 | 206 | 523 |
| 7 OPzV 490 | SMG 530 | 530 | 4640 | 0,436 | 39 | 166 | 206 | 523 |
| 6 OPzV 600 | SMG 720 | 720 | 6220 | 0,321 | 50 | 145 | 206 | 698 |
| 8 OPzV 800 | SMG 960 | 960 | 7120 | 0,284 | 67 | 210 | 191 | 698 |
| 10 OPzV 1000 | SMG 1200 | 1200 | 8820 | 0,227 | 82 | 210 | 233 | 698 |
| 12 OPzV 1200 | SMG 1440 | 1440 | 10530 | 0,190 | 96 | 210 | 275 | 698 |
| 12 OPzV 1500 | SMG 1680 | 1680 | 11730 | 0,170 | 115 | 210 | 275 | 848 |
| 16 OPzV 2000 | SMG 2250 | 2250 | 15810 | 0,127 | 153 | 212 | 397 | 824 |
| 20 OPzV 2500 | SMG 2800 | 2800 | 20050 | 0,102 | 197 | 212 | 487 | 824 |
| 24 OPzV 3000 | SMG 3350 | 3350 | 23490 | 0,086 | 230 | 212 | 576 | 824 |

* Wysokość całkowita razem ze standardową śrubą łączącą

Charakterystyka elektryczna

- NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 2 V
- NAPIĘCIE BUFOROWE PRZY 20°: 2,25 V na ogniwo
- ŁADOWANIE PODWYŻSZONYM NAPIĘCIEM: 2,4 V na ogniwo

Rysunki techniczne - widok z góry



Niezawodne uszczelnienie

