



### Zastosowania i Kluczowe Korzyści

- + Baterie AGM do pracy buforowej 24Ah do 2000Ah, zaprojektowane dla najwyższej niezawodności, bezpieczeństwa i rzetelności  
Idealne do:
  - Systemów UPS o wysokim poziomie rozładowania
  - Telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej
  - Przemysłu i sterowników procesów
  - Systemów zasilania awaryjnego
  - Sieci IT i centrów danych
  - Urzędzeń elektrycznych
  - Rozdzielni
- + Ogniwa 2V i bloki 4V, 6V i 12V
- + Idealne do rozładowań dużym prądem (1 do 60 min), i rozładowań średnich do bardzo długich (2 do 20 godzin)
- + Żywotność projektowana >12 lat w pracy buforowej w środowisku o kontrolowanej temperaturze
- + Bardzo duża gęstość energii umożliwiającą bardziej kompaktową budowę i powierzchnię podstawy baterii
- + Plastik opóźniający palność, ochrona przed przepływem wstecznym
- + Pełna zgodność z międzynarodowymi specyfikacjami odnośnie produktu i bezpieczeństwa
- + VRLA AGM i technologia rekombinacji gazu - 99% rekombinacji wewnętrznej
- + Niewymagane osobne pomieszczenie bateryjne
- + Bezobsługowe bez konieczności uzupełniania elektrolitu
- + Bezpieczny transport morski/kolejowy/drogowy/lotniczy  
(z wyjątkiem 2 SLA 800 – 2000 Ah: bezpieczny transport drogowy i morski)
- + Rycyngling w 100%

### Stosowane normy

- IEC 60896 Część 21 - Metody testów VRLA
- IEC 60896 Część 22 - Wymagania VRLA
- Eurobat "Long Life" - 12 lat i dłużej
- BS 6290 Część 4 - specyfikacja dla klasyfikacji VRLA
- BS 6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0 określenie palności materiałów
- Bellcore TR-NWT-000766 - Ogólne wymagania baterii VRLA
- Bellcore TR-NWT-000909 - Ogólne wymagania włókien
- Telcordia GR-4228 - certyfikacja łańcuchów baterii VRLA
- UL Recognized
- UL 1778 - Sprzęt UPS

### Produkcja FIAMM

- ISO 9001 System Zarządzania Jakością
- ISO 14001 System Zarządzania Środowiskowego

### Cechy Techniczne

- Extra-grube płyty z siatkami odlewanyymi ze stopu ołowiu, wapnia i cyny o wysokiej czystości zaprojektowane celem minimalizacji wzrostu siatek i korozji, dla przedłużonej żywotności
- Elektrolit w pełni wchłonięty przez matę szklaną "AGM" o bardzo dużej mikroporowatości
- Wkręcane śruby zapewniające wysoką przewodność, zachowanie wymaganego momentu obrotowego dokręcenia i umożliwiające łatwą instalację
- Przemysłowe zaciski wewnętrzne i połączenia międzyogniwe minimalizujące rezystancję wewnętrzną
- Zaawansowane technologicznie uszczelki słupków zapobiegające wyciekom kwasu w szerokim zakresie temperaturowym
- Ogniwa wyposażone w jednokierunkowe zawory bezpieczeństwa umożliwiające wydzielenie nadmiaru gazu w przypadku przeładowania
- Ochrona przed płomieniami zapobiega wniknięciu do baterii wszelkich iskier czy płomieni
- ABS IEC 707 FV0 i UL 94 V0 (LOI powyżej 28%) plastik opóźniający palność
- Grube ścianki plastikowe zaprojektowanych dla nieprzewyżnionej odporności mechanicznej
- Większość modeli posiada zintegrowane uchwyty
- < 2% samorozładowania miesięcznie w 20°C, składowanie 6 miesięcy
- System zdalnej wentylacji możliwy dla zastosowań wymagających ograniczonego gazowania, które musi być odprowadzone na zewnątrz



## FIAMM seria SLA

Model	Napięcie nominalne (V)	Pojemność (Ah) w temp. 20°C	Prąd zwarcowy (A)	Rezystancja wewnętrzna (mOhm)	Wymiary (mm)			Waga (kg)	Typ terminali
		C10 1,80V/ogniwo	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	Długość	Szerokość	Wysokość		
12 SLA 26	12	24	884	14	166	175	125	9	Damski M6
12 SLA 30	12	30	1300	9,0	201	138	190	14	Męski M8
12 SLA 50	12	50	2030	6,0	288	173	202	21	Damski M8
12 SLA 80	12	80	3000	4,0	360	164	228	29	Damski M8
6 SLA 100	6	100	3800	1,70	271	173	202	20	Damski M8
6 SLA 125	6	125	4300	1,40	268	172	230	24	Damski M8
4 SLA 150	4	150	5000	0,70	271	173	202	19	Damski M8
6 SLA 160	6	160	3050	1,96	298	202	226	32	Damski M8
6 SLA 180*	6	180	3400	1,75	388	173	236	35	Damski M8
6 SLA 200	6	200	3700	1,58	250	125	366	36	Damski M8
4 SLA 200	4	200	3800	1,00	250	202	226	26	Damski M8
2 SLA 250	2	250	5900	0,35	271	173	202	17	Damski M8
2 SLA 300	2	300	6300	0,32	271	173	202	19	Damski M8
2 SLA 330	2	330	7500	0,27	208	195	230	22	Damski M8
2 SLA 405/4*	2	405	7600	0,26	250	202	226	27	Damski M8
2 SLA 500*	2	500	9700	0,21	388	173	236	34	Damski M8
2 SLA 580*	2	580	10800	0,19	388	173	236	37	Damski M8
2 SLA 800**	2	820	9700	0,206	254	210	495	64	Damski M10
2 SLA 1000**	2	1025	12000	0,165	254	210	495	74	Damski M10
2 SLA 1500**	2	1500	16000	0,125	275	210	660	105	Damski M10
2 SLA 2000**	2	2000	20000	0,102	368	218	660	137	Damski M10

\* Widok czołowy – strona krótka

\*\* Ogniwo musi być zainstalowane poziomo

### Moment obrotowy

- + Męski M8: 7÷8Nm
- + Damski M6: 7÷9Nm
- + Damski M8: 10÷12Nm
- + Damski M10: 20÷25Nm

### Charakterystyka elektryczna

- + NAPIĘCIE ŁADOWANIA BUFOROWEGO W 20°C: 2.27 V/ogniwo
- + KOMPENSACJA TEMPERATUROWA: -2.5 mV/ogniwo/°C
- + SAMOROZŁADOWANIE W 20°C: < 2% / miesiąc