



VENTILOM REGULOVANÉ BATÉRIE **FIAMM SLA** SÚ NAVRHNUTÉ PRE APLIKÁCIE, KTORÉ VYŽADUJÚ NAJVYŠŠIU ÚROVEŇ SPOĽAHLIVOSTI A BEZPEČNOSTI.

Batérie FIAMM SLA s vysokou odolnosťou boli navrhnuté pre najkritickejšie aplikácie, ktoré ponúkajú neprekonanú osvedčenú spoľahlivosť v súlade s najvyššie uznávanými medzinárodnými normami. Batérie SLA používajú technológiu VRLA s 99% vnútornou účinnosťou rekombinácie, sú bezúdržbové, zabezpečené proti vytečeniu a nevyžadujú dopĺňanie elektrolytu počas ich životnosti. Sériu SLA je vhodná pre leteckú / námornú / železničnú / cestnú dopravu a je 100% recyklovateľná. Batérie SLA majú rýchlosť samovybíjania menej ako 2% za mesiac, čo zaručuje dlhú skladovateľnosť.

## ŠPECIFIKÁCIA

- Špeciálna oloveno vápenatá cínová zliatina mriežky navrhnutá tak, aby spĺňala náročné požiadavky telekomunikačného a energetického trhu.
- Technológia VRLA AGM používajúca vysoko mikroporézne sklolaminátové separátory s nízkym odporom.
- Nepriepustné tesnenie, pólové vývody s vnútorným závitom M6/M8/M10 s vysokou vodivosťou a maximálnou odolnosťou voči krútiacemu momentu.
- Jednosmerné bezpečnostné poistné ventily umožňujú unikanie plynu a zabraňujú prenikaniu kyslíka. Plameňové chrániče zabraňujú vniknutiu iskier alebo plameňa do batérie.
- Plastový spomaľovač horenia ABS podľa IEC 707 FV0 a UL94 FV0 (LOI väčší ako 28%).
- Hrubostenný plast navrhnutý pre vynikajúcu mechanickú pevnosť.
- Zvarom tepelne uzatvorený box zaručuje dokonalú integritu.
- Inštalácia v akejkoľvek pozícii (s výnimkou trvalo obrátených).

## TECHNOLÓGIA

Batérie FIAMM SLA používajú technológiu AGM (absorbované sklo). Elektrolyt sa absorbuje v sklolaminátových separátoroch s 99% vnútornou

## HLAVNÉ APLIKÁCIE



TELEKOMUNIKÁCIE



UPS A DATACENTRÁ



PRIEMYSLE



ŽELEZNICE



ŤAŽBA ROPY A PLYNU

účinnosťou rekombinácie plynu. Batériové bloky sú zabezpečené proti vytečeniu a sú bezúdržbové preto nevyžadujú dopĺňanie elektrolytu po celú ich životnosť. Nízke samovybíjanie umožňuje 6 mesačnú skladovateľnosť.

## PRÍSLUŠENSTVO

- RVS (diaľkový ventilačný systém) pre aplikácie s krytím IP, ktoré vyžadujú diaľkové plynovanie.
- Rošt na inštaláciu batérií (štandardný a seizmický).
- Kabinety pre inštaláciu batérií (vrátane elektrických ochrán a odpojenia).
- Systém monitorovania batérií.

## NORMY

- IEC 60896 časť 21 - VRLA metódy testovania
- IEC 60896 časť 22 - VRLA požiadavky
- Telcordia GR-4228 - VRLA certifikácia reťazca batérií
- BS6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0 stanovenie horľavosti materiálov
- Bellcore TR-NWT-000766 - VRLA všeobecné požiadavky na batérie
- Eurobat ">12 ročná veľmi dlhá životnosť"

## CERTIFIKÁCIA

- ISO 9001 - Systém riadenia kvality
- ISO 14001 - Systém environmentálneho manažérstva
- ISO 45001 - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Udržiavacie napätie: 2,27 V/článok pri 20 °C
- Zvýšené napätie: 2,40 V/článok
- Teplotná kompenzácia udržiavacieho napätia: -2,5 mV/ článok/°C
- Samovybíjanie pri 20 °C: < 2 % / mesiac

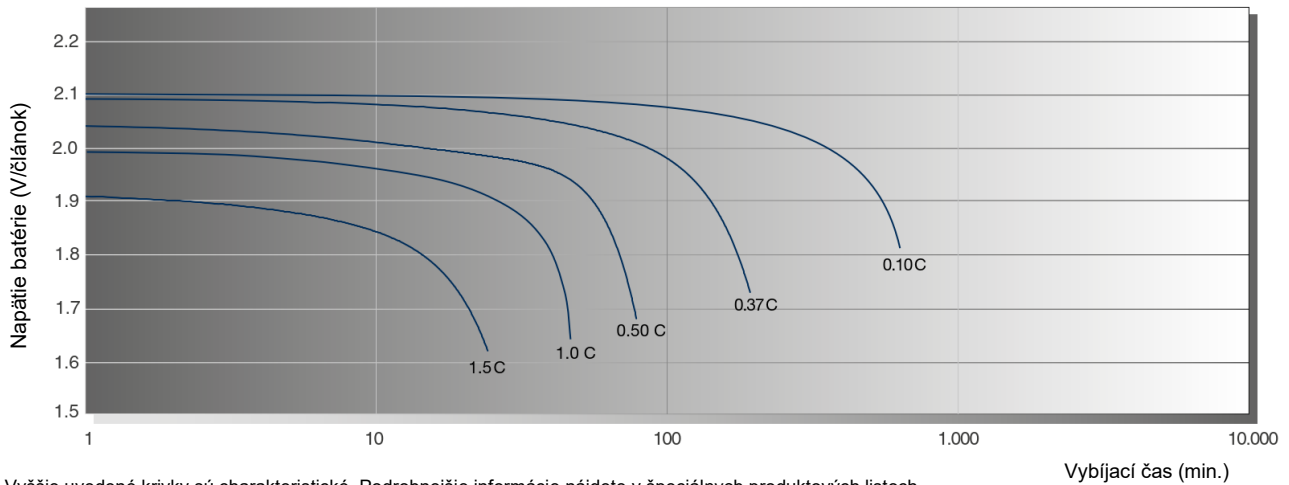


## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

FIAMM SLA								
Typ batérie	Menovité napätie (V)	Kapacita (Ah) pri 20°C 1,8 V/článok 10 h	Skratový prúd (A) IEC 60896-21-22	Vnútorný odpor (mΩ) IEC 60896-21-22	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)
					Dĺžka	Šírka	Výška	
12 SLA 25 L	12	25	650	19,8	218	129	165	11
12 SLA 50 L	12	50	1550	8,3	261	174	217	21
12 SLA 80 L	12	80	2144	6,0	302	174	217	29
12 SLA 110 L	12	110	3000	4,2	379	174	217	37
6 SLA 130 L	6	130	4200	1,55	208	174	247	23
6 SLA 180 L	6	180	4000	1,56	308	174	218	30
6 SLA 200 L	6	200	4600	1,35	308	174	247	36
2 SLA 260 L	2	260	3400	0,63	208	174	218	16
2 SLA 340 L	2	340	7900	0,25	208	174	218	21
2 SLA 430 L	2	430	9300	0,19	208	174	247	25
2 SLA 540 L	2	540	10600	0,20	308	174	218	31
2 SLA 620 L	2	620	14500	0,14	308	174	247	36
2 SLA 800*	2	820	9700	0,206	254	210	495	59
2 SLA 1000*	2	1025	12000	0,165	254	210	495	72
2 SLA 1500*	2	1500	16000	0,125	275	210	660	105
2 SLA 2000*	2	2000	20000	0,102	368	218	660	137

\* Tieto články musia byť nainštalované horizontálne.

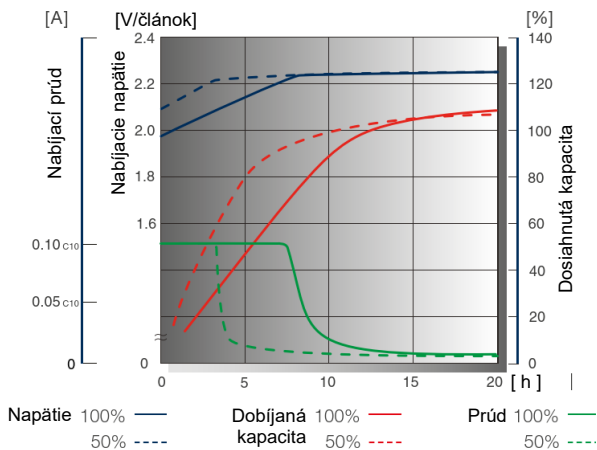
## CHARAKTERISTIKY VYBÍJANIA pri rôznom prúde / konečnom napätí (pri 20 °C)



Vyššie uvedené krivky sú charakteristické. Podrobnejšie informácie nájdete v špeciálnych produktových listoch.

## CHARAKTERISTICKÉ KRIVKY NABÍJANIA

Napätie batérie a čas nabíjania pre pohotovostný režim (pri 20 °C)



## SKLADOVANIE

Strata kapacity počas skladovania pri rôznych teplotách

