

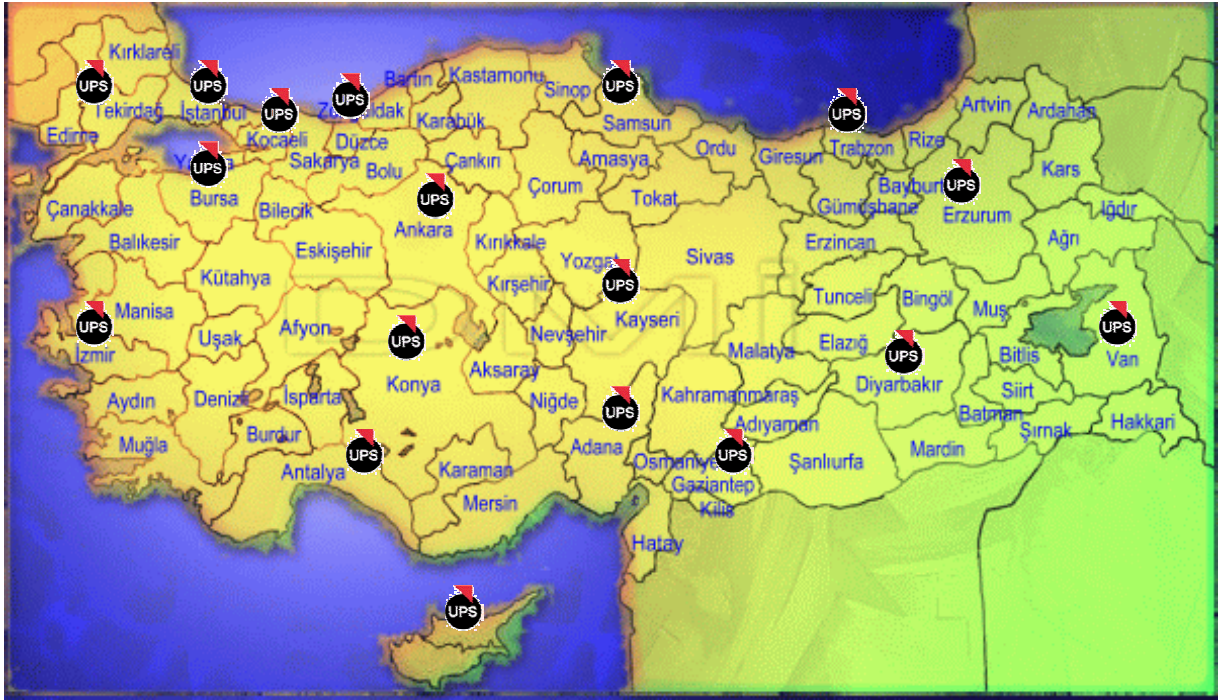


# AKÜ GENEL KATALOĐU

*16 Yıllık Tecrübe*  
*Kaliteli Ürün Ve Servis Hizmeti*  
*ISO 9001 - TSE – CE – UL - BS6290 – EUROBAT Sertifikaları*

## FIAMM Türkiye ortağı UPS Elektronik San.Tic.Ltd.Şti.

1999 yılından beri Türkiye’ de bu sembol markanın satış ve servisini 7 bölgedeki 17 adet TSE 12643 HYB ne sahip bayileri ile UPS Elektronik gerçekleştirmektedir. UPS Elektronik, Bilgisayar, Sağlık, Endüstriyel, Telekom, Askeri uygulamalar, Tekstil ve diğer sektörlerde yer alan önemli kuruluşların yer aldığı müşteri portföyü ile kalitesini ve güvenilirliğini kanıtlamıştır. UPS Elektronik’ te üstün kalite ve teknoloji harikası ürünlerinin yanısıra müşteri memnuniyeti büyük önem almaktadır. Satılan her üründe, gücü ne olursa olsun, müşterisine hep aynı hassasiyet ile hizmet vermektedir. Hizmetin günümüz koşullarında müşteriler için büyük önem taşıdığı bilincinde olan UPS Elektronik 7/24 saat parolası ile servis ağını kurmaktadır. Türkiye genelinde İSTANBUL, ANKARA, İZMİR, ANTALYA, KAYSERİ, KONYA, SAMSUN, DİYARBAKIR, VAN, GAZİANTEP, BURSA, TEKİRDAĞ, KOCAELİ, ZONGULDAK, ADANA, ERZURUM, TRABZON ve Yavru Vatan KIBRIS ta bulunan servis ağı ile bu konuda iddialıdır. Ayrıca bir dünya markası olan FIAMM ve USB marka Tam Kapalı Bakımsız Kuru Tip Akülerin de Türkiye Distribütörü olarak gücünü göstermiş ve 13 yıldır bu sektörde hizmet vermektedir. Kuru Akü sektöründe ki yerini sağlamlaştırmaktadır. Parolamız “Türkiye Teknoloji Çöplüğü Olmasın”



# FIAMM GENEL KATALOĐU

## Genel Katalog İçeriđi

- 1 - PMF Range FIAMM
- 2 - SD-SDH Range FIAMM
- 3 - SGL-SGH Range FIAMM
- 4 - UMTB Range FIAMM
- 5 - HIGHLITE XLB Range FIAMM
- 6 - MONOLITE Range FIAMM
- 7 - SMG Range FIAMM
- 8 - LM OPzS Standard FIAMM
- 9 - FIAMM-GS SERİSİ:

## A-FIAMM MARKA AKÜLERİMİZ:

### 1 - PMF Range FIAMM: (TAM BAKIMSIZ STASYONER AKÜ)



FIAMM' ın PMF model aküleri, uzun deşarj oranları için veya cyclic uygulamalar için kullanılabilirler. En kötü işletim koşullarında, uzun ömürlüdür ve düşük antimon' lu tübüler pozitif tabaka ile birlikte, kurşun-kalsiyum negatif tabakalar problemlili durumlar için garantidir. FIAMM, imalat işlerinde, cihaz ve teknolojide sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. FIAMM' ın Standby Aküleri, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Akü sektöründe ki sürekli yatırımlar kalite ve güvenilirlik olarak yansır. FIAMM' ın PMF aküleri, bir çok değişik standby uygulamaları için ideal enerji kaynağına sahiptir.

### STANDARTLAR

IEC 896 part 1

CEI 21.6.

TYPE	NOMINAL VOLTAGE (Volt)	NOMINAL CAPACITY in Ah at 20°C			WEIGHT without electrolyte in kg	WEIGHT with electrolyte in kg	DIMENSIONS (mm)		
		10 hours	3 hours	1 hour			L	W	H
12 PMF 25	12	25	20	15	75	14,5	260	175	225
12 PMF 50	12	50	40	30	12,5	19	260	175	225
12 PMF 75	12	75	60	45	20	32	510	175	225
12 PMF 100	12	100	80	60	25	37	510	175	225
12 PMF 125	12	125	100	75	31,5	46	510	218	225
12 PMF 150	12	150	120	90	36	50	510	218	225
6 PMF 200	6	200	160	120	26	42	510	218	225
6 PMF 250	6	250	200	150	31	47	510	218	225
6 PMF 300	6	300	240	180	37	51	510	218	225

## 2- SD-SDH Range FIAMM: (TAM BAKIMSIZ STASYONER AKÜ )

FIAMM' ın SD-SDH model aküleri, standby modda yüksek performans istenen yerlerde kullanılabilir. SD-SDH model aküler özellikle yüksek ve orta oranlı deşarjlar için dizayn edilmiştir. (Güç istasyonları gibi) En kötü operasyon şartlarında yüksek güvenilirlik ve uzun ömür garantisi sağlar. FIAMM, imalat işleri, donatım ve teknolojide sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. FIAMM' ın Standby Aküleri, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Akü teknolojisinde sürekli yatırımlar kalite ve güvenilirlik olarak yansır. FIAMM' ın SD-SDH asit aküleri, bir çok değişik standby uygulamaları için ideal enerji kaynağıdır.

### STANDARTLAR

IEC 896 part 1  
BS 6290

CELL TYPE	NOMINAL CAPACITY C <sub>10</sub> (Ah) (1,8 Volt/cell 20°C)	OVERALL CELL DIMENSIONS (mm)			CELL WEIGHT FILLED (kg)	CELL WEIGHT EMPTY (kg)	LITERS OF ACID
		Length	Width	Height			
SD 5	80	103	206	420	14,5	9,0	4,4
SD 7	120	103	206	420	15,5	10,5	4,0
SD 9	160	124	206	420	19,0	12,5	5,2
SD 11	200	124	206	420	20,5	14,5	4,8
SD 13	240	145	206	420	23,5	16,0	6,0
SD 15	280	145	206	420	25,0	17,5	6,0
SD 17	320	187	206	420	29,5	19,5	8,0
SD 19	360	187	206	420	30,6	21,0	7,7
SD 21	400	187	206	420	32,0	22,5	7,6
SD 23	440	187	206	420	33,2	24,0	7,4
SDH 13	480	145	206	710	42,6	29,0	10,9
SDH 15	560	145	206	710	45,6	32,5	10,5
SDH 17	640	210	191	710	57,0	38,0	15,2
SDH 19	720	210	191	710	59,5	41,5	14,4
SDH 21	800	210	191	710	62,5	44,5	14,4
SDH 23	880	210	233	710	71,0	48,0	18,4
SDH 25	960	210	233	710	73,5	51,6	17,6
SDH 27	1040	210	233	710	76,0	55,0	16,8
SDH 29	1120	210	275	710	84,0	58,0	20,8
SDH 31	1200	210	275	710	87,0	61,5	20,4
SDH 33	1280	210	275	710	89,5	64,5	20,0
SDH 35	1360	210	275	710	92,5	68,0	19,6
SDH 37	1440	218	368	675	126,0	80,0	36,8
SDH 39	1520	218	368	675	127,0	83,5	34,8
SDH 41	1600	218	368	675	128,0	86,0	33,1
SDH 43	1680	218	368	675	129,0	90,5	30,8
SDH 45	1760	218	368	675	130,0	93,5	29,2
SDH 47	1840	218	368	675	130,5	96,6	24,8
SDH 49	1920	218	368	675	131,0	100,0	27,1
SDH 51	2000	218	448	687	150	105	36,0
SDH 53	2080	218	448	687	152	108	35,2
SDH 55	2160	218	448	687	154	112	33,6
SDH 57	2240	218	448	687	156	115	32,8
SDH 59	2320	218	448	687	158	118	31,5

### 3- SGL-SGH Range FIAMM: (TAM BAKIMSIZ STASYONER AKÜ)

FIAMM'ın SGL-SGH model aküleri, derin deşarj ve yüksek performans gerektirdiğinde standby modda kullanılabilir. SGL-SGH bazı özel uygulamalarda yüksek güvenilirlik sağlamak için dizayn edilmiştir. (Güç istasyonları gibi) En kötü operasyon koşullarında bile uzun ömür garantisi verir. Bu akülerin ömrü normal ortamda 25 yıldır. FIAMM, imalat işlerinde, cihazlarda ve teknolojiye sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. FIAMM'ın Standby Aküleri, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Akü teknolojisinde ki sürekli yatırımlar kalite ve güvenilirlik olarak yansır. FIAMM'ın SGL-SGH aküleri, bir çok değişik standby uygulamaları için ideal enerji kaynağıdır.

#### STANDARTLAR

IEC 896 part 1

DIN 40738

CEI 21.6.

CELL TYPE	EQUIVALENT DIN TYPE	NOMINAL CAPACITY in Ah at 20°C				DIMENSIONI			WEIGHT (kg)		Electrolyte volume (Litres)
		10 hrs rate at 1,80 VPC	5 hrs rate at 1,80 VPC	3 hrs rate at 1,80 VPC	1 hrs rate at 1,70 VPC	Lenght	Width	Height (Total)	with electrolyte	without electrolyte	
SGL 7D	3 GroE 75	75	66	60	45	153	182	413	17,5	10,9	5,4
SGL 9D	4 GroE 100	100	88	80	60	153	182	413	19,7	13,3	5,2
SGL 11D	5 GroE 125	125	110	100	75	153	182	413	21,9	15,7	5,1
SGL 13D	6 GroE 150	150	132	120	90	153	182	413	24,1	18,1	4,9
SGL 15D	7 GroE 175	175	154	140	105	153	182	413	26,3	20,5	4,8
SGL 17D	8 GroE 200	200	176	160	120	228	182	413	33,2	23,8	7,7
SGL 19D	9 GroE 225	225	198	180	135	228	182	413	35,4	26,2	7,5
SGL 21D	10 GroE 250	250	220	200	150	228	182	413	37,6	28,6	7,4
SGL 23D	11 GroE 275	275	242	220	165	228	182	413	39,8	31,0	7,2
SGL 25D	12 GroE 300	300	264	240	180	228	182	413	42	33,4	7,0
SGL 27D	13 GroE 325	325	286	260	195	340	182	413	52,5	38,4	11,6
SGL 29D	14 GroE 350	350	308	280	210	340	182	413	54,6	40,8	11,3
SGL 31D	15 GroE 375	375	330	300	225	340	182	413	56,7	43,2	11,1
SGL 33D	16 GroE 400	400	352	320	240	340	182	413	58,9	45,6	10,9
SGL 35D	17 GroE 425	425	374	340	255	340	182	413	61	48,0	10,6
SGL 37D	18 GroE 450	450	396	360	270	340	182	413	63	50,4	10,3
SGH 11D	5 GroE 500	500	440	400	300	328	268	605	96	64	26,6
SGH 13D	6 GroE 600	600	528	480	360	328	268	605	106	73	26,4
SGH 15D	7 GroE 700	700	616	560	420	328	268	605	114	82	26,2
SGH 17D	8 GroE 800	800	704	640	480	328	268	605	123	92	25,4
SGH 19D	9 GroE 900	900	792	720	540	328	268	605	132	102	24,6
SGH 21D	10 GroE 1000	1000	880	800	600	328	268	605	141	112	23,8
SGH 23D	11 GroE 1100	1100	968	880	660	328	268	605	150	122	23,0
SGH 25D	12 GroE 1200	1200	1056	960	720	328	348	605	174	135	32,0
SGH 27D	13 GroE 1300	1300	1144	1040	782	328	348	605	182	144	31,1
SGH 29D	14 GroE 1400	1400	1232	1120	840	328	348	605	191	154	30,3
SGH 31D	15 GroE 1500	1500	1320	1200	900	328	348	605	199	163	29,5
SGH 33D	16 GroE 1600	1600	1408	1280	960	328	438	605	225	176	40,2
SGH 35D	17 GroE 1700	1700	1496	1360	1020	328	438	605	234	186	39,3
SGH 37D	18 GroE 1800	1800	1584	1440	1080	328	438	605	242	195	38,5
SGH 39D	19 GroE 1900	1900	1672	1520	1140	328	438	605	251	205	37,7
SGH 41D	20 GroE 2000	2000	1760	1600	1200	328	438	605	259	214	36,9
SGH 43D	21 GroE 2100	2100	1848	1680	1260	328	529	605	295	237	47,5
SGH 45D	22 GroE 2200	2200	1936	1760	1320	328	529	605	303	246	46,7
SGH 47D	23 GroE 2300	2300	2024	1840	1380	328	529	605	312	256	45,5
SGH 49D	24 GroE 2400	2400	2112	1920	1440	328	529	605	320	265	45,1
SGH 51D	25 GroE 2500	2500	2200	2000	1500	328	574	605	337	278	48,4
SGH 53D	26 GroE 2600	2600	2288	2080	1560	328	574	605	346	288	47,5

**4) UMTB Range FIAMM:  
(TAM KAPALI BAKIMSIZ KURU AKÜ)**



FIAMM' ın UMTB model valf ayarlı kurşun asit aküleri, (AGM) teknolojisinin tüm avantajlarını, önden ulaşılabilir terminal ile sunar. UMTB akülerinin ön terminal dizaynı , montaj zamanını azaltır ve bakımı basitleştirir. Sistem güvenilirliğini artırır ve fiyatı düşürür, ön giriş paneli, elektrik koruması sağlanacak şekilde kaplanmıştır. Güvenli ve kolay voltaj ölçümü için terminal delikleri özel dizayn edilmiştir. Ön terminal dizaynı kabinet ve raflarda daha düzenli ve kullanışlı bir şekilde olmasını sağlar. Yeni ızgara dizaynı ve yeni alarım, bütün deşarj oranlarında mükemmel ve uzun ömür sağlar. UMTB ailesi şimdi telekomünikasyon sistemlerinde 48 volt başına 3 monoblok kullanımından tek ve yeni 16 volt monobloklar kullanımına izin veriyor. Bu teklif montaj ve bakım ücretini düşürür. FIAMM, imalat işlerinde, cihazlarda ve teknolojide sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. FIAMM' ın Standby Aküleri, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Akü teknolojisinde ki sürekli yatırımlar kalite ve güvenilirlik olarak yansır.12 yıl ömür beklentili olarak dizayn edilen, FIAMM' ın UMTB aküleri, bir çok değişik standby uygulamaları için ideal enerji kaynağıdır.

**STANDARTLAR**

IEC 896 part 2

BELLCORE TR-NWT-000766

CEI EN 60896-2

BS 6290 part 2

EUROBAT GUIDE

MONOBLOC TYPE	NOMINAL VOLTAGE (Volts)	NOMINAL CAPACITY 10 hours 1.80 Vpc.	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)
			Length	Width	Height	
UMTB 1630	16	30	144	280	185	18
UMTB 1650	16	50	144	280	280	29
UMTB 1665	16	60	144	395	230	34
UMTB 1685	16	80	155	395	295	44
UMTB 12100	12	100	126	558	230	42
UMTB 12125	12	125	126	558	270	52
UMTB 12155	12	150	126	558	320	62

**5- HIGHLITE XLB Range FIAMM:**  
**(TAM KAPALI BAKIMSIZ KURU AKÜ)**



FIAMM Highlite aküler optimal olarak standby performansını yüksek oranlı deşarj gerektiren uygulamalarda gösterirler. Highlite akülerin, kabinetlerin içlerine veya raf üstüne ve minimum montaj boşluğu ile monte edilmesi gerekir. FIAMM highlite aküleri, mikro fiberglas seperatörlere elektrolit emdirilmesi ve regülasyonu teknolojisi ile üretilmiş tamamen kapalı ve bakımsız akülerdir. FIAMM, imalat işlerinde, cihazlarda ve teknolojide sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. FIAMM' ın Standby Aküleri, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Akü teknolojisinde ki sürekli yatırımlar kalite ve güvenilirlik olarak yansır. 10-12 Yıl ömür beklentili olarak dizayn edilen, FIAMM' ın XLB Highlite aküleri, bir çok değişik standby uygulamaları için ideal enerji kaynağıdır.

**STANDARTLAR**

IEC 896 part 2

BS 6290 part 4 (General Compliance)

EUROBAT GUIDE

CELL TYPE	NOMINAL VOLTAGE (Volts)	CAPACITY AT 20°C 1.75 Vpc/20 hours	WEIGHT (kg)	DIMENSIONS (mm)		
				Length	Width	Height
12 SLB 33	12	33	14	201	138	190
12 SLB 40	12	40	15	195	165	174
12 SLB 55	12	55	20	288	173	202
12 SLB 74	12	74	25,5	250	190	250
12 SLB 92	12	92	31	298	190	250
12 SLB 110	12	110	37	349	190	250
12 SLB 130	12	130	42	400	190	250

## 6- MONOLITE Range FIAMM: (TAM KAPALI BAKIMSIZ KURU AKÜ)



FIAMM' ın MONOLITE SLA RANGE model aküleri, valf ayarlı kurşun asit aküler, çok yüksek performans ve tam anlamıyla uluslararası bütün spesifikasyonlara uygundur. Geniş test yapma imkanı ve 1985 ten beri saha tecrübesi, güvenilirliği arttırmaktadır. FIAMM üretim işlerinde donatım ve teknolojiye sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. FIAMM' ın standby akü üretimi ISO9001 kalite güvencesi ile üretilmektedir. Akü teknolojisindeki sürekli yatırımımız kalite ve güvenilirlik olarak yansır. MONOLITE valf ayarlı kurşun asit aküler birçok değişik standby uygulamasında ideal enerji kaynaklarıdır.

### STANDARTLAR

Eurobat Guide

Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000766

Telcordia (Bellcore) TR-NWT-000909

British Standard BS 6290 Part 4

British Standard 6334 method FVO

IEC 896 Part 2

NEBS SR-4228

UL Recognized

CELL TYPE	NOMINAL VOLTAGE (V)	NOMINAL CAPACITY IN Ah at 20°C				DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (Kg)
		10 hrs to a 1,80 VPC	5 hrs to a 1,80 VPC	3 hrs to a 1,80 VPC	1 hr to a 1,65 VPC	Length L	Width W	Height H	
12 SLA 12	12	12	10,5	9,5	7,6	200	77	138	5,6
12 SLA 25	12	25	21,7	19,5	16,3	218	129	166	11,3
12 SLA 30	12	30	26,1	23,4	19,6	201	138	190	14
12 SLA 50	12	50	43,5	39	32,7	288	173	202	22
12 SLA 75	12	75	65,5	58,5	49	360	164	228	32,2
6 SLA 100	6	100	87	78	65	271	173	202	21
6 SLA 125	6	125	109	97,5	81	268	172	230	26
4 SLA 125	4	125	109	98,7	82	271	173	202	17,3
4 SLA 150	4	150	130	119	98	271	173	202	20,2
6 SLA 160	6	160	139	128	109	298	202	226	33,8
6 SLA 180	6	180	156	140	117	387	173	251	37,4
4 SLA 200	4	200	174	160	125	250	202	226	26
2 SLA 200	2	200	174	156	131	271	173	202	15,3
2 SLA 250	2	250	217	195	163	271	173	202	17,7
2 SLA 300	2	300	261	234	196	271	173	202	20,5
2 SLA 405	2	400	347	320	250	250	202	226	26
2 SLA 500	2	500	435	390	323	387	173	251	36,5
2 SLA 580	2	580	505	453	374	387	173	251	40,2
2 SLA 800	2	800	745	663	541	254	510,5	210	64
2 SLA 1000	2	1000	930	831	677	254	510,5	210	74

**7- SMG Range FIAMM:**  
(TAM KAPALI BAKIMSIZ KURU AKÜ)



FIAMM'ın SMG model aküleri, valf ayarlı kurşun asit stasyonere akülerdir. SMG range bu tür akülerin (düşük gaz emilmesine uygun, bakımsızdır.) ve basmakalıp akülerin pozitif tabakaları ile birlikte bütün özelliklerini üzerinde toplar (uzun ömür ve cycling yeteneği). FIAMM üretim işlerinde donatım ve teknolojiye sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. SMG model aküler 15 yıl ömür beklentili olarak dizayn edilmiştir. FIAMM'ın standby akü üretimi ISO9001 kalite güvencesi ile üretilmektedir. Akü teknolojisindeki sürekli yatırımlarımız kalite ve güvenilirlik olarak yansır. SMG valf ayarlı asit aküler birçok değişik standby uygulamasında ideal enerji kaynaklarıdır.

**STANDARTLAR**

Eurobat Guide  
IEC 896 Part 2  
DIN 40742

CELL TYPE	EQUIVALENT DIN STANDARD DESIGNATION	CAPACITY AT 20°C in Ah at 20°C				DIMENSIONS mm			WEIGHT (kg)
		10 hrs to 1,80 VPC	5 hrs to 1,77 VPC	3 hrs to 1,75 VPC	1 hr to 1,67 VPC	Length	Width	Height	
SMG 200	4 OPzV 250	200	172	150	106	103	206	398	18,4
SMG 250	5 OPzV 250	250	215	187,5	132,5	124	206	398	22,2
SMG 300	6 OPzV 300	300	258	225	159	145	206	398	26
SMG 350	5 OPzV 350	350	300	262,5	185	124	206	514	29,2
SMG 420	6 OPzV 420	420	360	315	222	145	206	514	34,1
SMG 490	7 OPzV 490	490	420	367,5	259	166	206	514	39,1
SMG 600	6 OPzV 600	600	516	450	312	145	206	689	48,2
SMG 800	8 OPzV 800	800	688	600	416	210	191	689	66
SMG 1000	10 OPzV 1000	1000	860	750	520	210	233	689	80
SMG 1200	12 OPzV 1200	1200	1032	900	624	210	275	689	95
SMG 1500	12 OPzV 1500	1500	1260	1116	744	210	275	840	121
SMG 2000	16 OPzV 2000	2000	1680	1488	992	212	397	816	162
SMG 2500	20 OPzV 2500	2500	2100	1860	1240	212	487	816	203
SMG 3000	24 OPzV 3000	3000	2520	2232	1488	212	576	817	240

## 8- LM OPzS Standard FIAMM : (TAM BAKIMSIZ STASYONER AKÜ)



FIAMM' ın OPzS model aküleri, standby modda uzun deşarj oranlarında veya cycling uygulamalarda kullanılırlar. FIAMM üretim işlerinde donatım ve teknolojiye sürekli gelişim yatırımı programına sahiptir. SMG model aküler 12 yıl ömür beklentili olarak dizayn edilmiştir. FIAMM' ın standby akü üretimi ISO9001 ve ISO 14001 kalite güvencesi ile üretilmektedir. Akü teknolojisindeki sürekli yatırımlarımız ürünlerin yüksek kaliteli ve güvenilir olmasını sağlar. FIAMM' ın OPzS aküleri değişik standby uygulamalarında ideal enerji kaynaklarıdır.

### STANDARTLARI

EC 896 Part 1

DIN 40736 part 1

CELL TYPE	DIN 40742 STANDARD DESIGNATION	NOMINAL CAPACITY Ah at 20°C			WEIGHT (kg) with electrolyte	ELECTROLYTE (Litres)	DIMENSIONS (mm)		
		10 hrs to 1.80 VPC	8 hrs to 1.80 VPC	5 hr to 1.80 VPC			Length	Width	Height
LM 200	4 OPzS 200	200	188	160	17.0	4.1	206	103	420
LM 250	5 OPzS 250	250	235	200	20.5	4.9	206	124	420
LM 300	6 OPzS 300	300	282	240	23.5	5.8	206	145	420
LM 350	5 OPzS 350	350	329	280	27.0	6.6	206	124	536
LM 420	6 OPzS 420	420	395	336	31.5	7.8	206	145	536
LM 490	7 OPzS 490	500	461	392	36.0	9.0	206	166	536
LM 600	6 OPzS 600	600	564	480	45.0	11.5	206	145	711
LM 700	7 OPzS 700	700	658	560	58.0	14.8	210	191	711
LM 800	8 OPzS 800	800	752	640	61.0	14.0	210	191	711
LM 900	9 OPzS 900	900	846	720	73.0	19.7	210	233	711
LM 1000	10 OPzS 1000	1000	940	800	74.5	18.1	210	233	711
LM 1200	12 OPzS 1200	1250	1128	960	88.0	22.6	210	275	711
LM 1500	12 OPzS 1500	1500	1410	1200	110	29.6	210	275	861
LM 1750	14 OPzS 1750	1800	1645	1400	146	46.9	214	399	837
LM 1875	15 OPzS 1875	1875	1763	1500	148	44.8	214	399	837
LM 2000	16 OPzS 2000	2000	1880	1600	151	43.2	214	399	837
LM 2250	18 OPzS 2250	2250	2115	1800	181	51.8	212	487	837
LM 2500	20 OPzS 2500	2500	2350	2000	186	48.5	212	487	837
LM 3000	24 OPzS 3000	3000	2820	2400	220	60.0	212	576	837
LM 3500	28 OPzS 3500	3500	3290	2800	231	57.6	212	576	837

**9) FIAMM-FG SERİSİ:  
(TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜ)**

- FG SERİSİ : (1,2 – 200Ah)
- FGC SERİSİ : (18-27-42 Ah)
- FGH SERİSİ : (5-9-18 Ah)
- FGL SERİSİ : (5-7,2-9-12 Ah)



**Kesintisiz Güç Kaynakları; Telefon Santralleri; Telekomünikasyon Sistemleri; Endüstriyel Uygulamalar; Kablolu TV Sistemleri; Tıbbi Cihazlar; Alarm Sistemleri; Güvenlik Sistemleri; Yangın Sistemleri; Acil Aydınlatma Sistemleri; Doğalgaz Dağıtım Sistemleri; Otomasyon Sistemleri; Güç iletim ve Kesme Panoları; Deniz Araçları; Denizcilik Ekipmanları; Elektronik Teraziler; Asansör Sanayi; Yazar Kasa; ATM; Portatif Cihazlar; Solar Sistemleri; Model ve Oyuncaklar; Özürlü Arabaları; Golf Arabaları; Motorsikletler; Çim Kesme Makinaları; Askeri Ekipmanlar gibi sektörler Tam Kapalı Sızdırmaz Kuru Tip Akülerin kullanım alanlarına girmektedir.**

Type	VdS	Nominal voltage (V)	CAPACITY (Ah)				Weight gr	Terminal position figure	DIMENSIONS (mm)				Max discharge current (A)	TEMPERAT. (°C)			Max charge current (A)	Terminal
			Discharge 20 h rate 1,75V/cell	Discharge 10 h rate 1,75V/cell	Discharge 5 h rate 1,70V/cell	Discharge 1,5 h rate 1,60V/cell			L	W	H	TH		Charge	Discharge	Storage		
FG10121		6	1,20	1,08	1,00	0,78	300	6	97	24,5	50,5	55	7,2				0,360	FASTON 4,8
FG10301		6	3,00	2,70	2,55	1,95	680	2	134	34	60	65	18,0				0,900	FASTON 4,8
FG10381		6	3,80	2,88	2,72	2,08	750	3	66	33	118	124	19,2				1,140	FASTON 4,8
FG10451		6	4,50	3,60	3,40	2,60	890	1	70	48	102	106	24,0				1,200	FASTON 4,8
FG10721		6	7,20	6,30	5,95	4,55	1380	3	151	34	94	98	36,0				2,160	FASTON 4,8
FG11201	■	6	12,00	10,80	9,60	7,50	2100	2	151	50	94	99	72,0				3,600	FASTON 4,8
FG11202	■	6	12,00	10,80	9,60	7,50	2100	2	151	50	94	99	72,0				3,600	FASTON 6,3
FG20086		12	0,80	0,72	0,63	0,53	360	7	96	25	61,5	61,5	3,2				0,240	LEAD WIRE+SOCKET
FG20121	■	12	1,20	1,06	0,98	0,80	580	4	97	48,5	50,5	55	7,2				0,360	FASTON 4,8
FG20121A		12	1,20	1,08	1,00	0,78	550	4	97	42	51	55	7,2				0,360	FASTON 4,8
FG20201	■	12	2,00	1,83	1,65	1,37	890	2	178	34	60	65	12,0				0,600	FASTON 4,8
FG20271		12	2,70	2,43	2,25	1,76	1100	3	79	55,5	102	106	16,2	0	-20	-20	0,810	FASTON 4,8
FG20301		12	3,00	2,70	2,55	1,95	1300	4	134	68	61	65	18,0	+	+	+	0,900	FASTON 4,8
FG20451		12	4,50	3,60	3,40	2,60	1750	3	90	70	102	106	24,0	40	50	50	1,200	FASTON 4,8
FG20721	■	12	7,20	6,50	5,90	4,60	2650	4	151	65	94	99	43,2				2,160	FASTON 4,8
FG20722	■	12	7,20	6,50	5,90	4,60	2650	4	151	65	94	99	43,2				2,160	FASTON 6,3
FG21201	■	12	12,00	10,80	9,60	7,50	4200	4	151	98	94	99	72,0				3,600	FASTON 4,8
FG21202	■	12	12,00	10,80	9,60	7,50	4200	4	151	98	94	99	72,0				3,600	FASTON 6,3
FG21503	■	12	15,00	13,70	12,30	9,90	6100	8	181	76	167	167	108,0				4,500	BOLT+NUT TYPE M5
FG21803	■	12	18,00	16,20	14,76	11,86	6200	8	181	76	167	167	156,0				5,400	BOLT+NUT TYPE M5
FG22703	■	12	27,00	25,00	23,00	18,00	9000	8	166	175	125	125	162,0				8,100	BOLT+NUT TYPE M5
FG24204	■	12	42,00	38,50	34,50	28,50	15000	8	196	163	174	174	252,0				12,600	BOLT+NUT TYPE M6
FG26504	■	12	65,00	62,00	55,80	46,10	22600	8	271	166	190	190	390,0				19,500	BOLT+NUT TYPE M6
FG27004	■	12	70,00	66,70	60,00	50,00	24000	8	350	166	174	174	420,0				21,000	BOLT+NUT TYPE M6

**10) FIAMM-GS SERİSİ:**  
**(TAM KAPALI BAKIMSIZ AKÜ)**

SL (STANDARD LIFE) SERİSİ (1 – 200Ah) 4-7 YIL ÖMÜR  
LL (LONG LIFE) SERİSİ : (33 – 200Ah) 10 YIL ÖMÜR  
XL (EXTRA LIFE) SERİSİ : (100 – 3000Ah) 20 YIL ÖMÜR  
GL (JEL) SERİSİ : (1 – 3000Ah)(SL , LL ve XL SERİLERİNİN JEL  
TİPİ)  
Nİ-CD SERİSİ : (5 – 1000Ah)

Tüm USB aküleri CE,UL,JIS,DIN,BS ve IEC standartlarına sahiptir

STANDART SERİ								
AKÜ TİPİ	NOMİNAL VOLTAJ	CAPASİTE 20HR	AĞIRLIK kg	UZUNLUK mm	GENİŞLİK mm	YÜKSEKLİK mm	TOPLAM YÜKSEKLİK(mm)	TERMINAL TİPİ
SL60040	6	4,0	0,78	70	47	101	107	F1
SL60045	6	4,5	0,85	70	47	101	107	F1
SL60120	6	12,0	2,1	151	50	94	100	F1-F2
SL120012	12	1,2	0,61	97	43	52	58	F1
SL120016	12	1,6	0,6	144	24	65	65	T10
SL120020	12	2,0	0,71	182	24	61	61	T10
SL120023	12	2,3	0,99	178	35	61	67	F1
SL120032	12	3,2	1,4	134	67	61	67	F1
SL120045	12	4,5	1,72	90	70	101	107	F1
SL120055	12	5,5	1,8	140	48	102	103	F1-F2
SL120070	12	7,0	2,66	151	65	95	101	F1-F2
SL120072	12	7,2	2,66	151	65	95	101	F1-F2
SL120090	12	9,0	2,62	151	65	95	101	F1-F2
SL120100	12	10,0	3,7	151	98	95	101	F2
SL120120	12	12,0	4,2	151	98	95	101	F2
SL120170	12	17,0	5,7	181	77	167	167	F3-F4
SL120180	12	18,0	5,7	181	77	167	167	F3-F4
SL120240	12	24,0	8,6	166	175	125	125	F3-F4
SL120250	12	25,0	8,8	166	175	125	125	F3-F4

LONG LIFE SERİ / 10 YIL ÖMÜRLÜ								
AKÜ TİPİ	NOMİNAL VOLTAJ	CAPASİTE 20HR	AĞIRLIK kg	UZUNLUK mm	GENİŞLİK mm	YÜKSEKLİK mm	TOPLAM YÜKSEKLİK(mm)	TERMINAL TİPİ
LL120330	12	33,0	10,2	195	130	159	180	F7-F11
LL120400	12	40,0	13,5	197	165	170	170	F4-F11
LL120450	12	45,0	13,8	197	165	170	170	F4-F11
LL120550	12	55,0	18	239	132	205	235	F8-F11
LL120600	12	60,0	24	258	166	206	235	F9-F11
LL120650	12	65,0	22,2	350	167	179	183	F5-F11
LL120750	12	75,0	24	258	166	206	235	F9-F11
LL120800	12	80,0	24	350	167	179	183	F5-F11
LL120900	12	90,0	30	306	169	208	231	F17-F11
LL121000	12	100,0	32	330	171	214	220	F5-F11
LL121200	12	120,0	38	410	176	227	227	F5-F12
LL121340	12	134,0	42,5	342	172	273	277	F15
LL121500	12	150,0	47	485	172	240	240	F5-F12
LL122000	12	200,0	65	522	238	218	240	F16-F12
LL62250	6	225,0	30,5	320	176	225	247	F16

