



Baterias Estacionarias

Serie MEI

VENTAJAS DE LAS BATERIAS SUNLIGHT

ROBUSTAS Y ALTA CONFIABILIDAD

- Cumplen con las normas CFE V7100-19, DIN 40736, EN 60896-1
- Diseño de placa optimizado que da como resultado capacidades superiores sobre los estándares DIN
- Mantenimiento mínimo debido al reducido contenido de antimonio ($\leq 1.6\%$) y un gran volumen de electrolito de reserva.
- Ideal para aplicaciones de descarga cíclica debido a su construcción de placa tubular
- Tiempo de vida de servicio: 20 años en aplicaciones bajo el régimen de flotación y condiciones ambientales controladas.
- Amplio rango de operación (-10°C hasta 50°C), valor recomendado 25°C



CONSTRUCCION

- **PLACAS TUBULARES POSITIVAS**

Las placas positivas están construidas con tubos delgados de plomo en aleación con un mínimo de antimonio $\leq 1.6\%$.

- **PLACAS NEGATIVAS**

Rejilla de plomo empastada para suministrar un alto nivel de absorción que reduce la pérdida de la capacidad

- **SEPARADORES**

Separadores microporosos con un alto grado de porosidad para asegurar una mejor circulación iónica y una resistencia interna mínima.

- **ELECTROLITO**

Acido Sulfúrico diluido 1.210 kg/lt a 25°C nominal

- **VASO**

Construido de estireno acrilonitrilo (SAN) resistente a impactos, transparente con indicadores de electrolito máximo y mínimo

- **TERMINALES**

Terminales de seguridad a prueba de fugas

- **TAPON DE VENTILACION**

Cerámico

FACIL USO

- Disponibles en celdas de 2V y monoblocks de 6V y 12V
- Se entregan cargadas en seco o húmedas y listas para su operación
- Tiempo largo para almacenamiento
- Adecuado para cualquier tipo de instalación

SEGURIDAD

- Terminales de seguridad a prueba de fugas
- Tapas a prueba de explosión para evitar fugas de ácido
- Conectores totalmente aislados
- Adecuado para cualquier tipo de instalación

APLICACIONES

- Telecomunicaciones
- Sistemas de control y monitoreo en plantas generadoras de energía y estaciones de distribución
- Estaciones de ferrocarril
- Sistemas de señalamiento, control y regulación
- Sistemas de procesos de datos
- UPS
- Aeropuertos

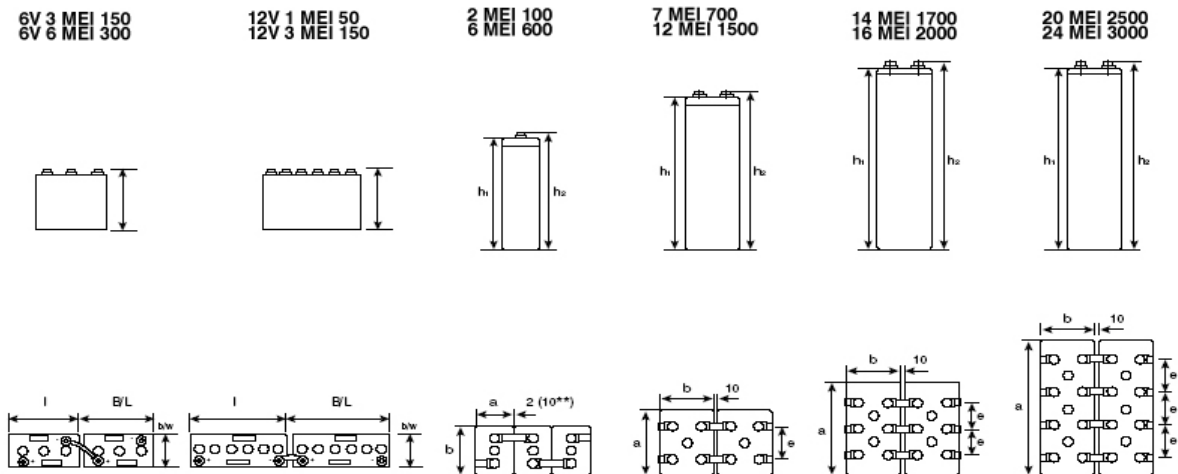




Características Generales

Modelo	Placas Positivas		Capacidad (Ah) Capacidad en 8 hrs 1.75 VPCF	Dimensiones de la Celda					Peso	
	No.	Capacidad 8 hrs (Ah)		a	b	h ₁	h ₂	e	Con Electrolito (Kg)	Sin Electrolito (Kg)
Monoblocks										
6V 3 MEI 150	3 X 3		149	234	201	345	380	-	41.2	29.8
6V 4 MEI 200	3 X 4		193	272	205	350	388	-	47.1	35.2
6V 5 MEI 250	3 X 5		246	380	205	350	388	-	60.9	43.5
6V 6 MEI 300	3 X 6	50	288	380	205	350	388	-	67.1	50.5
12V 1 MEI 50	6 X 1		52	272	205	350	388	-	37.7	24.4
12V 2 MEI 100	6 X 2		100	272	205	350	388	-	49.4	37.7
12V 3 MEI 150	6 X 3		144	380	205	350	388	-	69.8	53
Celdas 2 V										
2 MEI 100	2		105	103	206	355	380	-	13.8	8.4
3 MEI 150	3		152	103	206	355	380	-	15.7	10.7
4 MEI 200	4	50	200	103	206	355	380	-	17.5	13
5 MEI 250	5		250	124	206	355	380	-	21.4	15.4
6 MEI 300	6		300	145	206	355	380	-	25.7	18.5
5 MEI 350	5		344	124	206	471	496	-	28.4	20.7
6 MEI 420	6	70	412	145	206	471	496	-	33.5	24.3
7 MEI 490	7		480	166	206	471	496	-	38.6	27.9
5 MEI 500	5		503	145	206	646	671	-	42	28.8
6 MEI 600	6		590	145	206	646	671	-	45.8	33
7 MEI 700	7		698	191	210	646	671	80	60	42.7
8 MEI 800	8	100	787	191	210	646	671	80	63.8	46.8
9 MEI 900	9		889	233	210	646	671	110	73	53
10 MEI 1000	10		981	233	210	646	671	110	78.2	57.3
12 MEI 1200	12		1176	275	210	646	671	140	91.3	66.2
11 MEI 1400	11		1377	275	210	796	821	140	110.5	76
12 MEI 1500	12		1487	275	210	796	821	140	115.1	81.1
14 MEI 1700	14		1764	397	212	772	797	2X110	143.3	96.3
15 MEI 1875	15	125	1875	397	212	772	797	2X110	148.9	102.6
16 MEI 2000	16		1988	397	212	772	797	2X110	154.5	108.8
18 MEI 2250	18		2163	487	212	772	797	3X110	180.9	121.5
20 MEI 2500	20		2519	487	212	772	797	3X110	201	135
24 MEI 3000	24		2995	576	212	772	797	3X140	230	158

Dimensiones en milímetros (mm)



Descarga del Voltaje Final: 1,75 V/Celda en Amps, Densidad 1.21 gr/cm³, 25°C

Modelo	20h	10h	8h	5h	3h	2h	1,5h	1h	45min	30min
Monoblocks										
6 V 3 MEI 150	8.6	15.7	18.6	26.4	37.6	49.2	58.8	73.9	85.1	101
6 V 4 MEI 200	11.1	20.3	24.1	34.4	49.2	64.4	77.2	97.2	112	133
6 V 5 MEI 250	14.2	25.8	30.75	43.6	62.2	81.3	96.9	122	140	165
6 V 6 MEI 300	16.6	30.2	36	51.3	73.3	96	115	144	166	195
12V 1 MEI 50	3.03	5.46	6.5	9.14	12.9	16.9	20.1	25.2	29	34.4
12V 2 MEI 100	5.53	10.1	12.5	17.2	24.6	32.3	38.8	49	56.7	67.7
12V 3 MEI 150	8.26	15.1	18	25.7	36.8	48.3	57.9	73	84.3	100
Celdas 2 V										
2 MEI 100	6.12	11	13.1	18.4	26.2	33.9	40.4	50.3	57.8	68
3 MEI 150	8.85	16	19	26.9	38.3	49.8	59.5	74.5	85.8	101
4 MEI 200	11.3	20.6	25	34.8	49.7	64.9	77.6	97.5	112	133
5 MEI 250	14.2	25.8	31.25	43.8	62.5	81.6	97.4	122	141	166
6 MEI 300	17.1	31	37.5	52.5	74.9	97.8	117	146	168	198
5 MEI 350	19.8	36.1	43	60.7	86.6	113	134	166	190	220
6 MEI 420	23.8	43.3	51.5	72.8	104	135	160	199	226	262
7 MEI 490	27.7	50.4	60	84.9	121	157	187	231	263	304
5 MEI 500	29.3	52.9	62.8	88.3	125	161	190	233	262	299
6 MEI 600	34.2	62.1	73.75	104	148	190	225	275	310	352
7 MEI 700	40.7	73.6	87.25	123	174	224	264	323	364	414
8 MEI 800	45.6	82.7	98.4	139	197	254	301	369	416	474
9 MEI 900	51.7	93.5	111.1	157	222	287	339	415	468	533
10 MEI 1000	56.9	103	122.6	173	246	317	375	461	519	594
12 MEI 1200	68.4	124	147	207	294	379	448	548	616	698
11 MEI 1400	80.8	145	172.1	241	340	433	506	608	674	753
12 MEI 1500	87.1	157	185.8	261	368	470	548	659	730	817
14 MEI 1700	104	186	220.5	309	434	554	646	775	861	961
15 MEI 1875	110	198	234.3	329	463	591	691	830	923	1032
16 MEI 2000	116	209	248.5	349	493	631	739	891	994	1115
18 MEI 2250	127	228	270	379	536	686	803	969	1081	1213
20 MEI 2500	148	266	314.8	441	623	798	934	1127	1257	1413
24 MEI 3000	176	315	374.3	526	741	948	1109	1337	1488	1669

M o d e l o



COMPLEJO INDUSTRIAL DE SUNLIGHT

Establecida en 1977, el grupo Germanos de compañías adquirió en 1991 la planta de manufactura de Sunlight. Siguiendo un plan de desarrollo intensivo se ha establecido como una planta de manufactura altamente especializada en las baterías industriales en Europa.

La planta de manufactura cubre un área de 35,000 m² e incluye varias líneas de producción especializadas. Los procesos de manufactura implementan una producción integrada verticalmente y proveen métodos de ensamble de flujo de línea con alta calidad en nuestros productos. Nuestras instalaciones especializadas son tan diversas como la naturaleza de los productos fabricados.

RANGO DE LINEAS DE PRODUCCION

- 1.- Baterías estacionarias y de tracción
- 2.- Baterías avanzadas de plomo ácido para propulsión de submarinos.
- 3.- Baterías de óxido de plata-zinc para propulsión de torpedos con energía silenciosa
- 4.- Sistemas de baterías recargables para torpedos.
- 5.- Baterías selladas de plomo ácido (VRLA)
- 6.- Baterías de aplicación militar y Sistemas autónomos de energía (APS)

SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD – CONTROL AMBIENTAL

El complejo Industrial SUNLIGHT ha establecido y mantiene un Sistema de Aseguramiento de Calidad que cumplen con el ISO 9001 2000, OHSAS 18001 y NATO AQAP 110, así como también un sistema de control ambiental IS014001.



MULTIELECTRICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

OFICINA CENTRAL Y PLANTA DE MANUFACTURA

Industria Nacional No. 20, Fracc. Ind. Alce Blanco, Naucalpan, CP 53370, Estado de México

Tels: (0155) - 53584637, 53588262, 53588473, 53586477; Fax: (0155)53582763

Web site: <http://www.mei-telecom.com>

Correo electrónico: sales@mei-telecom.com

Rev 20060307