



MOURA

Baterías
Estacionarias

Un mundo
de soluciones
para ti

Portafolio

Soluciones estacionarias

Puede contar
¡Con nuestra energía!



Aplicaciones	Mejor rendimiento											
	LIMPIO			SOLAR			GMG	VRLA				LÍTIO
	MO	MX	MF	MS	MFV	MSL	MG	MVA	MVB	MVA FT	MVC	MLF
Flutuação	X	X	X					X	X	X	X	X
ciclo				X	X	X						
fluctuación							X					

☒ Mejor rendimiento



Moura

Energía para mover el futuro
Y tu negocio

Las buenas ideas se hacen realidad con la acción de socios comprometidos. Baterías Moura es así: una empresa que reúne talento, procesos disciplinados, productos innovadores, servicios y cultura con un enfoque en las personas, ya sea dentro o fuera de la organización. La vocación natural de construir relaciones sólidas se expresa con una creciente participación en los mercados de acumuladores eléctricos. Con más de 60 años de experiencia en baterías y un profundo conocimiento de las características de temperatura y superficie, Moura sirve hoy a los sectores automotriz, traccionario, estacionario, logístico y náutico. Somos el mayor fabricante de acumuladores eléctricos y líder en Sudamérica, con una capacidad de producción de diez millones de baterías al año. La compañía consta de siete plantas industriales — seis en Brasil y una en Argentina — y un centro técnico y logístico avanzado. El grupo también cuenta con una asociación con el Instituto Tecnológico Edson Mororó Moura (ITEMM), y una red de unidades de distribución y servicios, que actúan en la prestación de servicios, asistencia técnica y venta de baterías industriales, atendiendo a nuestros clientes de manera personalizada y con tecnología avanzada. Moura tiene diferenciales de rendimiento relevantes y una cartera de productos que satisfacen las aplicaciones más exigentes y severas.

Creencia

Fortalecimiento de lazos

Nuestra historia es una prueba de que las relaciones de confianza son esenciales para crecer y superar situaciones difíciles.

Esta es una herencia de nuestro fundador, a quien deseamos cultivar y fortalecer para consolidar la “forma Moura” y perpetuar nuestro negocio.

Garantiza un futuro mejor

Somos optimistas. Creemos en la mejora continua: como individuos, como empresa y como sociedad. Para nosotros, el futuro se construye a partir de las mejoras constantes que hacemos en nuestra vida cotidiana y nuestra capacidad para identificar oportunidades y convertirlas en proyectos concretos.

Misión

“Producir y entregar las mejores soluciones en baterías con un equipo cohesionado, generando riqueza, haciendo lo nuevo, bien hecho y con pasión”.

Valores

Gente - Creemos en las personas.

Calidad - Estamos comprometidos a hacerlo bien.

Innovación - Hacemos lo nuevo para perpetuar nuestro negocio.

Sostenibilidad - Buscamos el crecimiento sostenible y la longevidad de nuestro negocio.

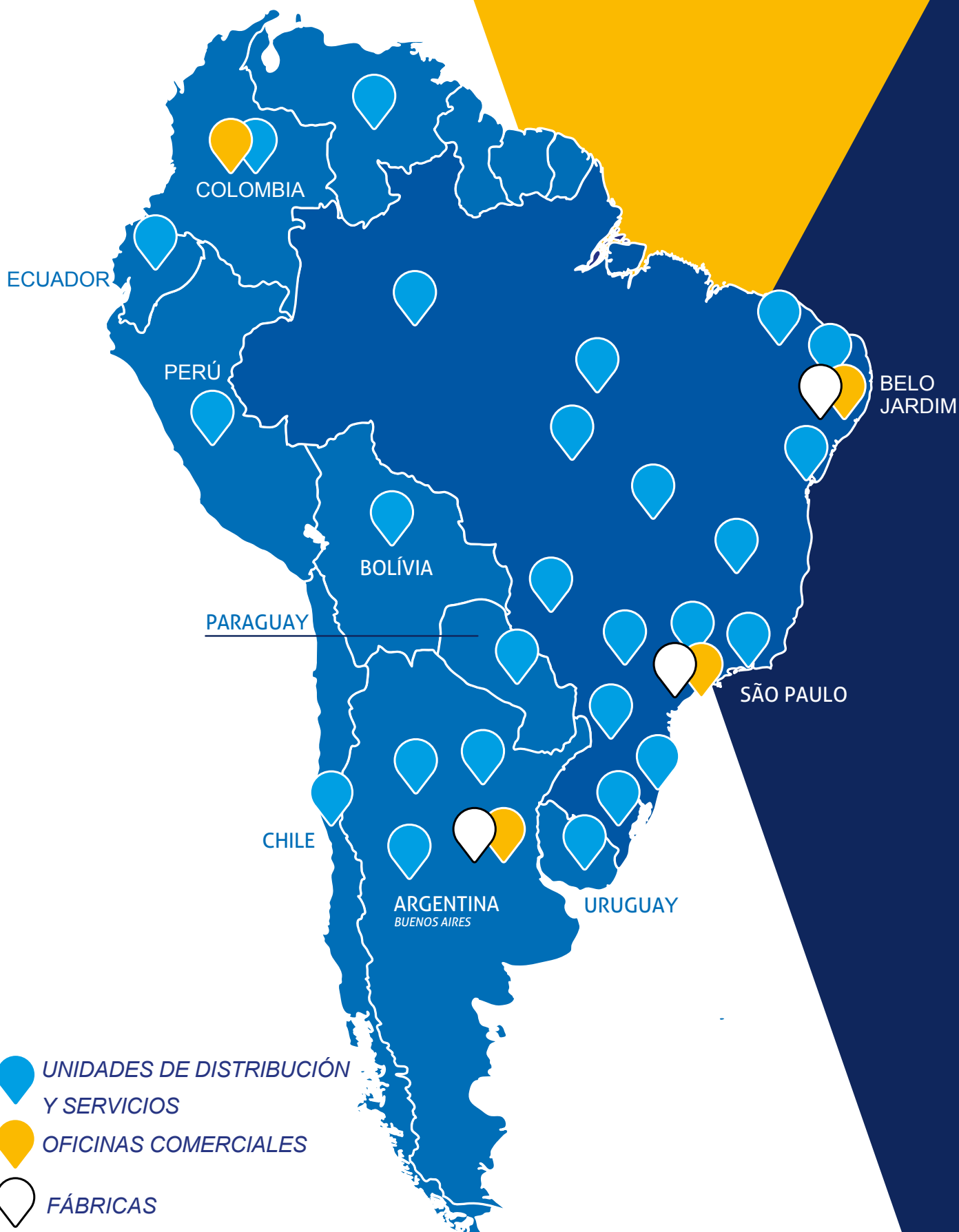
Clientes - Creemos que nuestro éxito depende del éxito de nuestros clientes.

Integridad - Actuamos de acuerdo a nuestros valores y principios.

Persistencia - Somos incansables en la superación de los desafíos

Dónde estamos

Unidades manufactureras,
comerciales, de distribución y
de servicios.





Programa Ambiental Moura

Energía para un mundo sostenible

Entre las acciones ambientales destaca la práctica de la logística inversa, que recicla el 100% de las baterías vendidas, reduciendo el consumo de materia prima y evitando la agresión a la naturaleza con una eliminación incorrecta. Con su propia planta de reciclaje, Moura reutiliza los elementos de las baterías, ayudando así a proteger el medio ambiente, de acuerdo con las pautas ambientales y demostrando nuestro total compromiso con la sostenibilidad. La certificación ISO 14001 es también otro indicador de nuestra responsabilidad con los problemas ambientales, así como otras iniciativas como el Programa Cero Carbono, para reducir el consumo de agua y la eficiencia energética.

Solución completa de almacenamiento de energía para su empresa

- 1) Venta de baterías
- 2) Instalación de baterías
- 3) Mantenimiento y seguimiento preventivo
- 4) Almacenamiento de baterías



PAMDiferencias y beneficios del PMA



HERRAMIENTA DE INHIBICIÓN DEL CANAL INFORMAL DE LOGÍSTICA INVERSA



REDUCCIÓN DEL COSTO DE ADQUISICIÓN DE NUEVAS BATERÍAS MEDIANTE LA ELIMINACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL

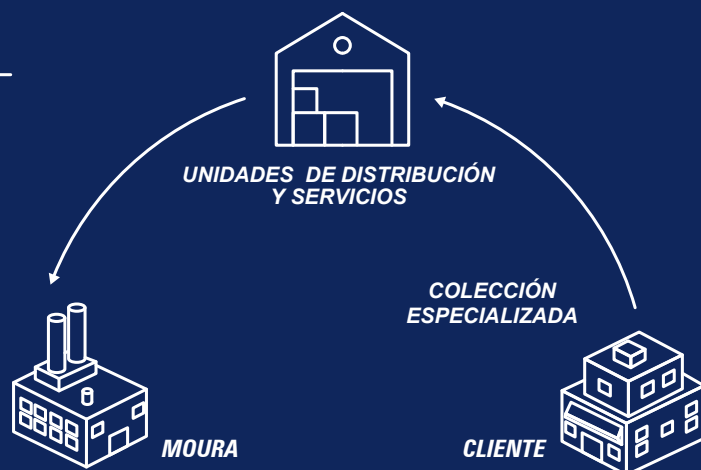


CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN



EL RECICLADOR DE PLOMO MÁS GRANDE DE SUDAMÉRICA

Almacenamiento y preparación para un transporte adecuado



Atención: Compruebe la disponibilidad del servicio en su región.

Linea Moura

CLEAN

La mayor cartera de soluciones de baterías para satisfacer las necesidades de su empresa

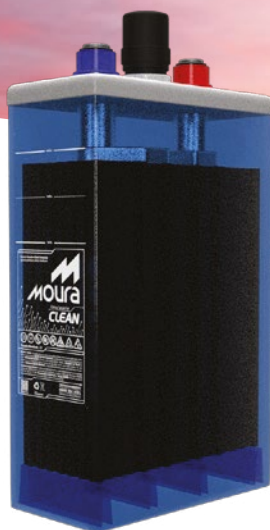
Baterías estacionarias con electrolito libre, desarrolladas para satisfacer una amplia gama de aplicaciones donde se requieren los más altos niveles de fiabilidad y seguridad. Su diseño optimizado garantiza un mejor rendimiento eléctrico, una larga vida útil en fluctuación y un rendimiento excepcional en entornos no climatizados, cumpliendo con los principales estándares relacionados.



Serie MF

No es necesario sustituir el agua durante toda su vida útil. Diseñado para ser utilizado en ambientes sin control de temperatura, presentando una durabilidad excepcional cuando se aplica en ambientes con gran variación térmica entre el día y la noche.

Modelo	Tensión nominal (V)	Capacidad en Ah a 25°C - 1,75 Vpe			Dimensiones (mm ±2%)			Peso (kg ±2%)
		C3	C10	C20	Comp.	Ancho.	Alt. Total	
12MF26	12	20,00	24,00	26,00	197	130	184	9,1
12MF30	12	22,20	27,00	30,00	197	130	184	9,2
12MF30A	12	22,20	27,00	30,00	197	130	228	9,7
12MF36	12	25,50	33,00	36,00	211	174	174	11,4
12MF36A	12	25,50	33,00	36,00	211	174	190	11,4
12MF45	12	33,90	41,00	46,00	211	174	174	12,5
12MF45A	12	33,90	41,00	46,00	211	174	190	12,5
12MF55	12	41,10	50,00	56,00	245	174	173	15,2
12MF63	12	49,20	57,00	64,00	282	174	174	17,3
12MF75A	12	56,00	68,00	75,00	282	174	190	18,1
12MF80	12	56,10	72,00	80,00	305	172	228	22,9
12MF100	12	74,40	92,00	100,00	397	105	281	24,4
12MF105	12	78,30	95,00	106,00	329	172	247	25,9
12MF150	12	103,50	135,00	150,00	513	209	236	40,6
12MF170	12	120,90	155,00	170,00	558	125	319	43,0
12MF175	12	125,10	160,00	176,00	511	270	241	52,1
12MF180	12	132,00	162,00	180,00	558	125	319	47,3
12MF180A	12	132,00	162,00	180,00	513	209	236	43,5
12MF200	12	147,00	180,00	200,00	558	125	319	48,5
12MF220	12	166,80	200,00	220,00	511	270	241	57,3



Serie MO

Batería ventilada con bajo consumo de agua, y diseñada para una larga vida en fluctuación. Ideal para aplicaciones que requieren fiabilidad y durabilidad

Tipo de elemento	Tensión Nominal (V)	Tipo de Placa (Ah)	Capacidad nominal en Ah hasta 1,75 VPE Densidad nominal 1210 g/cm³ a 25°C.						I Max. Carga (A)	Dimensiones (mm)			Peso +/- 5% kg con electrolito	Peso +/- 5% kg sin electrolito	Volumen del electrolito (Litros)
			C20	C10	C8	C5	C3	C1		Comp.	Ancho.	Alt.			
2 MO 100	2	50Ah	110	100	96	80	64	46	20	103	206	430	15,3	10,2	4,2
3 MO 150	2		165	150	144	120	96	69	30	103	206	430	18,1	12,0	5,1
4 MO 200	2		220	200	192	160	128	92	40	103	206	430	19,0	14,7	3,5
5 MO 250	2		275	250	240	200	160	115	50	124	206	430	23,9	17,7	5,1
6 MO 300	2		330	300	288	240	182	138	60	145	206	430	25,7	20,4	4,4
5 MO 350	2	70Ah	385	350	335	280	224	161	70	124	206	545	30,3	23,2	5,9
6 MO 400	2		440	400	382	320	256	184	80	145	206	545	35,0	25,7	7,7
6 MO 420	2		462	420	402	336	268,8	193	84	145	206	545	35,6	25,9	8,0
7 MO 490	2		539	490	469	392	313,6	225,4	98	166	206	545	40,7	31,3	7,8
7 MO 500	2		550	500	478	400	320	230	100	166	206	545	41,2	31,8	7,8
6 MO 600	2	100Ah	660	600	570	480	384	261	120	145	206	720	49,5	38,2	9,3
8 MO 750	2		825	750	713	600	480	326	150	210	191	720	66,0	53,8	10,1
8 MO 800	2		880	800	760	640	512	348	160	210	191	720	67,3	56,2	9,2
10 MO 1000	2		1100	1000	950	800	640	435	200	210	233	720	80,5	64,2	13,5
11 MO 1100	2		1210	1100	1045	880	704	479	220	210	233	720	84,3	70,7	11,2
12 MO 1200	2	125Ah	1320	1200	1140	960	768	522	240	210	275	720	96,5	76,9	16,2
10 MO 1250	2		1375	1250	1180	1000	800	530	250	210	275	870	97,4	70,8	22,0
11 MO 1350	2		1485	1350	1275	1080	864	562	270	210	275	870	102,4	78,2	20,0
12 MO 1500	2		1650	1500	1416	1200	960	624	300	210	275	870	107,4	79,3	23,2
14 MO 1750E	2		1941,5	1750	1665	1412	1129,6	718	353	210	399	846	166,3	122,8	36,0
15 MO 1850	2	125Ah	2035	1850	1746	1480	1184	769	370	214	399	846	152,0	107,2	37,0
16 MO 2000	2		2200	2000	1888	1600	1280	832	400	214	399	846	167,9	124,7	35,7
17 MO 2100	2		2310	2100	1982	1680	1344	874	420	214	399	846	172,0	130,5	34,3
18 MO 2250	2		2475	2250	2124	1800	1440	936	450	214	399	846	176,0	136,2	32,9
19 MO 2350	2		2585	2350	2218	1880	1504	978	470	214	399	846	171,4	116,9	45,0
20 MO 2500E	2	100Ah	2750	2500	2378	2000	1600	1026	500	212	487	846	201,6	151,3	41,6
22 MO 2750	2		3025	2750	2596	2200	1760	1144	550	212	487	846	211,2	163,6	39,3
24 MO 3000	2		3300	3000	2832	2400	1920	1248	600	212	487	846	220,8	176,0	37,0



Serie MX

Muy bajo consumo de agua con reserva extra de electrolitos. Ideal para aplicaciones que requieren largos períodos de reposición de agua, fiabilidad y larga vida útil en fluctuación

Tipo de Elemento	Tensión Nominal (V)	Tipo de Placa (Ah)	Capacidad nominal en Ah hasta 1,75 VPE Densidad nominal 1210 g/cm³ a 25°C.						I Max. Carga (A)	Dimensiones (mm)			Peso +/- 5% kg con electrolito	Peso +/- 5% kg sin electrolito	Volumen del electrolito (Litros)
			C20	C10	C8	C5	C3	C1		Comp.	Ancho.	Alt.			
4 MX 200	2	50Ah	220	200	192	160	128	92	40	124	206	430	20,2	13,6	5,4
5 MX 250	2	70Ah	275	250	240	200	160	115	50	145	206	430	24,7	17,3	7,4
5 MX 350	2		385	350	335	280	224	161	70	145	206	545	34,0	23,5	10,7
6 MX 420	2		462	420	402	336	269	193	84	166	206	545	37,2	24,6	10,4
3 MX 300	2	100Ah	330	300	288	240	192	138	60	145	206	720	37,4	23,3	11,7
5 MX 500	2	100Ah	550	500	478	400	320	230	100	145	206	720	44,0	32,2	9,7



La batería ideal para entornos controlados

Las baterías estacionarias Moura VRLA tienen electrolito absorbido en manta de fibra de vidrio (AGM), baja resistencia interna y gran eficiencia en altas corrientes de descarga. No liberan gases nocivos, pueden instalarse en cualquier posición y utilizarse en entornos con circulación de personas. Se producen bajo estrictos estándares internacionales de calidad, con tecnología mundial que cumple con los principales estándares relacionados.



Serie MVA

Batería de 12V capaz de soportar picos en descargas y con excelente disposición para la aceptación de carga. Aporta fiabilidad, seguridad y autonomía a la aplicación. Ideal para todos los sistemas de copia de seguridad.

Parámetros principales de la serie Moura MVA											
MODELO	VOLTAJE (V)	CAPACIDAD NOMINAL EN Ah A 26 °C					DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)	TIPO DE TERMINAL
		INTENSIDAD MEDIA. DESCARGA HASTA 1,75 V.P.E									
		C20	C10	C5	C3	C1	Comp.	Ancho	Alt. Total		
12MVA-5	12	5	5	4	4	3	91	70	106	1,6	Faston 187 (F1)
12MVA-7	12	7	7	6	6	4	151	66	99	2,2	Faston 250 (F2)
12MVA-9	12	9	8	7	7	5	151	66	99	2,6	Faston 250 (F2)
12MVA-12	12	12	11	10	9	7	151	99	102	3,8	Faston 250 (F2)
12MVA-18	12	18	17	16	15	11	181	77	167	5,3	M6 x Ø12 x 5
12MVA-26	12	26	24	24	21	16	165	175	127	8,0	M6 x Ø14 x 6
12MVA-33	12	33	33	28	25	19	195	130	163	10,5	M6 x Ø12 x 5
12MVA-42	12	44	42	36	31	23	196	165	170	12,8	M6 x Ø16 x 5
12MVA-50	12	52	50	43	36	28	257	132	198	16,0	M6 x Ø16 x 5
12MVA-55	12	58	55	51	44	35	228	138	214	17,2	M6 x Ø16 x 5
12MVA-65	12	68	65	55	49	36	314	166	174	20,0	M6 x Ø16 x 5
12MVA-70	12	75	70	62	57	47	261	171	217	22,5	M6 x Ø16 x 5
12MVA-80	12	86	80	67	61	50	261	171	217	25,5	M6 x Ø16 x 5
12MVA-100	12	106	100	85	77	55	330	174	226	29,0	M8 x Ø18 x 7
12MVA-120	12	126	120	102	92	66	375	174	227	33,8	M8 x Ø18 x 5
12MVA-150	12	156	150	128	114	83	483	171	224	41,5	M8 x Ø18 x 5
12MVA-200	12	212	200	170	150	110	522	234	225	57,8	M8 x Ø18 x 5
12MVA-250	12	260	250	208	179	138	534	271	233	71,0	M8 x Ø18 x 5



Serie MVB

Serie de baterías de 12V, producidas a nivel nacional y con tecnología de placas laminadas aumentando la robustez contra la corrosión de la red. Con una excelente aceptación de carga y capaz de soportar picos de descarga, aumenta la fiabilidad del sistema cuando se aplica.

Modelos	Tensión Nominal (V)	Capacidad en Ah a 25°C - 1,75 Vpe					Dimensões (mm±2%)			Peso (kg±2%)	Tipo de Terminal
		C20	C10	C5	C3	C1	Comp.	Ancho.	Alt. Total		
12MVB - 40	12	42	40	32	29	21	196	132	169	12	M6
12MVB - 45	12	48	45	39	35	27	196	132	169	14	M6
12MVB - 72	12	87	72	67	62	51	315	175	190	22,4	M6
12MVB - 100	12	105	100	85	76	55	329	174	236	30,2	M6
12MVB - 150	12	156	150	127	114	82	417	172	235	43	M6



Serie MVA-FT

Modelos	Tensión Nominal (V)	Capacidad en Ah a 25°C - 1,75 Vpe					Dimensiones (mm±2%)			Peso (kg±2%)	Tipo de Terminal
		C20	C10	C5	C3	C1	Comp.	Ancho.	Alt. Total		
12MVA-80FTB	12	84	80	71	47	45	395	110	288	26,0 kg	FT-52
12MVA-95FTB	12	99	95	84	79	52	395	105	270	28,5 kg	FT-54
12MVA-100FTB	12	109	100	91	80	54	395	110	288	32,0 kg	FT-57
12MVA-125FTB	12	137	125	113	100	70	551	110	288	38,5 kg	FT-53
12MVA-150FTB	12	194	150	130	120	83	551	110	288	45,0 kg	FT-57
12MVA-100FTA	12	110	100	91	81	58	558	125	230	36,3 kg	FT-55
12MVA-125FTA	12	138	125	114	101	70	558	120	270	45,2 kg	FT-55
12MVA-150FTA	12	165,2	150	137	121	84	548	125	311	52,7 kg	FT-55
12MVA-180FTA	12	193	180	190	142	98	549	125	311	54,0 kg	FT-55
12MVA-190FTA	12	205	190	171	151	108	548	125	324	58,0 kg	FT-55
12MVA-200FTA	12	218	200	172	152	112	546	125	324	59,0 kg	FT-55

Nota: Los valores de peso no superan el 5% de lo especificado.



Serie MVC

Elemento de 2V que tiene una excelente capacidad para soportar condiciones extremas de descarga en aplicaciones cíclicas o fluctuantes. Ideal para aplicaciones en sistemas de respaldo medianos y grandes.

Tipo	Capacidad (Ah) en C10 hasta 1,75 Vpe en 25°C	Dimensiones (mm) +/- 5mm			Peso (kg) (+/-3%)	Número de polos	Configuración	Tipos de polos
		Comp.(C)	Ancho.(L)	Alt.(H)				
2MVC75	75	72	171	210	5,3	2	A	M6 x Ø16
2MVC100	100	72	170	210	5,9	2	A	M6 x Ø16
2MVC150	150	98	170	210	8,5	2	A	M6 x Ø16
2MVC200	200	107	171	342	14,1	2	A	M8 x Ø20
2MVC300	300	151	171	342	20,7	2	A	M8 x Ø20
2MVC400	400	211	175	342	27,6	4	B	M8 x Ø20
2MVC500	500	243	174	342	33,5	4	B	M8 x Ø20
2MVC600	600	302	177	342	41	4	B	M8 x Ø20
2MVC800	800	410	175	342	55	8	C	M8 x Ø20
2MVC1000	1000	478	175	342	67	8	C	M8 x Ø20
2MVC1250	1250	401	351	350	81	8	C	M8 x Ø20
2MVC1500	1500	403	351	350	102	8	C	M8 x Ø20
2MVC2000	2000	490	351	350	121	16	D	M8 x Ø20
2MVC2500	2500	490	351	350	133,6	16	D	M8 x Ø20

Linea Moura

SOLAR

Energía de calidad en cualquier entorno

Desarrollado con un enfoque en el rendimiento de las aplicaciones de almacenamiento de energía generadas por fuentes renovables, Moura Solar brinda confiabilidad, excelente aceptación de carga y la posibilidad de trabajar con un estado de carga parcial, además de trabajar en entornos sin ningún control de temperatura. Desarrollado de acuerdo con los principales estándares relacionados.



Serie MS

Desarrollado con tecnología de plomo-carbono (PbC), ofrece un mejor rendimiento y durabilidad para sistemas de generación fotovoltaica pequeños y medianos. Está diseñado para soportar tres veces más ciclos que el estándar de la industria para su categoría. Tiene una excelente aceptación de carga, lo que permite una recarga más rápida y eficiente. No tiene necesidad de sustitución de agua, teniendo su costo de operación y mantenimiento cerca de cero, ofreciendo más ahorros a su sistema.

Modelos	Tensión Nominal (V)	Capacidad en Ah a 25°C - 1,80 Vpe										Dimensiones (mm ±2%)			Peso (kg ±2%)
		C120	C100	C72	C48	C36	C24	C20	C12	C10	C8	Comp.	Ancho	Alt. Total	
12MS32	12	32,1	32,3	31,7	31,0	30,4	30,4	29,6	27,5	26,8	25,8	197	130	184	9,9
12MS38	12	38,2	38,0	37,8	37,0	36,5	36,0	34,6	32,4	31,7	30,4	211	174	174	12,0
12MS48A	12	48,2	47,5	46,9	46,1	45,5	44,7	44,4	41,6	40,7	39,3	211	174	190	13,5
12MS58	12	57,2	56,9	56,1	55,1	54,4	53,5	54,2	50,8	49,6	47,9	245	174	173	15,8
12MS64A	12	64,1	63,4	62,6	61,8	61,2	60,4	58,6	53,9	52,3	51,1	245	174	190	16,3
12MS68	12	67,7	66,5	65,6	64,5	63,7	62,6	62,0	56,5	54,7	52,3	282	174	174	18,6
12MS74	12	74,0	73,5	72,5	71,2	70,4	69,1	68,6	62,8	60,9	59,0	282	174	190	19,9
12MS85	12	84,9	84,5	83,6	82,5	81,7	80,6	76,8	71,1	69,1	65,3	305	172	228	22,4
12MS111	12	111,3	109,7	108,2	106,4	105,1	103,3	103,0	96,3	94,0	90,8	329	172	247	26,0
12MS162	12	159,0	156,8	154,6	151,9	150,1	147,5	147,6	137,3	133,8	127,0	513	209	236	42,6
12MS186	12	185,5	182,9	180,3	177,2	175,0	172,0	171,0	161,3	158,0	151,2	513	209	236	44,9
12MS234	12	234,0	229,9	231,5	227,5	224,7	220,9	212,0	200,1	196,0	190,0	511	270	241	58,2



Serie MFV

Dirigido a medianas y grandes instalaciones de generación fotovoltaica, diseñados con tecnología plomo-carbono (PbC) para tener mayor durabilidad en esta aplicación. Cuenta con vasos transparentes para ayudar a identificar el estado en el que se encuentra el producto, con el objetivo de mejorar la planificación de intercambio de los bancos de baterías sin interrumpir el suministro de electricidad. Su proyecto de fabricación tiene como objetivo tener el intervalo de reemplazo de agua más largo en su categoría. Destaca por ser un producto que ofrece la seguridad y autonomía necesarias para los sistemas de energía renovable.

Modelos	Tension Nominal	Capacidad en Ah a 25°C - 1,75Vpe						Capacidad en Ah a 25°C - 1,85Vpe	Dimensiones (mm)			Peso	Electrolito
	(v)	C20	C24	C48	C72	C100	C120	C10	Comp.	Larg.	Alt.	(kg)	(Litros)
MFV100	2	110	113	130	137	144	150	93	103	206	430	14,5	4,3
MFV150	2	165	176	195	205	215	230	140	103	206	430	16,3	3,7
MFV200	2	220	235	261	275	288	310	185	103	206	430	18,2	3,2
MFV250	2	275	295	330	348	365	390	230	124	206	430	23,2	5,1
MFV300	2	330	355	391	412	430	460	280	145	206	430	26,5	5,6
MFV350	2	425	440	474	500	525	550	325	124	206	545	30,6	6,2
MFV420	2	510	535	576	607	640	680	390	145	206	545	36,7	8,1
MFV490	2	595	625	670	706	745	800	455	166	206	545	40,2	8,0
MFV600	2	690	715	772	813	850	920	560	145	206	720	48,4	9,4
MFV800	2	920	965	1033	1088	1150	1250	475	210	191	720	63,6	10,2
MFV1000	2	1150	1200	1300	1352	1420	1540	930	210	233	720	78,3	13,6
MFV1200	2	1380	1420	1553	1636	1700	1900	1120	210	275	720	88,1	16,3
MFV1250	2	1500	1550	1674	1764	1850	2000	1180	210	275	870	104,4	23,2
MFV1500	2	1800	1890	2009	2117	2200	2333	1320	210	275	870	114,5	21,5
MFV1750	2	2100	2200	2344	2470	2580	2722	1540	210	399	870	151,1	36,2
MFV2000	2	2400	2500	2678	2822	2950	3110	1760	214	399	846	160,8	34,3
MFV2250	2	2700	2800	3013	3175	3300	3499	1980	214	399	846	170,7	32,4
MFV2500	2	3000	3120	3348	3528	3700	3888	2200	212	487	846	206,4	41,7

Serie MSL



Baterías con tecnología de litio, desarrolladas para sistemas fotovoltaicos donde aporta un BMS robusto que asegura que todas las celdas estén igualadas, presentando un alto rendimiento en aplicaciones de ciclo. Indicado para uso comercial o residencial, con alta vida útil y capacidad energética en volumen y peso reducido, facilitando la logística para su instalación principalmente en lugares remotos y de difícil acceso. Todo esto puede contar con los puertos de comunicación RS232 y RS485; protocolos de comunicación SMNP, ModBus y CAN; además de los sistemas antirrobo giroscopio y RFID.

Modelos	TENSION NOMINAL	CAPACIDAD	ENERGIA	DIMENSIONES (mm)			Peso
	V	Ah	Kwh	Ancho.	Comp.	Altura	(Kg + 5%)
48MSL50	48	50	2,4	442	430	133	30
48MSL75	48	75	3,6	442	350	133	35
48MSL100	48	100	4,8	442	480	133	45
48MSL200	48	200	9,6	442	520	264	90



Alta densidad de energía y vida útil más larga

Las baterías de Moura litio están dirigidas a aplicaciones que requieren alta densidad de energía, eficiencia extrema y carga rápida con fiabilidad y seguridad. Se producen bajo un estricto régimen de calidad para ofrecer el mejor rendimiento y durabilidad a los sistemas de telecomunicaciones, energía solar, reconectores de alta tensión, aplicaciones informáticas e infraestructura de edificios que exigen un producto compacto con alta autonomía, sin mantenimiento y sin generación de vapores, cumpliendo con los principales estándares relacionados.

Serie MLF



Baterías desarrolladas para alto rendimiento en aplicaciones de fluctuación, con alta vida útil y capacidad energética en un espacio reducido. Puede confiar en los puertos de comunicación RS232 y RS485; SMNP, ModBus y protocolos de comunicación CAN; además de los sistemas antirrobo giroscopio y RfID.

MODELOS	TENSION NOMINAL	CAPACIDAD	ENERGIA	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
	V	Ah	Kwh	Comp.	Ancho.	Altura.	
36MLF100	36	100	3,60	442	300	200	31
48MLF20	48	20	0,96	442	300	88	12
48MLF50	48	50	2,40	442	430	133	30
48MLF75	48	75	3,60	442	350	177	35
48MLF100	48	100	4,80	442	480	133	45
48MLF200	48	200	9,60	442	520	264	90

Linea Moura

GMG



Fiabilidad y durabilidad para arrancar su generador

Las baterías Moura GMG se desarrollaron con un enfoque en el rendimiento de las nuevas empresas de generadores medianos y grandes. Producto exclusivo y único en Latinoamérica para esta aplicación. De esta manera, garantiza un plazo extendido para el reemplazo de agua, garantía extendida, más seguridad y autonomía.



Serie MG

Baterías diseñadas para la puesta en marcha de generadores medianos y grandes. Tienen un sistema de blindaje que garantiza una vida útil prolongada y una baja resistencia interna, proporcionando un excelente arranque del motor.

Modelos	Tensión Nominal (V)	Capacidad a 25° C (Ah) 1,75Vpe		Dimensiones (mm ±2%)			Peso (kg ±2%)
		C10	C20	Comp.	Ancho.	Alt. Total	
12MG135	12	115	135	370	210	408	57,0
8MG205	8	175	205	370	210	408	58,5
8MG270	8	235	270	370	210	408	71,0
6MG340	6	295	340	370	210	408	68,0
4MG410	4	355	410	370	210	408	55,0
4MG475	4	415	475	370	210	408	62,0
4MG545	4	470	545	370	210	408	68,0



Soluções de Segurança

Baterías fijas

Ante la difícil realidad del mercado en América Latina en relación al robo de baterías estacionarias, Moura trabaja fuertemente en alianza con sus clientes en el desarrollo de las más diversas soluciones de seguridad.



 **moura**



Moura **BOX**

Prevención de robos



Solución de seguridad donde las baterías están protegidas. La forma y el peso de la Moura Box hacen que sea difícil robar o imposibilitar la apertura del producto para encender las baterías sin dañarlas o dificultar el transporte del producto, desalentando así el robo.

Con sus características constructivas diferenciadas, la Moura Box mitiga la reutilización en caso de robo.

Beneficios



Mantiene la garantía original del producto.



Banco de baterías montado en fábrica sin riesgo de problemas debido a una mala interconexión.



Totalmente reciclable.



Permite combinarse con otras soluciones antirrobo, dando aún más seguridad.

Moura LOCK

Prevención de robos

Es un sistema de bloqueo electromecánico de alta tecnología para baterías estacionarias con el propósito de inhibir el robo.

Consiste en una cerradura con tecnología electromecánica con activación/desactivación remota a través de aplicación de teléfono inteligente o centro de monitoreo. Una vez activados, los datos del usuario, la ubicación y el tiempo de activación/desactivación se envían a un entorno en la nube, donde están registrados, vinculados a la orden de servicio.

También incluye los sensores del sistema de seguridad y alarmas para evitar robos.



Como funciona?

- 1** La batería se instala junto al sistema, lo que es prácticamente imperceptible.
- 2** A través de la aplicación, el operador activa la cerradura eléctrica.
- 3** Todos los datos de operación se envían a la nube, incluso si la batería se instaló realmente.
- 4** Muy bien, ahora sus baterías están seguras
- 5** Hacer el mantenimiento es sencillo: a través de la propia app el operador autorizado desactiva y activa el bloqueo *in situ*

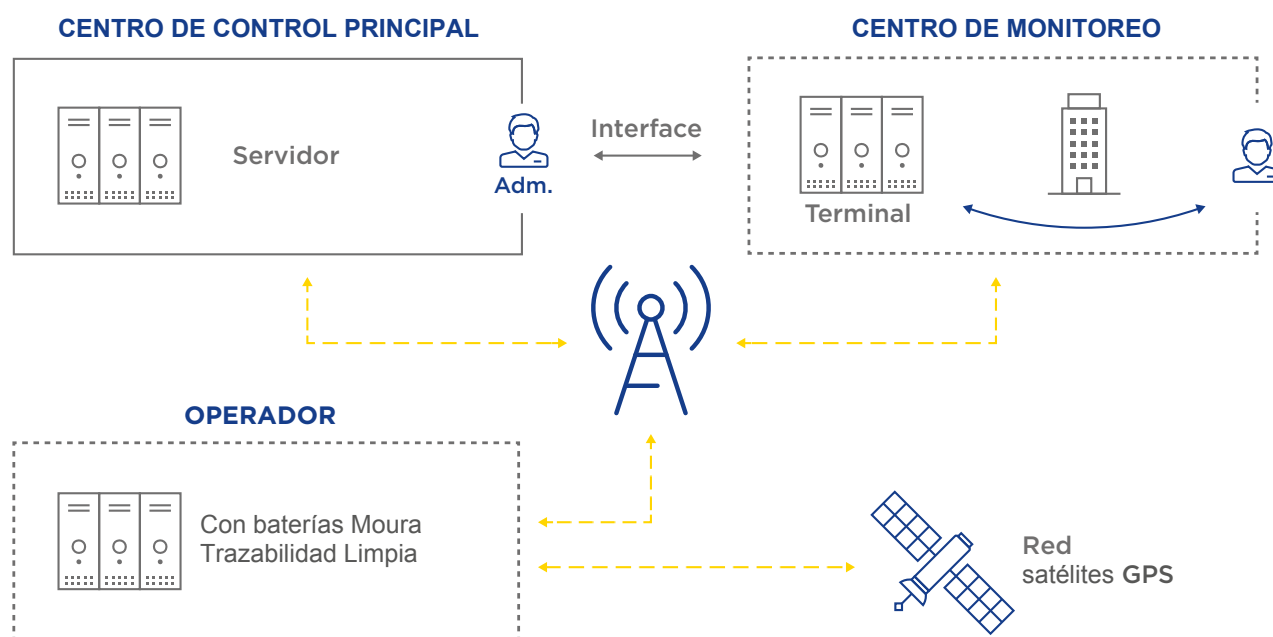


Beneficios

- Solución con mejor costo-beneficio.
- Fácil activación/desactivación de la cerradura de forma remota y segura.
- Los sensores identifican cuando hay un intento de robo, activando alarmas y alertas en el teléfono inteligente.
- Auditoría del servicio, sistema cifrado en la nube, más seguridad en la información generada.
- Gestión de activos: saber si las baterías están realmente instaladas.
- Seguimiento de usuarios que instalan baterías o realizan tareas de mantenimiento.
- Flexibilidad: solución adaptable para diversos formatos de racks.
- No afecta significativamente la estética de la batería, lo que dificulta la diferenciación de una batería con un sistema antirrobo a una sin protección.
- Permite combinarse con otras soluciones antirrobo dando aún más seguridad.
- Producto reutilizable.

Utilizamos la tecnología GPS (sistema de posicionamiento global) para localizar, las 24 horas del día, baterías bajo cualquier condición atmosférica, utilizando un sistema de navegación por satélite. Es fundamental rastrear las baterías robadas para su recuperación a través de la acción de la fuerza policial.

Estructura de control de seguimiento



Beneficios



Solución instalada en fábrica



Visualmente indetectable



Monitorización en línea 24/7



Seguimiento de toda la trayectoria de la batería



Ubicación del producto robado incluso sin movimiento



Reutilización de baterías recuperadas



Identificación de los directores y/o destinatarios



Permite combinar a otras soluciones antirrobo, dando aún más seguridad

Nota: Comprobar disponibilidad en el país.

RFID

Comprobante
de propiedad

Uso de la tecnología de identificación por radiofrecuencia - RFID(Radio Frecuencia - Identificación) para identificar automáticamente la propiedad de la batería estacionaria robada.

Como funciona?

Una etiqueta RFID se instala dentro de la batería, lo que hace que sea imposible quitar el sensor sin que la batería se dañe. Al leer esta etiqueta es posible tener acceso a la información de una manera segura y confiable.



Información registrada:

Data de fabricação	14/06/2013
Fabricante	Moura
Tipo de bateria	Clean
Modelo	12MF220
Contundância	1111
Nº de série	2222221
Cliente	
Nota fiscal	123456
Local de instalação	
Data de instalação	
GRAVAR INFORMAÇÕES	
FECHAR	

Grabación
Moura o
integradora

Datos de la
instalación

Beneficios

- Sin costo adicional para el cliente.
- Identificación efectiva de la propiedad de la batería, incluso después del final de la vida útil del producto.
- La gestión del parque de baterías ayuda a controlar los activos de la empresa.
- Permite la recuperación de activos y la rendición de cuentas del autor del robo.
- Las etiquetas internas instaladas durante el proceso de producción no cambian las características externas de la batería.
- No necesitan alimentación.
- No hay contacto visual como en el código de barras.
- Permite combinarse con otras soluciones antirrobo, dando aún más seguridad.

Marcado

LASER

Comprobante
de propiedad



Permite combinarse con otras soluciones
antirrobo, dando aún más seguridad.

Es posible identificar las baterías con textos y logotipos a través de un marcado láser de alta precisión. Por lo tanto, es posible tener una verificación rápida del propietario real de la batería robada. Todo realizado en el propio proceso de fabricación.

Atención:

Moura se reserva el derecho de cambiar la información en este catálogo sin previo aviso. Para verificar si esta es la última versión, vaya al sitio web de Moura.

Contáctenos:

www.moura.com

moura.estacionaria@grupomoura.com

0800 701 2021

(Servicio disponible para el territorio brasileño)

0800 777 66872

(Centro de Atención al Cliente - Argentina)



Redes sociales



FACEBOOK
[/bateriasmoura](#)



YOUTUBE
[/bateriasmouratv](#)



INSTAGRAM
[/bateriasmoura](#)



LINKEDIN
[/grupo-moura](#)

moura.com



Este material puede ser actualizado sin previo aviso.

Compruebe si esta es la última versión por el código QR en el lateral.

Actualizado en octubre de 2022

