

MAC
PROJECT



Catálogo
MAC Motor

Ingeniería inspirada en el mundo animal

MAC Motor ha sido concebido a partir de tres principios fundamentales del rendimiento moderno: **silencio, potencia e intensidad**. Para comunicar estos atributos de forma clara e intuitiva, el diseño del catálogo se apoya en tres referencias animales que simbolizan cada característica, integrando **tierra, mar y aire** como metáfora de desempeño total.



● silencio



● intensidad



● potencia

Ingeniería inspirada en el mundo animal

El Búho *Silencio operativo*



● silencio

El búho representa la operación silenciosa y controlada. Así como esta ave domina la noche sin ser detectada, **Mac Motor** funciona con niveles mínimos de ruido y vibración.

Aplicación técnica:

- Sistema avanzado de aislamiento acústico
- Optimización del equilibrio interno
- Reducción de fricción en componentes críticos

Beneficio clave:

Funcionamiento suave, ideal para entornos donde el confort acústico y la eficiencia son esenciales.

Ingeniería inspirada en el mundo animal

● intensidad



El Tiburón Blanco

Uso intensivo

El tiburón blanco representa la acción decidida, la potencia dinámica y la respuesta agresiva. En el océano, es sinónimo de energía concentrada y ejecución precisa. De la misma forma, **Mac Motor** está diseñado para un trabajo intensivo continuo, con aceleración inmediata, fuerza sostenida y respuesta contundente ante cada demanda operativa.

Aplicación técnica:

- Optimización para ciclos de trabajo prolongados
- Gestión electrónica inteligente bajo alta exigencia
- Entrega de potencia continua en régimen intensivo

Beneficio clave:

Rendimiento activo, fuerte y agresivo, preparado para operar al máximo nivel durante largos periodos sin comprometer desempeño.

Ingeniería inspirada en el mundo animal



El Rinoceronte

Potencia constante

El rinoceronte simboliza la potencia bruta y la resistencia. **Mac Motor** entrega un par elevado y una capacidad de trabajo constante incluso en las condiciones más exigentes.

Aplicación técnica:

- Alto torque a bajas revoluciones
- Componentes reforzados de alta durabilidad
- Sistema de refrigeración de alto rendimiento

Beneficio clave:

Capacidad de carga y desempeño confiable para aplicaciones industriales y de alto esfuerzo.



El accionador **MAC Motor** ha sido desarrollado para cubrir las necesidades del mercado de puertas enrollables fabricadas con lamas de aluminio o acero inoxidable, equipadas con patines en las guías y acabados de alta calidad. Este tipo de puertas requiere un sistema de accionamiento fiable que garantice maniobras silenciosas y rápidas, con paradas suaves al final del recorrido para evitar golpes en el cierre.

MAC Motor ofrece claras ventajas frente a los motores tradicionales de corriente alterna. Se instala fácilmente sobre el eje del cierre y cuenta con regulación manual de finales de carrera. Incorpora un motor de corriente continua que no supera los 50 dB, proporcionando una velocidad de apertura y cierre de 6,6 m/min, con parada suave al final del recorrido y sistema de regulación antiaplastamiento.

De forma opcional, durante la maniobra de apertura es posible incrementar la velocidad hasta un 25 %, manteniendo la suavidad en la parada final gracias al sistema de inversión controlada.

El desbloqueo se realiza de manera sencilla mediante un giro de palanca. Una vez liberada, la polea queda completamente libre, facilitando el accionamiento manual del cierre y permitiendo abrir o cerrar la puerta con total comodidad.

● potencia

Centro comercial

Lama simple aluminio troquelada doble



Residencial

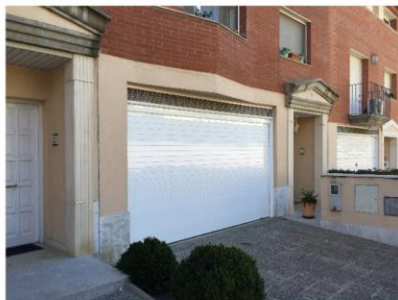
Lama doble aluminio y puerta peatonal



● silencio

Comercial

Lama aluminio doble lacada color RAL



Residencial

Lama doble aluminio color blanco



Parking comunitario

Lama de aluminio doble y troquelada



Comercial

Lama acero galvanizado con refuerzo

● intensidad

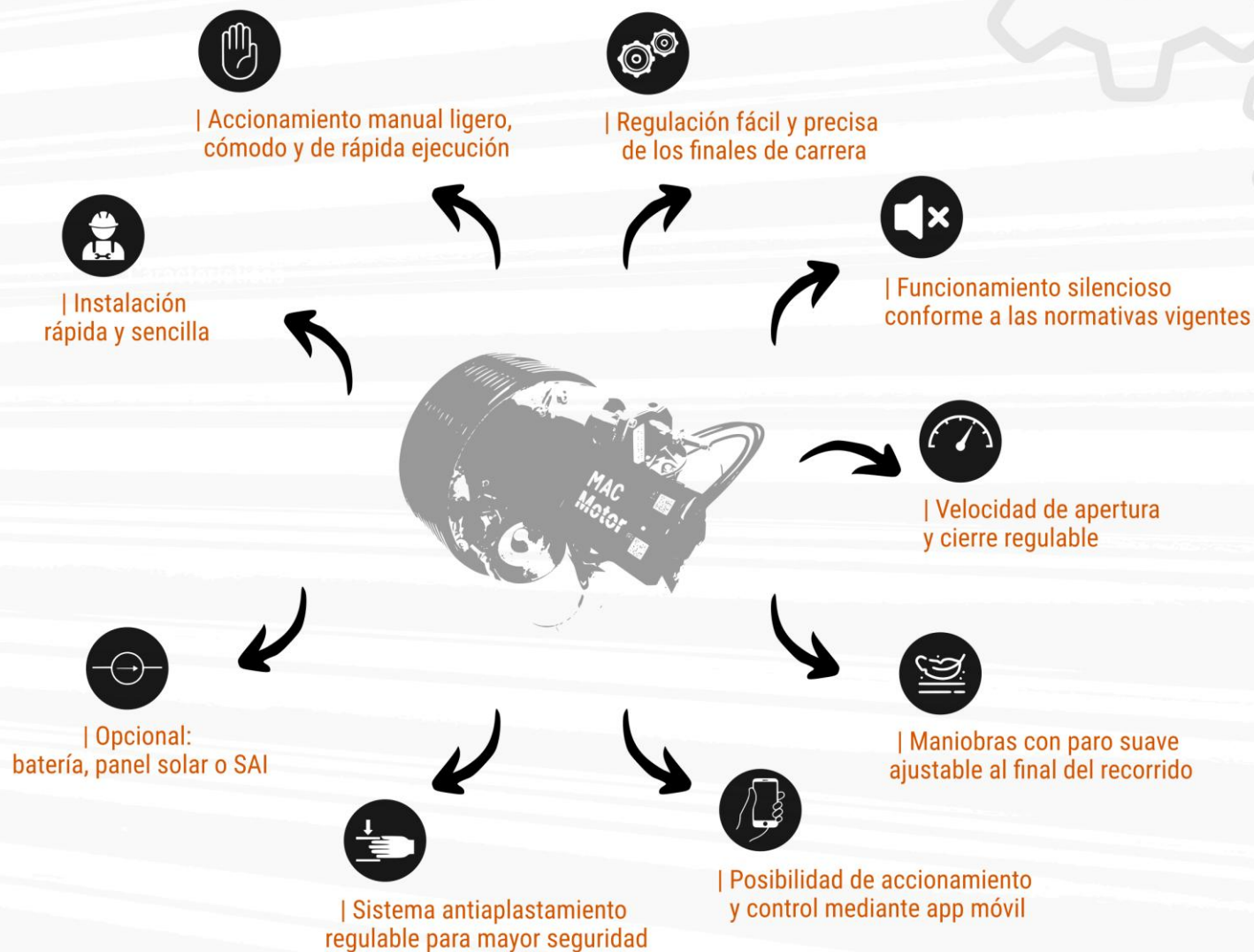


MAC Motor | 225/60



MAC Motor | bimotor 248/76

MAC Motor | Características



parada suave

Comercial

El accionador **MAC Motor**, es adecuado para los cierres enrollables en locales comerciales. Por su característica técnica de regulación de velocidad y parada suave. Creado y diseñado para adaptarlos a las nuevas tecnologías, apertura mediante App.



Residencial

Lama aluminio doble color personalizado

Residencial

Lama doble aluminio



intensidad

Residencial

El accionador **MAC Motor** es ideal para los cierres enrollables uso comunitario. Es un equipo intensivo en las maniobras y lo más destacado SILENCIOSO.

HA SIDO TESTADO CON 7000 MANIOBRAS SEGUIDAS CON UN SEGUNDO DE PARO ENTRE MANIOBRAS.

velocidades

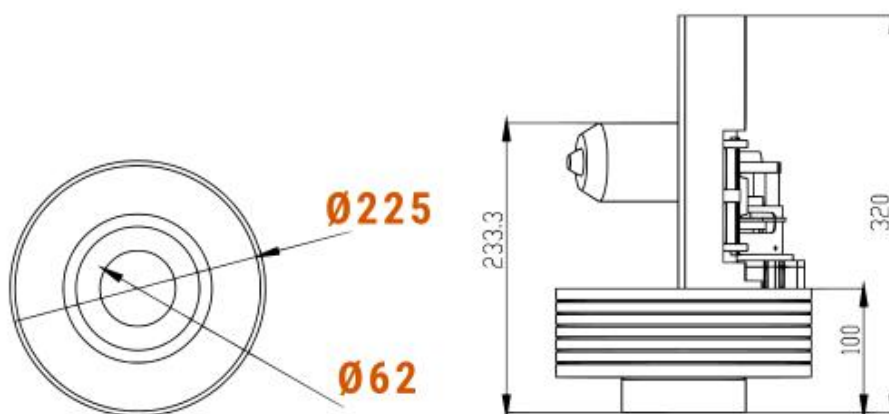
Industrial

El accionador **MAC Motor** esta comandado por un equipo electrónico de corriente continua. Permite programa velocidades y rampas de aceleración, parada suave para evitar los golpes al final de su recorrido, su calidad y su precisión, hace que sea un equipo ideal para un uso residencial.



Industrial

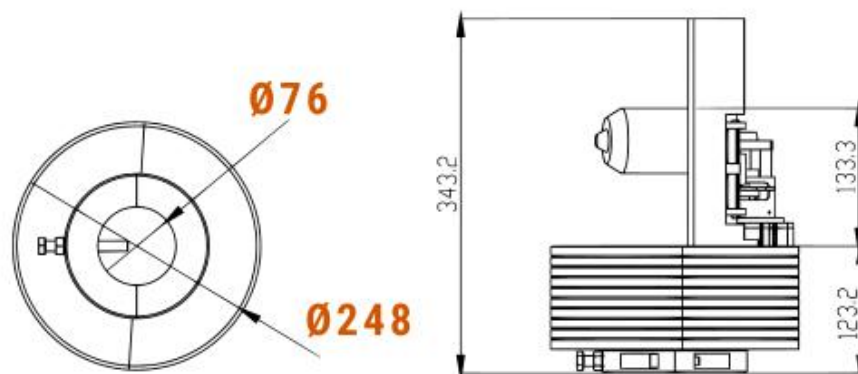
Lama aluminio troquelada con policarbonato



Características Técnicas

	SILENCE 225/60
TENSIÓN NOMINAL (V)	24 V
CONSUMO (A)	0,9 A
POTENCIA (W)	60 W
DIMENSIÓN POLEA (mm)	225 mm
DIMENSIÓN EJE (mm)	60 mm
LONGITUD MOTOR (mm)	320 mm
VELOCIDAD (rpm)	10 rpm
TEMPERATURA TRABAJO (°C)	de -20° a 70°
PESO PUERTA COMPENSADA	190 kg
DIMENSIONES PUERTA (m²)	15 m²
PROTECCIÓN TÉRMICA	NO
PESO CONJUNTO (kg)	5 kg
ALTURA MÁXIMA PUERTA (m)	5 m
DESBLOQUEO	MANUAL
MANTENIMIENTO	NO
VELOCIDAD DE APERTURA	6 m/min
VELOCIDAD DE CIERRE	+ 25% opcional
DIMENSIÓN PUERTA (m²)	15 m²

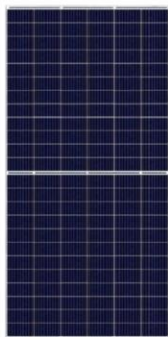
2 1/2"



Características Técnicas

	Bimotor SILENCE 240/76
TENSIÓN NOMINAL (V)	24 V
CONSUMO (A)	1.8 A
POTENCIA (W)	120 W
DIMENSIÓN POLEA (mm)	248 mm
DIMENSIÓN EJE (mm)	76 mm
LONGITUD MOTOR (mm)	320 mm
VELOCIDAD (rpm)	10 rpm
TEMPERATURA TRABAJO (°C)	de -20° a 70°
PESO PUERTA COMPENSADA	360 kg
DIMENSIONES PUERTA (m²)	28 m²
PROTECCIÓN TÉRMICA	NO
PESO CONJUNTO (kg)	11,2 kg
ALTURA MÁXIMA PUERTA (m)	7 m
DESBLOQUEO	MANUAL
MANTENIMIENTO	NO
VELOCIDAD DE APERTURA	7 m/min
VELOCIDAD DE CIERRE	+ 25% opcional
DIMENSIÓN PUERTA (m²)	34 m²

PANEL SOLAR



BATERÍA AUXILIAR



ALIMENTADOR ELECTRÓNICO



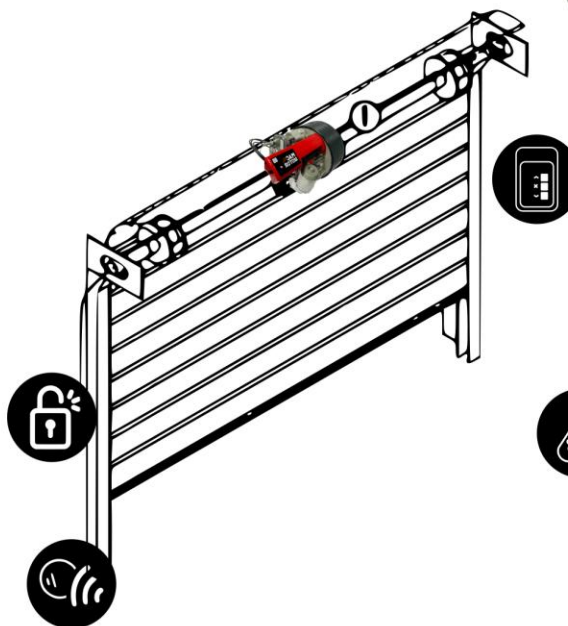
CUADRO TRIK SILENCE



PALANCA DESBLOQUEO
INTERIOR RÁPIDO



PALANCA DESBLOQUEO
EXTERIOR



EMISOR 433



EMISOR 868



 **DIGITAL COPY**

Laboratorio de Ensayos, marcado CE
Test Laboratory, CE mark



Marca: Brand:	TRIK
Modelo: Model:	SILENCE BIMOTOR
Descripción: Description:	Automatismo para puerta enrollable con dos motores
Directivas: Directives:	2014/30/EU (E. M. C.)
Ensayos y medidas. Norma: Tests and measurements Standard:	UNE-EN 61000-3-2:2019 +A1:2021 UNE-EN 61000-3-3:2013 +A1:2020+A2:2022 UNE-EN 55014-1:2021
Resultado en el informe de los ensayos N.º: Show in summary in test report N.º:	2023-07-005
Verificado: Verified:	V
Fecha (DD-MM-AAAA): Date (DD-MM-YYYY):	03-07-2023
Sello de la compañía y firma: Company seal and signature:	 F. J. García Ing. T. Telecom. General manager.

Av. Ca N'Eivric, 39 - 08197 Sant Cugat - Vallès Occ. BARCELONA Tel.: 93 589 35 99. Mòv.: 608 891 851
www.telproce.com www.elmarcadoCE.com



Motor Trik-Silence 240/76



Nivel de presión sonora a 1 m en modo bajada
LAeq = 45.4 dBA

Nivel de presión sonora a 1 m en modo subida
LAeq = 45.4 dBA

Fdo: Jairo González PO
ROJO MARTIN
ARTURO JOSE
- 12420493X
Técnico de laboratorio

Firmado digitalmente por ROJO MARTIN ARTURO JOSE.
+4089816
Fecha de reconocimiento (DIN): 04-07-2023
SerialNumber=408512420493X
SerialNumber=ARTURO JOSE
dn=ROJO MARTIN, o=ROJO MARTIN ARTURO JOSE, 12420493X
Fecha: 2023.06.16 12:59:56 +02'00'

MAC 
PROJECT 



Comercial

+ 34 633 770 162 | comercial@macproject.es

Mantenimiento

+ 34 633 62 33 69 | ventas@macproject.es

Ctra. Sant Feliu de Guíxols, nº39
17004 **GIRONA**



www.macproject.es