MAC PROJECT



Catalogue

MAC Motor

ingénierie inspirée par le règne animal

Le moteur **MAC Motor** a été conçu selon trois principes fondamentaux de la performance industrielle moderne : **le silence, la puissance et l'intensité.**
Pour communiquer ces attributs techniques de manière claire et intuitive, notre philosophie d'ingénierie s'appuie sur trois références animales distinctes.
En intégrant les métaphores de **l'air, de la mer et de la terre**, le **MAC Motor** représente une vision de performance totale,
où l'efficacité de la nature rencontre la précision industrielle.







MAC PROJECT

ingénierie inspirée par le règne animal

Le Hibou

Silence opérationnel



silence

Le hibou est le symbole principal d'un fonctionnement silencieux et contrôlé. Tout comme ce prédateur domine la nuit sans être détecté, le MAC Motor fonctionne avec un minimum de bruit et de vibrations, garantissant une harmonie acoustique dans tout environnement.

Aplications techniques:

- Systèmes d'isolation acoustique avancés.
- Optimisation de l'équilibrage interne pour éliminer la résonance.
- Réduction des frottements sur tous les composants critiques de la transmission.

Avantage clé:

Un fonctionnement fluide conçu pour les environnements où le confort acoustique et la haute efficacité sont indispensables.

MAC PROJECT

ingénierie inspirée par le règne animal

intensité



Le Grand Requin Blanc

Usage intenif

Le grand requin blanc représente l'action décisive, la puissance dynamique et une réponse instantanée du couple. Dans le milieu marin, il est synonyme d'énergie concentrée et d'exécution précise. Le MAC Motor reproduit cela en fournissant une force soutenue et une réponse immédiate pour les cycles de travail à haute demande.

Applications techniques:
- Continuous power delivery across intensive operational regimes.
- Optimisation du cycle de travail pour un fonctionnement prolongé.
- Intelligent electronic management under high-demand scenarios.
- Fourniture de puissance continue sous des régimes opérationnels intensifs.

Avantage clé:
Active, decisive performance engineered for longevity, even when operating at maximum capacity for extended periods.

MAC PROJECT

ingénierie inspirée par le règne animal



Le Rhinocéros

Puissance constante

Le rhinocéros symbolise la force brute et l'endurance structurelle. Le MAC Motor est conçu pour fournir un couple élevé et une capacité de charge constante, maintenant sa fiabilité même dans les conditions physiques les plus exigeantes.

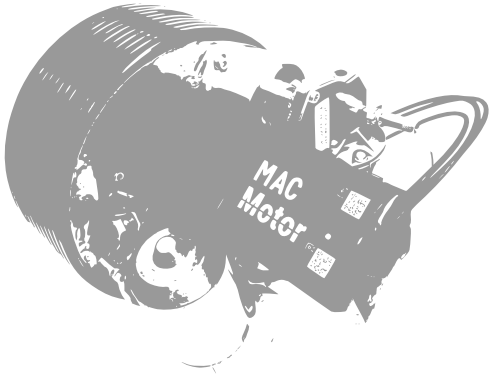
Applications techniques:
- Débit de couple élevé à bas régime.
- Composants mécaniques renforcés à haute durabilité.
- Systèmes de refroidissement intégrés haute performance.

Avantage clé:
Une capacité de charge exceptionnelle et des performances fiables pour les applications industrielles à fortes contraintes.

MAC PROJECT

Catalogue MAC Motor

MAC Motor



L'actionneur **MAC Motor** est une solution de premier plan développée pour répondre aux exigences rigoureuses du marché des portes enroulables, spécifiquement pour les portes utilisant des lames en aluminium ou en acier inoxydable. Ces systèmes nécessitent un mécanisme d'entraînement fiable garantissant des manœuvres silencieuses et rapides, tout en préservant l'intégrité structurelle de la porte grâce à la technologie d'arrêt progressif (soft-stop).

Le **MAC Motor** offre des avantages clairs par rapport aux moteurs traditionnels à courant alternatif. Il s'installe facilement sur l'axe du rideau et dispose d'un réglage manuel des fins de course. Il intègre un moteur à courant continu (DC) ne dépassant pas 50 dB, offrant une vitesse d'ouverture et de fermeture de 6,6 m/min, un arrêt en douceur en fin de course et un système de régulation anti-écrasement.

En option, lors de la manœuvre d'ouverture, la vitesse peut être augmentée jusqu'à 25 %, tout en maintenant une décélération fluide à la fin grâce au système d'inversion contrôlée.

Le déverrouillage s'effectue simplement en tournant un levier. Une fois activé, l'axe est complètement libre, permettant l'opération manuelle du système de fermeture et l'ouverture ou la fermeture de la porte en tout confort.

MAC PROJECT

Catalogue MAC Motor

MAC Motor | Models

• puissance

Centres commerciaux
Lame simple aluminium / lame aluminium double performation



Résidentiel
Lame double aluminium et porte piétonne



• silence

Commercial
Lame double aluminium et porte piétonne





Résidentiel
Lame double aluminium couleur blanche



Parking collectif
Lame aluminium double perforation



Résidentiel
Lame en acier galvanisé avec renfort

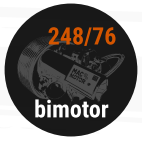
• intensité

MAC PROJECT

MAC Motor | Modèles

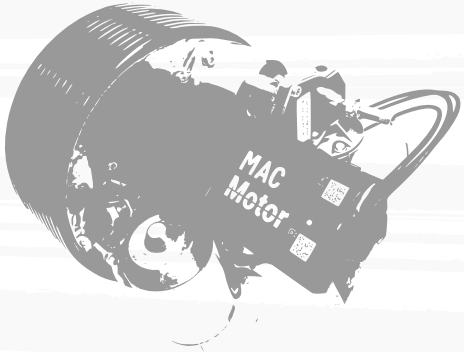


MAC Motor | 225/60



MAC Motor | bimoteur 248/76

MAC Motor | Caractéristiques principales



| Manœuvre manuelle légère, déverrouillage manuel rapide et confortable

| Réglage facile et précis des fins de course

| Fonctionnement silencieux conforme aux réglementations en vigueur

| Vitesse d'ouverture et de fermeture réglable

| Manœuvres d'arrêt progressif réglables en fin de course

| Possibilité d'opération et de contrôle via une application mobile

| Système de sécurité anti-écrasement réglable pour une protection accrue

| Sources d'alimentation optionnelles : batterie, panneau solaire ou onduleur (UPS)

| Installation simple et rapide

MAC Motor | Technique

ralentissement progressif

Commercial

L'entraînement **MAC Motor** est adapté aux portes enroulables des locaux commerciaux. Sa conception garantit un fonctionnement fluide et silencieux. Créée et conçue pour s'adapter aux nouvelles technologies, avec ouverture via application mobile.

Comercial

Lame aluminium double perforation



Résidentiel

Double lame en aluminium, couleur personnalisée



intensité

Résidentiel

Lame aluminium double



Residential

Idéal pour les portes enroulables des copropriétés résidentielles. Très résistant dans les environnements à forte demande et particulièrement silencieux.

Testé pour 700 000 cycles avec un arrêt d'une seconde entre les opérations.

vitesses

Industrial

Aluminium slats reinforced with polycarbonate

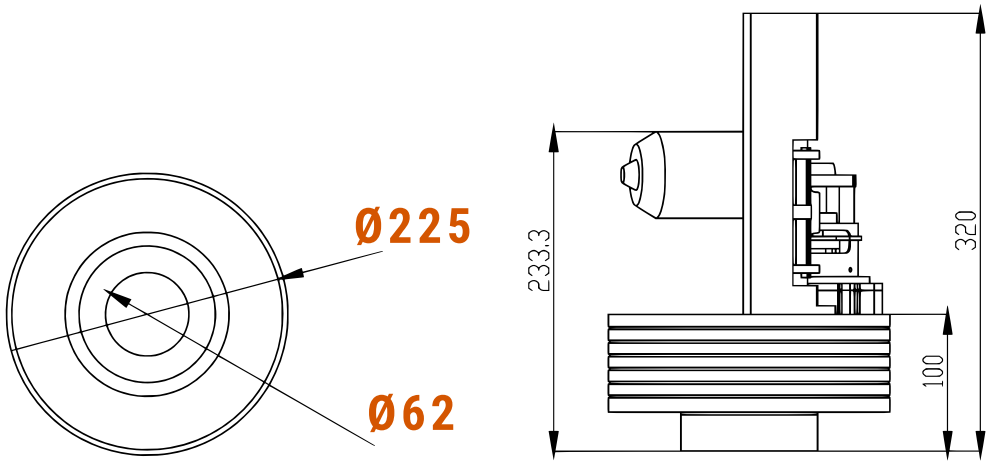


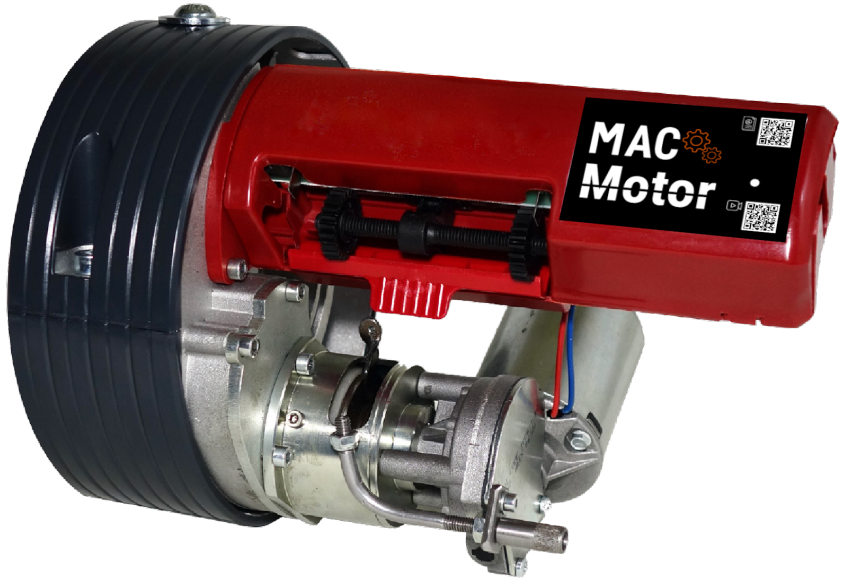
Industriel

Le **MAC Motor** est piloté par un dispositif électronique à courant continu. Il permet de programmer les vitesses d'ouverture et les rampes d'accélération, ainsi qu'un arrêt en douceur pour éviter les chocs en fin de course. Sa qualité et sa précision le rendent idéal pour un usage résidentiel.

MAC Motor | 225/60

2"





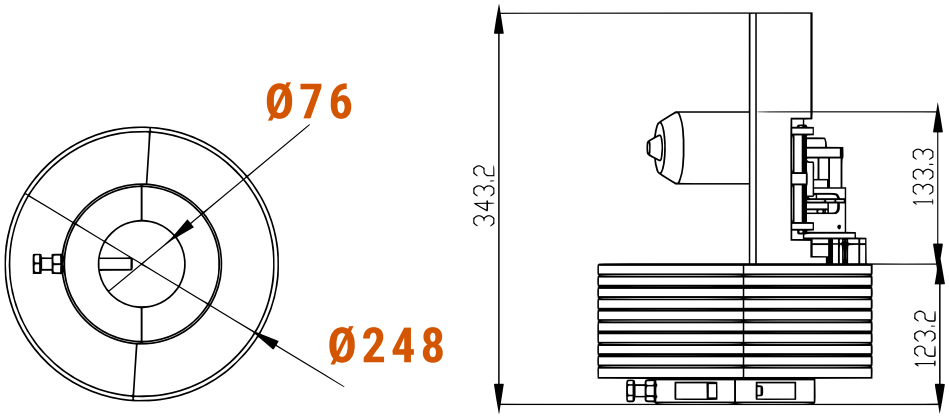
Spécifications techniques

	SILENCE 225/60
TENSION NOMINALE (V)	24 V
CONSOMMATION (A)	0,9 A
PUISSANCE (W)	60 W
DIMENSION DE LA POULIE (mm)	225 mm
DIMENSION DE L'AXE (mm)	60 mm
LONGUEUR DU MOTEUR (mm)	320 mm
VITESSE (tr/min)	10 rpm
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (°C)	de -20º a 70º
POIDS DE LA PORTE ÉQUILIBRÉE (kg)	190 kg
DIMENSIONS DE LA PORTE (m²)	15 m²
PROTECTION THERMIQUE	NO
POIDS TOTAL (kg)	5 kg
HAUTEUR MAX. DE LA PORTE (m)	5 m
DÉVERROUILLAGE	MANUAL
ENTRETIEN	NO
VITESSE D'OUVERTURE	6 m/min
VITESSE DE FERMETURE	+ 25% opcional
DIMENSIONS DE LA PORTE (m²)	15 m²

MAC PROJECT

Catalogue MAC Motor

MAC Motor | Bimoteur 248/76



2 1/2"



Spécifications techniques

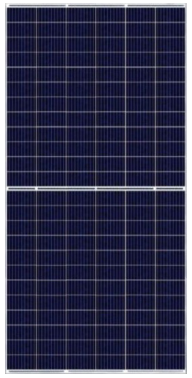
	Bimotor SILENCE 240/76
TENSION NOMINALE (V)	24 V
CONSOMMATION (A)	1.8 A
PUISSANCE (W)	120 W
DIMENSION DE LA POULIE (mm)	248 mm
DIMENSION DE L'AXE (mm)	76 mm
LONGUEUR DU MOTEUR (mm)	320 mm
VITESSE (tr/min)	10 rpm
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (°C)	de -20º a 70º
POIDS DE LA PORTE ÉQUILIBRÉE (kg)	360 kg
DIMENSIONS DE LA PORTE (m²)	28 m2
PROTECTION THERMIQUE	NO
POIDS TOTAL (kg)	11,2 kg
HAUTEUR MAX. DE LA PORTE (m)	7 m
DÉVERROUILLAGE	MANUAL
ENTRETIEN	NO
VITESSE D'OUVERTURE	7 m/min
VITESSE DE FERMETURE	+ 25% opcional
DIMENSIONS DE LA PORTE (m²)	34 m2

MAC PROJECT

Catalogue MAC Motor

MAC Motor | ACCESSORIES

Panneau solaire



Batterie auxiliaire

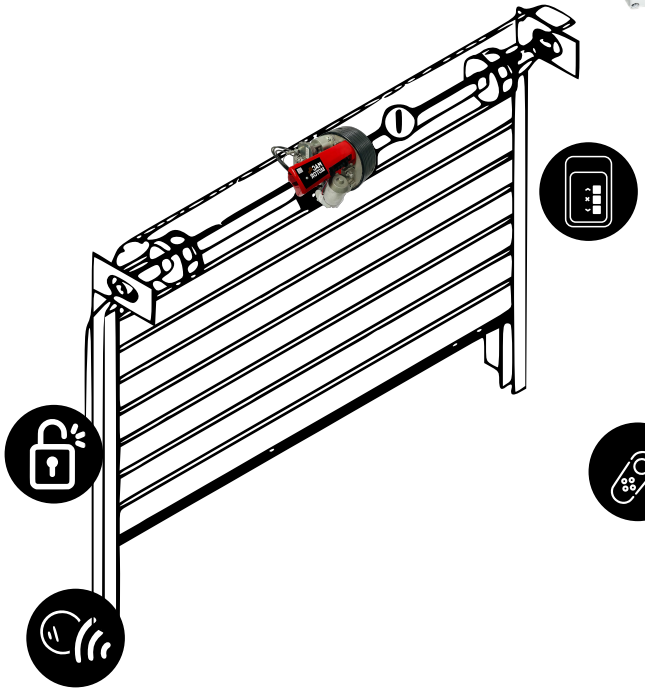


Alimentation électronique



Armoire de commande Trik Silence





Levier de déverrouillage rapide extérieur



Levier de déverrouillage rapide intérieur



Émetteur 433



Émetteur 868



MAC PROJECT

MAC Motor | TESTS

telproCE

DIGITAL COPY

Laboratorio de Ensayos, marcado CE

Test Laboratory, CE mark

CE

Marca: Brand:	TRIK
Modelo: Model:	SILENCE BIMOTOR
Descripción: Description:	Automatismo para puerta enrrollable 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 Nº.: Show in summary in test report Nº.:	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. Garcia. Ing. T. Telecom. General manager.

laboratorio de ensayos telproCE www.elmarcadoCE.com

Av. Ca N'Enric, 39 - 08197 Sant Cugat - Valldoreix BARCELONA Tel.: 93 589 35 69, Móv.: 608 691 651
www.telproce.com www.elmarcadoce.com

Audiotec

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

Firmado digitalmente por ROJO MARTIN ARTURO JOSE - 12420493X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-12420493X, givenName=ARTURO JOSE, sn=ROJO MARTIN, cn=ROJO MARTIN ARTURO JOSE - 12420493X
Fecha: 2023.06.16 12:19:56 +02'00'

Técnico de laboratorio

MAC PROJECT



Département commercial
+ 34 633 770 162 | comercial@macproject.es

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

www.macproject.es