



LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE

F A B R I C A T I O N



COLLECTIF ET RÉSIDENTIEL  
TERTIAIRE  
INDUSTRIEL

2 À 7m

LBA 7

### LISSE ALUMINIUM OU SNCF FIBRE DE VERRE

4 à 7 m - Lisse ovale 84 x 57 mm

- 10 000 cycles / jour
- Vitesse variable de 2 à 9 sec.
- Moteur triphasé, alimentation 230 V
- Rampe d'accélération et de freinage ajustable
  - Lisse axiale alu ou fibre
  - Protection par cataphorèse



#### Spécifications Caractéristiques techniques

- Fût et porte :** Tôle d'acier 2 mm cataphorèse, Bleu RAL 5015, porte équipée d'une serrure Ronis 405.
- Capot :** Tôle aluminium 2mm traitée par phosphatation avec peinture RAL9010.
- Peinture :** Poudre polyester cuite à 250 C°, fût RAL 5015, capot RAL 9010.
- Lisse de 4 à 7 m :** Profilé en aluminium ovale anodisé d'une section de 84 x 57 mm ≤ 7 m ou fibre type SNCF + bandes réflectorisantes.
- Compensateur :** Ressort compensateur à compression.
- Manoeuvre de secours :** Manoeuvre en 10 tours de manivelle avec dispositif de sécurité anti-redémarrage.
- Motoréducteur :** Moteur triphasé 230 V (Δ) alimenté en monophasé 230 V par convertisseur de fréquence. Réducteur à double roue et vis sans fin, graissée à vie avec bout d'arbre manivelle de 17 mm.

Lisse m	Ovale mm	Moteur KW	Courant A/230V	Vitesse trs/mm	Réducteur de rapport	Temps de manœuvre	
						50 Hz	mini/maxi
≤ 4,0	84x57	0,18	1,2	1410	266 / 1	2,8 / 2,8	2,0 / 5,0
4,0 à 5,0	84x57	0,18	1,2	1410	380 / 1	3,9 / 3,9	3,0 / 6,0
5,0 à 6,0	84x57	0,18	1,2	1410	570 / 1	5,9 / 5,9	5,0 / 9,0
6,0 à 7,0	84x57	0,18	1,2	1410	570 / 1	5,9 / 5,9	5,0 / 9,0

- Équipement standard :** Corps de barrière avec motoréducteur, compensateur et demi-coquille. Sectionneur, variateur de fréquence, logique de commande multi-programme. Capteurs inductifs sans contact pour réglages de la lisse. Chauffage thermostaté anti-condensation 230 V 32 W. Manivelle pour manoeuvre manuelle de secours (avec dispositif de sécurité par FdC). Jeu de clés pour serrure de porte. Notices pour le montage, les raccordements, la mise en service et l'entretien.

- Équipement optionnel :** BM de sécurité ou de Sortie Libre - cellule I.R. - logiques adaptées - signalisation - etc.

# LBA 7 - LISSE ALUMINIUM OU SNCF FIBRE DE VERRE

## 4 à 7 m - Lisse ovale 84 x 57 mm

### Barrière "axiale" type LBA 7

Type	Largeur de passage	longueur de lisse	Poids total	Reposoir ou béquille pendulaire obligatoire
LBA 7 - 00	-	-	65 kg	-
LBA 7 ≥ 400	4,00 m	4,00 m	69 kg	non
LBA 7 > 500	5,00 m	5,00 m	70 kg	oui
LBA 7 > 600	6,00 m	6,00 m	71 kg	oui
LBA 7 > 700	7,00 m	7,00 m	72 kg	oui

### Equipement optionnel :

- Gabarit de scellement en PVC + 4 tiges 16 x 250 mm + 8 boulons.
- Gabarit de scellement barrière rotative + 4 tiges Ø 16 x 250 mm + disque inox.
- Reposoir à sceller en tube de 60 x 60 x 1200 mm.
- Reposoir réglable en hauteur de 800 à 1200 mm, à fixer par 4 chevilles.
- Reposoir à sceller avec ventouse magnétique 230 kg.
- Béquille pendulaire réglable de 800 à 1000 mm.
- Grilles basses + grilles GTH.
- Peinture polyester de couleur spéciale (RAL à définir).
- Signalisation par panneaux (450 mm standard) : STOP ou SENS INTERDIT.
- Détecteur de présence sur boucle magnétique, cellule infrarouge, etc.
- Appareillages de commande locale : boîte pompier, boîte à BP, etc.
- Radio récepteur Cardin 433 MHz 1 à 4 canaux, norme européenne.
- Contrôle d'accès : lecteurs de cartes, clavier à codes, etc.
- Relevage automatique sur marque de U lisse < 5 m
- Alimentation solaire possible.

**MCBF** : 5 millions de cycles

(Nombre de cycles moyen sans panne)

**MTBF** : 15 000 h

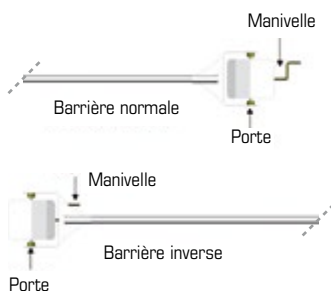
(Temps moyen de fonctionnement sans panne)

**MTRR** : 30 mn.

(Moyenne des temps de dépannage)

**Protection** : IP 54

(Indice de protection)



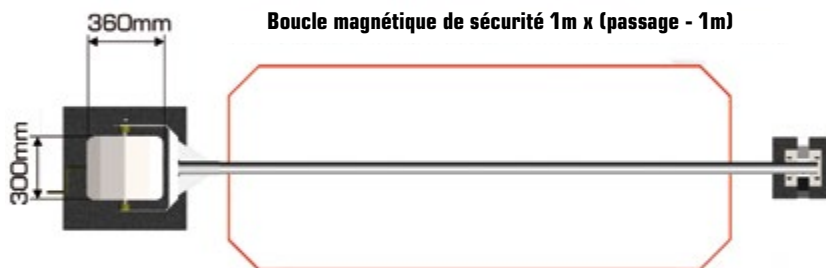
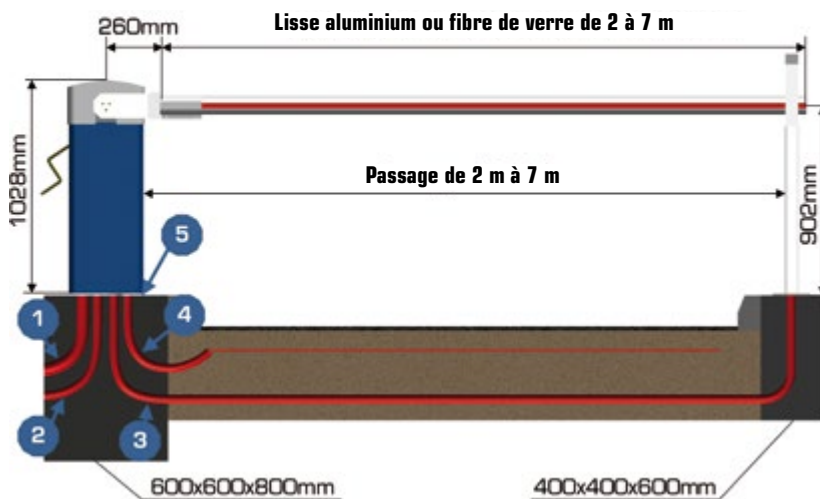
## INSTALLATION

### Fourreaux et canalisations :

- Alimentation :**
  - Janolène Ø 63 mm
  - Câble U 1000 RO 2V 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>
- Télécommande :**
  - Janolène vert Ø 40 mm
  - Câble téléphone 5 paires 9/10ème
- Liaison avec reposoir :**
  - Tube Ø 30 mm
  - Cellule IR, ventouse magnétique, etc.
- Queue de boucle magnétique :**
  - Tube Ø 30 mm
  - Paire torsadée de queue de boucle
- Gabarit de scellement :**
  - Gabarit PVC de 10 mm
  - 4 tiges d'ancrage Ø 16 x 250 mm



Le gabarit reste en place de niveau et doit reposer entièrement sur massif béton.  
Entraxe tiges de scellement 220 x 220 mm.



## TRAVAUX À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR :

- Massif béton avec gabarit de scellement et 4 tiges Ø 16 mm (en option).
- Fourreaux pour câbles d'alimentation, de télécommande et de boucle magnétique.
- Alimentation électrique : câble U 1000 RO 2V : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, en monophasé 230 V.
- Télécommande : câble téléphone 5 paires 9/10ème.