



LBA 6

Incontournable, la **LBA 6** répond à la majorité des applications. Sa fiabilité et son large catalogue d'options en font la barrière la plus vendue en France.

Longueur jusqu'à 6 m.

LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE

**UNIVERSELLE : APPLICATION MULTIPLES
FIABLE, LARGE CHOIX D'OPTIONS**

Capot disponible avec
LEDs intégrés

Lisse ovale alu.
laquée blanche
84 x 57 mm

Longueur jusqu'à 6 m.

Bandeau LED
sur la lisse (option)

Fût en tôle acier traité
ou aluminium



LONGUE DURÉE DE VIE
Matériaux robustes, maintenance optimisée



INSTALLATION FACILE
Prête à poser (système Plug & Play) et paramétrée sur mesure en usine



SÉCURITÉ
Relevage automatique, idéal en univers résidentiel et tertiaire (option)



CONNECTÉE
Intègre la technologie One-C.
Option LBA connect pour gérer et visualiser l'ensemble de votre parc.



LBA 6

ÉQUIPEMENTS INCLUS

CARTE ONE-C©, une carte intégrée pour des barrières évolutives



- ☒ **Carte tout-en-1** : une seule interface pour faciliter l'installation et la maintenance.
- ☒ **Serveur web** : pilotable à distance, permet la gestion de tous les paramètres de la barrière.
- ☒ **Simplicité** : automate certifié Pl-d catégorie 2 selon norme EN ISO 13849-1
- ☒ **Interface utilisateur** : avec écran et LEDs de visualisation

CAPTEUR ONE-SENSE dernière génération

- ☒ **Fiabilité et longévité**
- ☒ **Réouverture automatique**
- ☒ **Détection de chocs**
- ☒ **Fluidité du mouvement**



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Lisse aluminium ovale latérale 84x57 mm de 2 à 6 m
- Carte de commande intégrée **ONE-C©** avec écran de paramétrage et pilotable à distance
- Fonctionnement intensif continu (15 000 cycles/jour)
- Vitesse variable, réglable dès 1 seconde
- Motoréducteur triphasé, alimentation 230v mono
- Ressort de compensation par compression
- Chauffage anti-condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fût : en tôle acier traité, épaisseur 2 mm traitée par cataphorèse, avec serrure Ronis 405
- Fût : RAL standard 5015
- Capot : en tôle aluminium épaisseur 2 mm avec peinture RAL 9010
- Lisse latérale avec bande réflecteur rouge
- Capteur ONE-SENSE pour réglage de la lisse
- **Pilotée par carte de commande intégrée ONE-C :**
 - Multiples configurations possibles selon les sites
 - Pilotage filaire ou par câble réseau ; plusieurs protocoles de communication (modbus TCP/IP, RS485)
 - Paramétrage et pilotage à distance via serveur web
 - Mise à jour par carte SD
 - Connecteurs rapides
 - Gestion du moteur par variation de fréquence avec rampes d'accélération / décélération et vitesse d'ouverture et de fermeture réglable



LBA 6

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Signalisation sonore & visuelle

- Capot lumineux avec LEDs
- Lisse lumineuse avec bandeau LEDs
- Feu de passage Rouge/Vert monté sur un potelet intégré au fût

Sécurité

- Barrage Infrarouge
- Cellule reflex
- DéTECTeur de présence sur boucle magnétique
- DéTECTeur ultrason
- Alarme ouverture forcée
- Ventouse magnétique sur reposoir
- Verrouillage életromagnétique sur reposoir
- Verrouillage interne anti fraude (uniquement sur reversible)
- Grille basse
- Grille toute hauteur

Personnalisation

- Fût en aluminium
- Peinture polyester avec choix de couleur (RAL à définir)
- Équipement caméra lecture de plaque (LAPI)
- Appareillage de commande locale : boîte pompier, boîte à boutons etc...
- **LBA Connect** : Géolocalisation et pilotage des équipements
- Barrière communicante avec écran Miss Screen
- Lisse articulée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V
Consommation	Moteur triphasé 0,18 kW.
Motoréducteur	Réducteur irréversible ou réversible anti-vandalisme (option)
Compensateur	Ressort à compression + chaîne et pignon
Lisse	Aluminium ovale 84x57
Temps de manœuvre	Dès 1 sec (variable selon les options)
MCBF (nombre de cycles)	≥ 10 millions
MTBF (heures)	≥ 15000
MTTR (moyenne temps dépannage)	Inférieur à 15 minutes
Longueur maxi. de la lisse	6 m
Manœuvre de secours	- 11 tours de manivelle et dispositif anti-redémarrage - Relevage automatique en cas de coupure de courant (option)
Contrôle température	Chauffage anti-condensation
Peinture	Poudre polyester cuite à 250°
Dimensions massif (LxPxH)	600 x 600 x 800 mm
Température d'utilisation	-30° +55° C
IP	54



LBA 6

INSTALLATION

Alimentation :

- Janolène ø63 mm
- Cable U 1000 RO 2V 3 x 2.5 mm²

Télécommande :

- Janolène vert ø40 mm
- Cable téléphone 5 paires 9/10eme

Liaison avec reposoir :

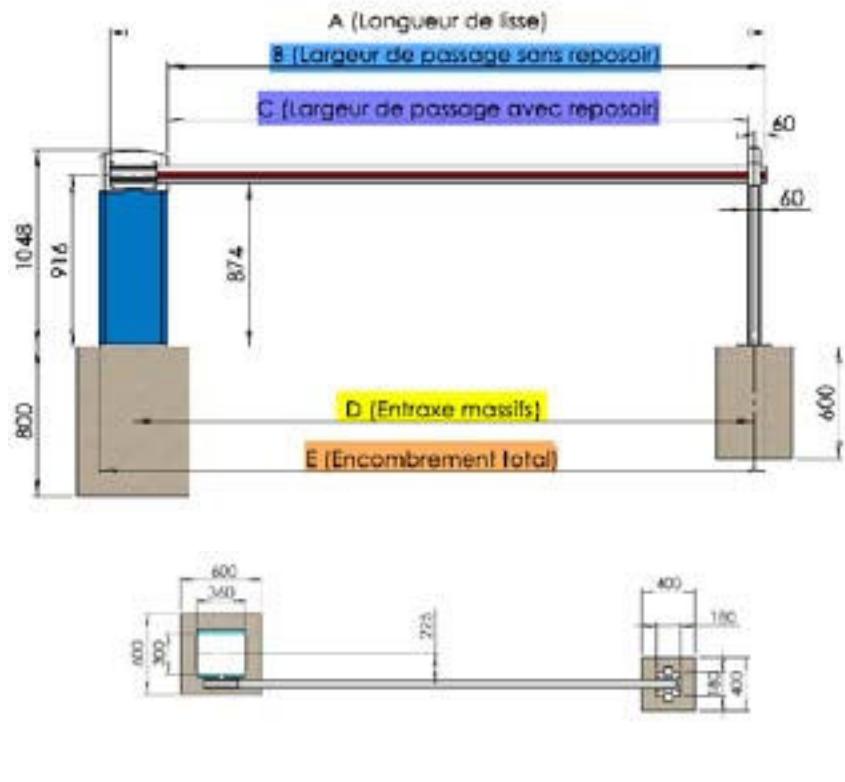
- Tube ø30 mm
- Cellule IR, ventouse magnétique, etc.

Queue de boucle magnétique

- Tube ø30 mm
- Paire torsadée de queue de boucle

Gabarit de scellement + 4 tiges d'ancrage

- Le gabarit reste en place de niveau et doit reposer entièrement sur massif béton.
- Embase de reposoir



Longueur lisse A en mm	Largeur de passage sans reposoir B en mm	Largeur de passage avec reposoir C en mm	Entraxe massifs D en mm	Encombrement total E en mm	Hauteur barrière ouverte H en mm
A	A + B + 300	A + C + 400	A + D + 185	A + E - 60	A + H - 790
Exemples pour des longueurs de lisses courantes					
3000	2680	2600	2815	3060	3790
3500	3180	3100	3315	3560	4290
4000	3680	3600	3815	4060	4790
4500	4180	4100	4315	4560	5290
5000	4680	4600	4815	5060	5790
5500	5180	5100	5315	5560	6290
5800*	5480	5400	5615	5860	6590
6000 **	5680	5600	5815	6060	6790

*Limité de fonctionnement LBA6 réversible avec reposoir sans option

**Limité de fonctionnement LBA6 irréversible avec reposoir sans option



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES



CCTP - LBA 6

La conception de la barrière automatique en fera un appareil robuste conçu pour un fonctionnement intensif et continu appliqué au secteur tertiaire et industriel. Elle sera de type LA BARRIERE AUTOMATIQUE LBA 6.

Ces barrières devront pouvoir être équipées de lisses droites ou articulées ovales en aluminium et répondront aux spécifications suivantes :

Caractéristiques techniques :

- Fût et porte constitué d'une tôle acier traité, épaisseur 2mm traités par cataphorèse
- Capot en tôle aluminium 2mm traitée par phosphatation
- 15 000 manœuvres / jour
- Ouverture / fermeture entre 1 à 9 secondes
- Moteur triphasé et alimentation en 230 V mono

Équipements :

- Lisses :
 - 84x57mm droite jusqu'à 6 m
 - 84x57mm articulée jusqu'à 4 m
- Corps de barrière avec motoréducteur réversible ou irréversible
- Compensateur par ressort à compression
- Maintien en position ouverte ou fermée
- Jeu de clés pour serrure de porte
- Carte de commande intégrée ONE-C :
 - Pilotage filaire ou par câble réseau ; plusieurs protocoles de communication (modbus TCP/IP, RS485)
 - Interface de communication centralisée (écran à LEDs)
 - Paramétrage et pilotage possible à distance via serveur web
 - Gestion du moteur par variation de fréquence avec rampes d'accélération / décélération et vitesse d'ouverture et de fermeture réglable
 - Mise à jour par carte SD, 1 seul programme
 - Connecteurs rapides
 - Capteur ONE-SENSE
 - Relevage automatique sur détection de choc

Options :

- Teinte RAL au choix
- Lisse articulée universelle (pas de prise de cote au préalable, intégration sur site)
- Fût en aluminium
- Réouverture automatique sur manque de tension
- Dégondage arrière
- Lisse éjectée (hors option dégondage arrière)
- Capot à LEDs
- Lisse lumineuse à LEDs
- Dispositif de verrouillage interne anti-fraude
- Reposoir avec amortisseur caoutchouc (hors option lisse éjectable ou lisse dégondable)
- Reposoir avec ventouse magnétique
- Reposoir avec verrou (hors option lisse éjectable ou lisse dégondable)

Données techniques :

- MCBF (Nombre de cycles moyen sans panne) : 10 000 000 de cycles
- MTBF (Temps moyen de fonctionnement sans panne) : 15 000 heures
- Nombre de cycle quotidien : 15 000 manœuvres par jour
- MTTR (Moyenne des temps de dépannage) : inférieur à 15mn
- IP54



+33 (0)4 78 86 02 86
contact@lbagroup.fr

 www.labARRIEREautomatique.fr