



LBA 7

De La Barrière Automatique LBA 7 kan brede toegang afsluiten. Veel gebruikt op industriële, tertiaire en residentiële locaties.

Lengte tot 7 meter.

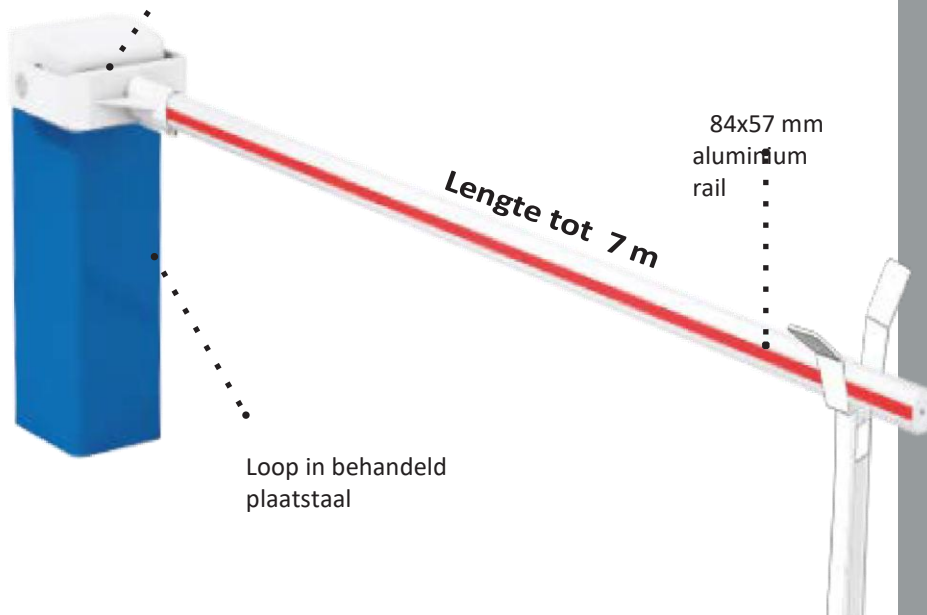
DE AUTOMATISCHE SLAGBOOM VOOR BREDE TOEGANGEN ZWARE PRESTATIES



ZWARE PRESTATIES

15.000 cycli per dag

Afdekking
beschikbaar met
geïntegreerde LED's



BREDE TOEGANG

Ontworpen om de toegang te controleren voor voertuigen met lengtes tot 7 meter.



LANGE LEVENSCYCLUS

Robuuste materialen, ontworpen voor zware prestaties



EENVOUDIG TE INSTALLEREN

Klaar om te installeren (Plug & Play-systeem) en fabrieksconfiguratie



VEILIGHEID

Mogelijkheid van een lage grille voor betere toegang veiligheid.



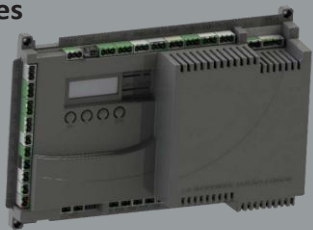
VERBONDEN

Bevat One-C-technologie voor eenvoudige ingebruikname en configuratie. LBA Connect-optie om je volledige voorraad te beheren en te bekijken

LBA 7

STANDAARDUITRUSTING

ONE-C© KAART: een geïntegreerde kaart voor schaalbare barrières



✓ **All-in-1 kaart:** één interface voor eenvoudige installatie en onderhoud.

✓ **Webserver:** kan op afstand worden aangestuurd om alle parameters van de barrière te beheren.

✓ **Toegankelijkheid:** PLC-gecertificeerd IP-d categorie 2 volgens EN ISO 13849-1

✓ **Gebruikersinterface:** met display en LED's

EEN-ZINTUIG SENSOR
Nieuwste generatie



- ✓ Betrouwbaar en langdurig
- ✓ Automatische heropening
- ✓ Schokdetectie
- ✓ Vloeiende beweging

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- 84 x 57 axiale ovale aluminium rails mm van 2 tot 7 m
- Geïntegreerd **ONE-C©** Bedieningspaneel met parameterinstellingsscherm
- Zware prestaties (15.000 cycli/dag)
- Variabele snelheid, instelbaar vanaf 1,7 seconden
- Compressieveer
- Anticondensatieverwarmingssysteem
- Railondersteuning met axiale beugel

TECHNISCHE KENMERKEN

- Loop: 2 mm dik, kataforesebehandeld plaatstaal met Ronis 405 slot
- Loop: RAL-standaard 5015
- Omslag: 2 mm aluminium plaat met RAL 9010 lakafwerking
- Axiale rail met rode reflectorstrip
- ONE-SENSE-sensor om de rail af te stellen

• Bediend door een geïntegreerd ONE-C bedieningspaneel:

- Meerdere configuraties mogelijk afhankelijk van de locatie
- Bekabelde of netwerkkabelbesturing; verschillende communicatieprotocollen (modbus TCP/IP, RS485)
- Afstandsbediening en -besturing via een webserver
- SD-kaartupdates
- Snelle connectoren
- Motorregeling met variabele frequentie met acceleratie-/vertragingsschakelingen en instelbare open- en dichtmaaksnelheid



LBA 7

OPTIONELE UITRUSTING

Akoestische en visuele signalering

- Verlichte afdekking met LED-lampen
- Rail met geïntegreerde LED-strip
- Rood/groen toegangslicht gemonteerd op een paal die in de loop is geïntegreerd
- Signalering door gestandaardiseerde panelen

Veiligheid

- Infraroodbarrière
- Reflexsensor
- Magnetische lusaanwezigheidsdetector
- Ultrasonische detector
- Hijst automatisch op bij stroomstoring
- Verstelbare steun, 60 x 60 mm buis
- 250 kg verstelbare, afsluitbare steun met magnetische zuigkussen
- Rust met slot
- Interne antifraudevergrendeling (alleen op het omkeerbare model)
- Lage scharnierende grille of full-height grille

Aanpassing

- Roestvrijstalen loop
- Ø80 mm aluminium ronde rail
- Glasvezelspoor voor de spoorwegsector
- 84x57 mm scharnierende rail
- Polyesterverf in een keuze uit speciale kleuren (RAL te definiëren)
- Lokale controleapparatuur: brandweermankast, knopenkast, enzovoort.
- Hijst automatisch op bij stroomstoring
- Zonne-energievoorziening
- **LBA Connect:** Geolocatie en apparatuurcontrole

TECHNISCHE KENMERKEN

Stroomvoorziening	230 V
Compensator	0.18 kW driefasige motor
Motorreductie-tandwiel	Omkeerbare of onomkeerbare reductor (optioneel)
Compensator	Compressieveer + ketting en tandwiel
Rail	84x57 mm wit gelakte aluminium ovaal
Manoeuvretijd	Vanaf 2.4s (variabel afhankelijk van de opties)
MCBF (aantal cycli)	≥ 3 miljoen
MTBF (uren)	≥ 10.000
MTTR (mediane reparatietijd)	Minder dan 15 minuten
Maximale spoorlengte	7 m
Noodmanoeuvre	- 10 slagen van de krukashendel en Beweegstang - Heft automatisch op bij stroomstoring (optioneel)
Temperatuurregeling	Anticondensatieverwarmingssysteem
Schilderen	Polyester krachtgebakken op 250°
Vaste afmetingen (WxHxD)	600 x 600 x 800 mm
Gebruikstemperatuur	-30° +55° C
IP	54



LBA CONNECT BEHEER AL
JE APPARATUUR AAN
ÉÉN TOEPASSING

www.o



LBA 7

INSTALLATIE

PVC-schuim afdichtingsjig + 4 ankerstangen

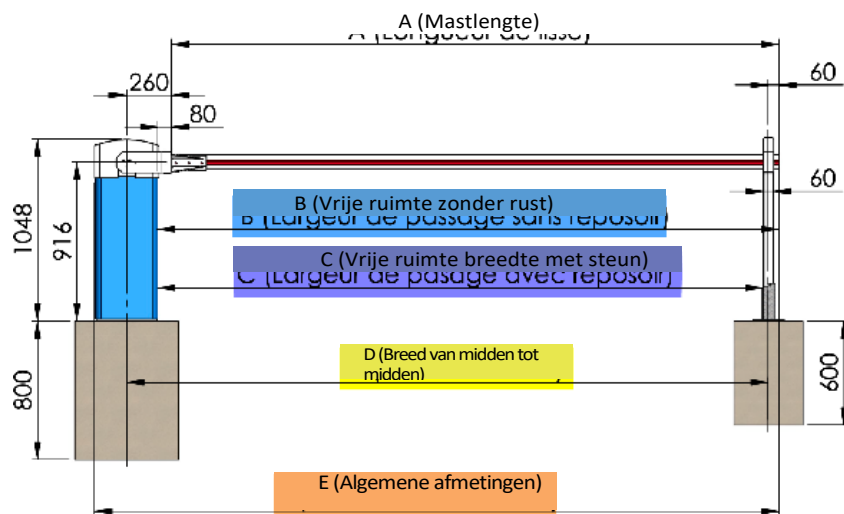
(ø 16 x 250 mm + 8 bouten)

- De mal blijft waterpas op zijn plaats en moet volledig op het betonnen blok rusten. Midden-tot-middenafstand tussen 220 x 220 mm afdichtstangen.

- Rustende basisplaat

OP KOSTEN VAN DE INSTALLATEUR

- Betonnen ondergrond met afdichtingsmal en 4 à 16 mm stangen (optioneel).
- Voeding: 230 V P+N+T, 250 W beschermd door 1 30 mA aardlekschakelaar
- Gaten voor toegangscontrole en magnetische lus stroomkabels.
- Aansluiting met steun, TPC-gat voor infraroodcelverbinding, magnetisch zuigkussen
- Gat voor magnetische lusstaart



Mastlengte A in mm	Bodembreedte zonder rust B in mm	Vrijingsbreedte met Rest C in mm	Breed midden- tot- centrum D in mm	Totale afmetingen E in mm	Open barrière hoogte H in mm
A	A = B - 80	A = C + 10	A = D - 200	A = E - 440	A = H - 1180
Exemples pour des longueurs de l'axe de rotation Voorbeelden voor common rail-lengtes					
4000	4080	3990	4200	4440	5180
4500	4580	4490	4700	4940	5680
5000	5080	4990	5200	5440	6180
5200 *	5280	5190	5400	5640	6380
5500	5580	5490	5700	5940	6680
5800 **	5880	5790	6000	6240	6980
6000	6080	5990	6200	6440	7180
6500	6580	6490	6700	6940	7680
7000 ***	7080	6990	7200	7440	8180

*Bedrijfslimiet LBA 7 omkeerbaar met rust zonder optie

**Bedrijfslimiet LBA7 omkeerbare rail 80 met steun zonder optie
Operationele limiet LBA7 onomkeerbaar met rust zonder optie



SPECIALE TECHNISCHE SPECIFICATIES

LBA 7

Het ontwerp van de automatische slagboom maakt het tot een robuust apparaat dat is ontworpen voor zware en continue prestaties in de tertiaire, industriële en lokale overheidssectoren. De barrière is de LA BARRIERE AUTOMATIQUE LBA 7. Deze barrières moeten kunnen worden uitgerust met rechte axiale aluminium rails en moeten voldoen aan de volgende specificaties:

Technische kenmerken:

- Loop en poort in 2 mm dik, met kataforese behandeld staalplaat.
- 2 mm aluminium plaatafdekking
- 15.000 manoeuvres/dag
- Opent en sluit in 1,7 tot 3,8 seconden
- Driefasige motor en 230 V eenfasige voeding

Uitrusting:

- 84x57 rechte aluminium rail of rechte ø80 tot 7m
- Barrièrelichaam met omkeerbare of onomkeerbare tandwielmotor
- Blijft in open of gesloten positie
- Geïntegreerd ONE-C bedieningspaneel:
 - Bekabelde of netwerkkabelbesturing; verschillende communicatieprotocollen (Modbus TCP/IP, RS485)
 - Gecentraliseerde communicatie-interface (LED-display)
 - Afstandsbediening en -besturing via een webserver
 - Motorregeling met variabele frequentie en acceleratie-/vertragingsschelingen en verstelbare openings- en sluitsnelheid
 - SD-kaartupdates, 1 uniek programma
 - Snelle connectoren
- ONE-SENSE-sensor

Opties:

- Keuze van RAL-verf
- LED-afdekking
- LED-verlichte rail
- Interne antifraudevergrendeling
- Rust met rubberen schokdemper
- Rust met een magnetische zuigkussen
- Rust met elektromechanisch slot
- Lage grille
- Grille op volledige hoogte

Technische gegevens:

- MCBF (Gemiddeld aantal faalvrije cycli): 5.000.000 cycli
- MTBF (Gemiddelde storingsvrije werktijd): 15.000 uur
- Aantal dagelijkse cycli: 15.000 manoeuvres per dag
- MTTR (Gemiddelde reparatietijd): minder dan 30 minuten
- IP54



