



LBA 86

De LBA 86 Automatische slagboom is een **hoogweerstandveiligheidsbarrière** uitgerust met een versterkte aluminium rail. Beveilig zakelijke en gevoelige locaties en parkeerplaatsen.

Lengte tot 8 m.

DE ULTRASTERKE, HOOGPRESTERENDE AUTOMATISCHE SLAGBOOM MET VERSTERKTE ALUMINIUM RAIL



ZWARE PRESTATIES

10.000 cycli per dag

Omslag beschikbaar
met
Geïntegreerde LED's

180x118 of 135x93
Aluminium rails

Lengte tot 8 m.

Loop in behandeld plaatstaal



CONTINU, ZWARE DIENST



HOGE WEERSTAND

Aluminiumversterkte rail



SNELLE ACTIE

Opent tussen 2,1 en 7,5 seconden



VERSTERKTE BESCHERMING

Een zeer afschrikkend, anti-vandalisme- en anti-inbraakbarrière.



VERBONDEN

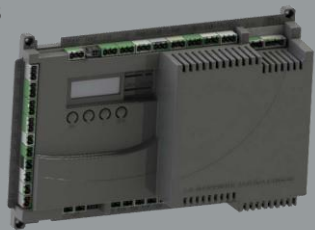
Integreert One-C-technologie voor gemakkelijke activatie en opstelling.

LBA Connect-optie om je volledige voorraad te beheren en te bekijken.

LBA 86

STANDAARDUITRUSTING

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



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

✓ **Webserver:** kan op afstand worden bediend 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

- 180x118 mm hoogweerstand versterkt aluminium ovaal axiaal of Zijspoor tot 6 m
- Geïntegreerd **ONE-C®** bedieningspaneel met afstandsbediening en Parameterinstellingsscherm
- Zware prestaties (10.000 cycli/dag)
- Variabele snelheid, instelbaar vanaf 2,1 seconden
- Driefasige tandwielmotor, 230V enkelfasige voeding
- Compressiecompensatieveer
- Anticondensatieverwarmingssysteem
- Railondersteuning met versterkte axiale beugel

TECHNISCHE KENMERKEN

- Loop: 3 mm dik, met kataforese behandeld plaatstaal en Ronis 405 slot
 - Loop: RAL-standaard 5015
 - Omslag: 2 mm aluminium plaat met RAL 9010 lakafwerking
 - 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 en acceleratie-/vertragingsrampen en instelbare open- en sluitsnelheid



LBA 86

OPTIONELE UITRUSTING

Akoestische en visuele signalering

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

Veiligheid

- Infraroodbarrière
- Reflexsensor
- Magnetische lusaanwezigheidsdetector
- Ultrasonische detector
- Anti-vandalismepakket (bekleding + grendeldeksele) + accessoirebeschermers)
- Anti-vandalisme intern slot
- Roestvrij stalen anti-schok rotatieapparaat
- Limietstopinformatie feedback scharnierende barrière
- Verstelbare steun, 80x80 mm buis
- Verstelbare steun met elektromagnetisch zuigkussen + uitwerper
- Verstelbare afsluitbare steun met elektromagnetisch slot
- Verstelbare anti-vandalisme-steun met of zonder zuigkussen
- Hijst automatisch op bij stroomstoring
- Versterkte steunen met anti-ram voertuigstrut

Aanpassing

- 180x118 mm gelede ovale aluminium rail tot 4,5 m
- 135x93 mm gelede ovale aluminium rail tot 5 m
- Grille op volledige hoogte
- Hoogbeschermd grille
- Lage scharnierende grille
- Polyesterverf in een keuze van kleuren (RAL te definiëren)
- Lokale controleapparatuur: brandweermankast, knopenkast, enzovoort.
- Hijst automatisch op bij stroomstoring
- Optioneel rotatieapparaat
- Gemotoriseerd rotatieapparaat (voor gemakkelijker onderhoud)
- Zonne-energievoorziening
- Camera plate leesapparatuur (ANPR)
- Gegalvaniseerde of stalen anti-corrosieloop
- **LBA Connect:** Geolocatie en apparatuurcontrole

TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding	230 V
Compensator	0.25 kW driedfasige motor
Motorreductie-tandwiel	Anti-vandalisme, omkeerbare of onomkeerbare reductor (optioneel)
Compensator	Compressieveer + Hevelarm en oscillerende krik standaard
Rail	180x118 mm versterkt wit gelaken aluminium ovaal (onbreekbaar) of aluminium 135x93 mm
Manoeuvretijd	135x93 mm gegalvaniseerd staal RAL 9010
MCBF (aantal cycli)	Vanaf 2.1's (variabel afhankelijk van de opties)
MTBF (uren)	≥ 5 miljoen
MTTR (mediane reparatietijd)	≥ 15.000
Maximale spoorlengte	6 m
Noodmanoeuvre	- 11 krukasdraaien en immobilisator - Heft automatisch op bij stroomstoring (optioneel)
Temperatuurregeling	Anticondensatieverwarmingssysteem
Schilderen	Polyester krachtgebakken op 250°
Vaste afmetingen (WxHxD)	800 x 800 x 1000 mm
Gebruikstemperatuur	-30° +55° C
IP	54



LBA CONNECT BEHEERT AL
JE APPARATUUR IN ÉÉN
APPLICATIE



LBA 86

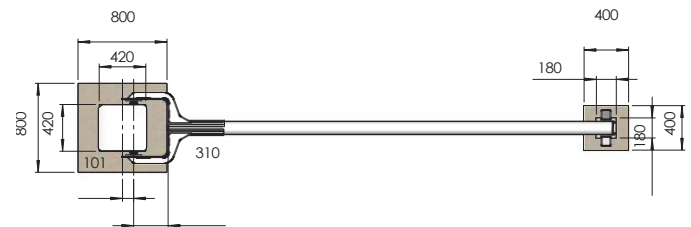
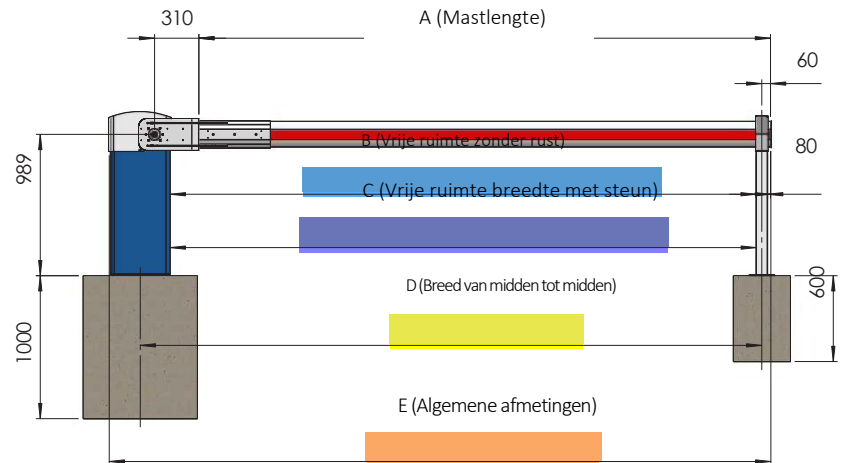
INSTALLATIE

PVC-schuim afdichtingsjig + 4 ankerstangen
($\varnothing$ 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

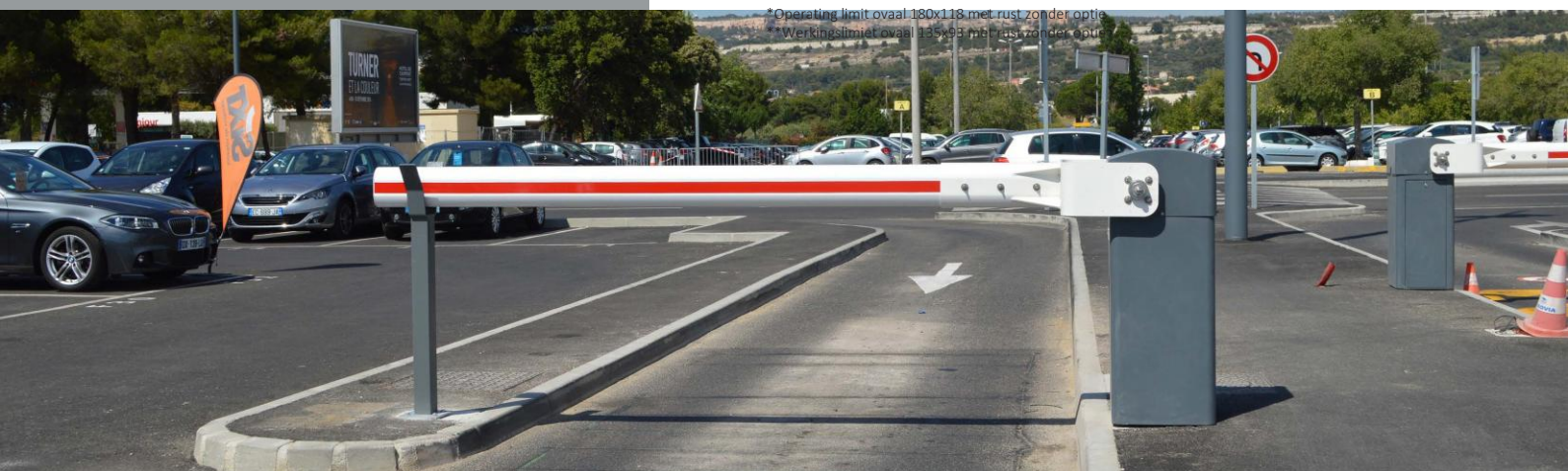


Longueur lisse A en mm Largeur de passage sans reposoir B en mm Largeur de passage avec reposoir C en mm Entraxe-massieven Encombrement total E en mm Hauteur barrière ouverte H en mm

Exemples pour des longueurs de lisses courantes

Spoorlengte A in mm	Vrijingsbreedte zonder steun B in mm	Doorspringbreedte met steun C in mm	Breed centrum-Naar het centrum	Totaal dimensies E	Open barrièrehoogte H in mm
Een	A = B - 200	A = C - 100	A = D - 350	A = E - 630	A = H - 1300
Voorbeelden voor common rail-lengtes					
3000	3200	3100	3350	3630	4300
3500	3700	3600	3850	4130	4800
4000	4200	4100	4350	4630	5300
4500	4700	4600	4850	5130	5800
5000	5200	5100	5350	5630	6300
5500	5700	5600	5850	6130	6800
6000	6200	6100	6350	6630	7300
6500	6700	6600	6850	7130	7800
7000	7200	7100	7350	7630	8300
7500*	7700	7600	7850	8130	8800

* Operating limit ovaal 180x118 met rust zonder optie
* Werkinglimiet ovaal 185x93 met rust zonder optie



SPECIALE TECHNISCHE SPECIFICATIES

LBA 86

Het ontwerp van de automatische barrière maakt het een robuust apparaat dat is ontworpen voor zware en continue prestaties in gevoelige omgevingen. De vangrail is de LA BARRIERE AUTOMATIQUE LBA 86.

De barrières moeten kunnen worden uitgerust met rechte ovale versterkte aluminium rails en moeten aan de volgende specificaties voldoen:

Technische kenmerken:

- Loop en poort gemaakt van een 3 mm dikke, kataforesebehandeld staalplaat.
- Fosfaatgecoate 2 mm aluminium plaatafdekking
- 10.000 manoeuvres per dag
- Opent en sluit in 2,1 tot 7,5 seconden
- Driefasige motor en 230 V enkelfasige voeding

Uitrusting:

- Versterkte aluminium rail:
 - 180 x 118mm recht: tot 6m30
 - 135 x 93mm recht: tot 8m00
- Versterkte stalen rail bevestigingsbeugel
- Barrièrebody met anti-vandalisme omkeerbare tandwielmotor
- Compensator bestaande uit 1 of 2 compressieveren
- Contactloze inductieve sensor voor het beheren van de barrière of ONE SENSE-sensor
- Blijft in open of gesloten positie
- Set sleutels om de deur op slot te doen.
- 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 instelbare openings- en sluitsnelheid
 - SD-kaartupdates, 1 uniek programma
 - Snelle connectoren

Opties:

- Keuze van RAL-verf
- Automatische lift bij stroomstoring
- Rail met geïntegreerde LED-strip (rood/groen)
- Rust met rubberen schokdemper/elektromagnetisch slot/elektromagnetisch zuigkussen/anti-vandalisme
- Interne vergrendeling die handmatig tillen voorkomt
- Anti-vandalismepakket (bekleding + grendeldekseksels + accessoirebeschermers)
- Signalen, geluid en licht signalering
- LED-cover (rood/groen)
- IR-veiligheidssensoren
- Ultrasone detector
- Magnetische lusaanwezigheidsdetector

Technische gegevens:

- MCBF (Gemiddeld aantal faalvrije cycli): 5.000.000 cycli
- MTBF (Gemiddelde storingsvrije werktijd): 15.000 uur
- Gebruikstemperatuur: -30° +55°
- IP54



