

## Afsluitboominstallatie BAS-1

Productinformatie  
Januari 2020



Turfmarktbrug Alkmaar

**NEN 6786 VOBB**  
**robuuste behuizing**  
**corrosie bestendig**  
**onderhoudsarm**  
**ventilatiesysteem**  
**LED verlichting**  
**bedrijfszeker**  
**gering**  
**motorvermogen**

### Beschrijving

De BAS-1 afsluitboominstallatie is ontwikkeld voor de beveiliging van verkeer bij bruggen, tunnels en busbanen. De maximale boomlengte bij bruggen is afhankelijk van de VOBB variabelen. Voor locaties waar de VOBB niet van toepassing is bedraagt de maximale boomlengte 8 meter.

**Behuizing:** De zelfdragende behuizing is opgebouwd uit staalplaat voorzien van een hoogwaardige oppervlaktebehandeling waardoor deze zeer corrosiebestendig is. De behuizing is naar keuze aan de boomzijde of achterzijde voorzien van een toegangsdeur. Een natuurlijk ventilatiesysteem voorkomt condensvorming.

**Aandrijving:** Een elektromotor met onderhoudsvrije elektromagnetische schijfrem en motorreductiekast drijft via een krukdrijfstang mechanisme de hoofdasconstructie aan. De hoofdasconstructie is voorzien van zelfsmerende glijlagers. Een balansveer gekoppeld aan de hoofdasconstructie zorgt voor het evenwicht van de boom, waardoor een gering motorvermogen wordt toegepast. Het aandrijfmechanisme is in de eindstanden mechanisch vergrendeld in nokken. Het krukdrijfstang mechanisme zorgt voor een geleidelijke boombeweging.

**Boom:** Standaard is de BAS-1 voorzien van een rood/wit geblokt gelakte, verjongde aluminium boom die aan beide zijden is voorzien van LED verlichtingselementen en rode reflectiestroken zoals vermeld in de norm NEN 6787.

**Standdetectie:** De BAS-1 aandrijfkolom is voorzien van een ketting aangedreven nokkentrommel voorzien van mechanisch gedwongen eindschakelaars. Optioneel kan

de aandrijfkolom voorzien worden van elektronische veiligheidssensoren geschikt voor toepassing in een SIL3 / PLe architectuur.

### Bediening

Behalve de bediening vanuit de brugbesturing kan de installatie ook worden geleverd met diverse andere bedieningsmogelijkheden. Bij het wegvallen van de voedingsspanning kan de installatie vanaf de buitenzijde veilig met een slinger worden bediend. De boom staat in elke positie geremd.

### Voordelen

- robuuste en zeer corrosiebestendige behuizing
- behuizing met natuurlijke ventilatie
- een gedempte eindbeweging van de boom
- lange levensduur
- mechanische eindstandvergrendeling
- goede bereikbaarheid onderdelen
- optimale zichtbaarheid van de boom
- LED verlichting
- bedrijfszeker en onderhoudsarme installatie
- gering motorvermogen
- handslinger bediening vanaf buitenzijde behuizing

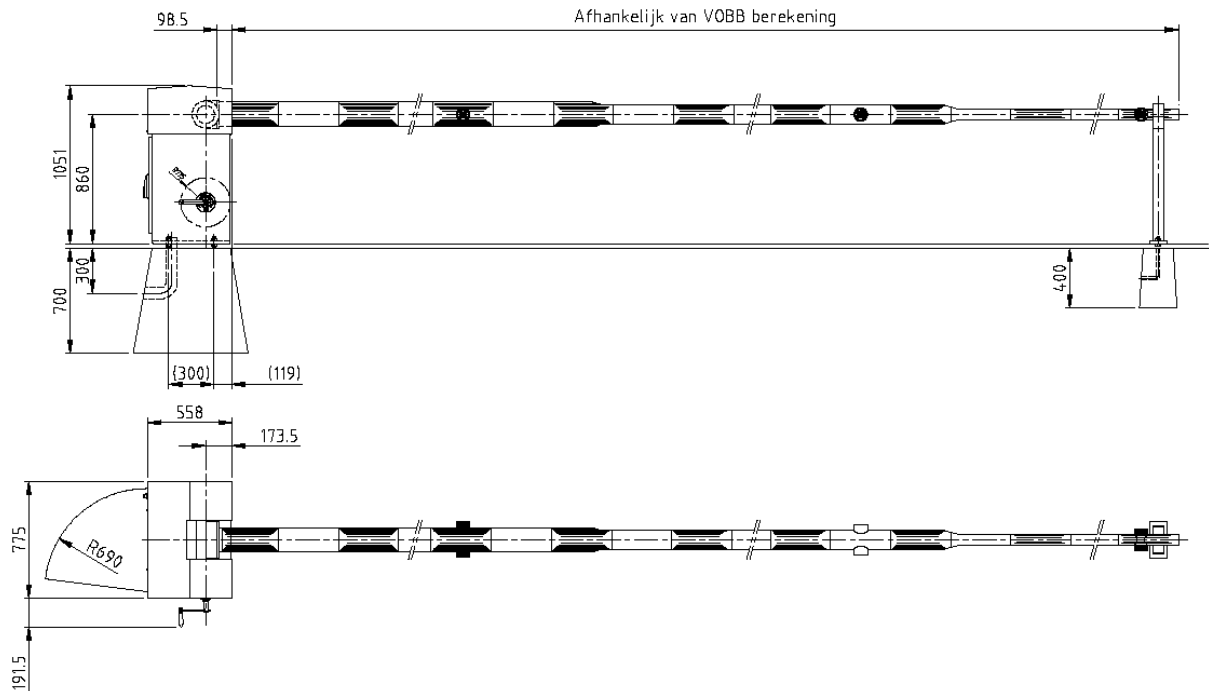
**NMA Verkeer & Veiligheid B.V.**

W. [www.nma-vv.nl](http://www.nma-vv.nl) – E. [info@nma-vv.nl](mailto:info@nma-vv.nl)

Aalbos 11b-13 - 1721 PL Broek op Langedijk - T. +31 226 33 10 80

IBAN: NL52 RABO 0130 8101 18 K.v.K. nr. 37147126

## Hoofdafmetingen BAS-1 (deur aan de achterzijde)



## Specificaties

### Prestaties

Open- en sluittijd : 6,2 seconden

### Behuizing

Materiaal plaatwerk : staal 5 mm  
 Kleur : RAL kleur naar keuze  
 Hoofdafmetingen : zie figuur  
 Beschermingsklasse mechanisch : IP 34  
 Oppervlaktebehandeling : stralen SA2.5, schooperen  
 Conservering eindbehandeling : natlak  
 Locatie toegangsdeur : boomzijde of achterzijde, links of rechts scharnierend  
 Ventilatie van aandrijfkolom : ventilatiegaten onder de kap

### Motor

Vermogen : 0,25 kW  
 Aansluitspanning : 3 x 240 / 400 V ~50 Hz + Nul + Aarde  
 Reductiekast : gesloten uitvoering

### Rem

Remmoment : 4 Nm  
 Motorrem : elektromagnetisch

### Boom

Materiaal : aluminium  
 Lengte : maximaal afh. van de VOBB condities of 8 meter bij niet VOBB condities  
 Uitvoering : naadloos getrokken en verjongd van 165 naar 125 en 76 mm  
 Kleur vlgs NEN6786 : om en om 400 mm verkeersrood RAL 3020 en verkeerswit RAL 9016.  
 Reflectie vlgs NEN6786 : aan beide zijden van de boom ter plaatse van de rode kleurvlakken worden strip-  
 pen van een rode reflecterende kleur aangebracht.  
 LED verlichting : element is 24 Volt 2 W. 1 continue brandend toplicht en minimaal 2 alternerende  
 knipperlichten. Lens diameter 85 mm, slagvast polycarbonaat (rood gekleurd)

### Algemene condities

Bedrijfstemperatuur : - 25 °C en + 50 °C