

Bareel met grote spanwijdte, vooral geschikt voor de beveiliging van verbindingswegen zoals bruggen, tunnels, overwegen, bergpassen,

STANDAARD RAL KLEUREN

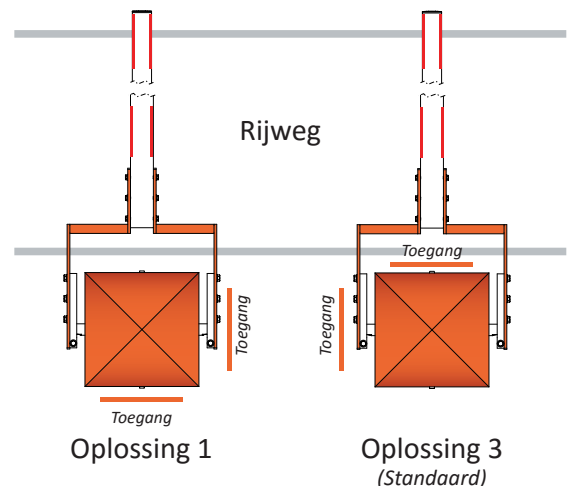


(*) Standaard.

Alle andere kleuren moeten gespecificeerd worden.

Opmerking: Deze RAL referenties zijn beschikbaar zonder extra kosten.

CONFIGURATIES



BESCHRIJVING

1. Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 8 mm dikte.
2. Zijdelingse en frontale toegangsdeuren met buitenste afdichting en slot met sleutel die een gemakkelijke toegang verschaffen tot het mechanisme.
3. Afneembare bovenkap, vergrendeld met een sleutelslot.
4. Ronde slagboomarm uit aluminium (BL 45A), wit gelakt met rode reflecterende streken van klasse 2 (*)
OF
Vierkante slagboomarm uit glasvezel (BL 45F), bedekt met een wit harspolyester met rode reflecterende streken van klasse 2 (*)
5. Aandrijfjas van de volledige arm, met diameter van 50 mm, gemonteerd op 2 lagers, gesmeerd voor de volledige levensduur.
6. Elektromechanische groep:
 - Omkeerbare driefasige asynchrone reductiemotor, die het mechanisme beschermt wanneer de slagboomarm moedwillig omhoog geforceerd wordt.
 - Secundaire tandwieloverbrenging. Het vasthouden van de slagboomarm in de 2 uiterste posities (open en gesloten), zelfs bij een bevel Stop, gebeurt door een elektromagnetische rem.
 - Frequentieregelaar die de bewegingssnelheid van de slagboomarm verhoogt in het begin en verlaagt op het einde van de beweging zodat die zonder trillingen verloopt, zonder schokken van richting verandert (heropening) en het mechanisme beter wordt beschermd.
 - Inductieve eindeloopschakelaars.
 - Uitbalanceren van de slagboomarm door een of meerdere drukveren, afhankelijk van het gewicht van de arm.
7. Hendel voor manuele ontgrendeling van de arm, in geval van stroomonderbreking.
8. Elektronische besturingslogica.
9. Pivoterende sokkel met breekpin in geval van schok en overbrenging van informatie over de stand van de slagboom via droge contacten.

(*) Klasse 2 volgens de Franse norm => coëfficiënt voor toegenomen retroreflectie (180 Cd/lux/m²).

TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

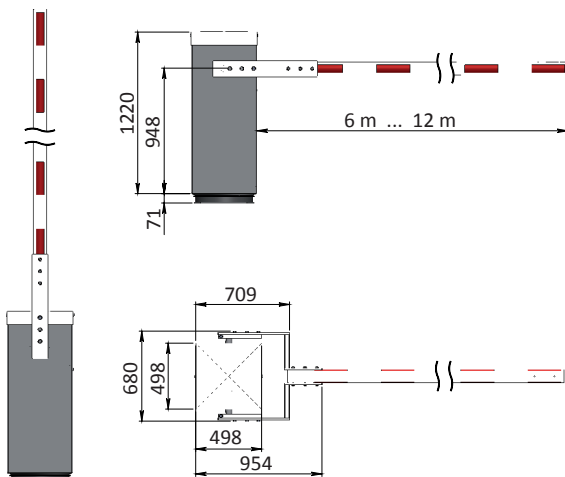
Stroomvoeding	eenfasig 220 VAC, 50/60 Hz <i>(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)</i>
Nominaal vermogen	450 W
Motor	driefasige asynchrone motor van 250 W
Snelheidsbegrenzer	omkeerbare snelheidsbegrenzer, met conische aandrijving
Nuttige lengte van de arm (L)	ronde slagboom in aluminium (BL 45A) met een lengte van 6 à 12 m, per veelvoud van 1 m, samengesteld uit 2 of 3 in elkaar passende segmenten met diameters 100 – 90 – 84 mm, eventueel verankerd met kabels in gegalvaniseerd staal (in functie van de lengte of opties) OF vierkante slagboom 145 x 85 mm in glasvezel (BL 45F), in 2 segmenten met een lengte van 6 à 10 m, per veelvoud van 1 m
Werking wordt niet verstoord door windstoten van 120 km/u	
Omgevingstemperatuur	tussen -25 en +60°C
Toelaatbare relatieve vochtigheid	95%, zonder condensatie
Minimale openings-/sluitingstijd	3,5 tot 8 s
Nettogewicht (zonder slagboomarm)	250 kg
MCBF (gem. aantal cycli tussen pannes)	rekening houdend met het normale onderhoud: 5.000.000 cycli.
IP	44
CE	conform CE normen

OPPERVLAKTEBEHANDELING

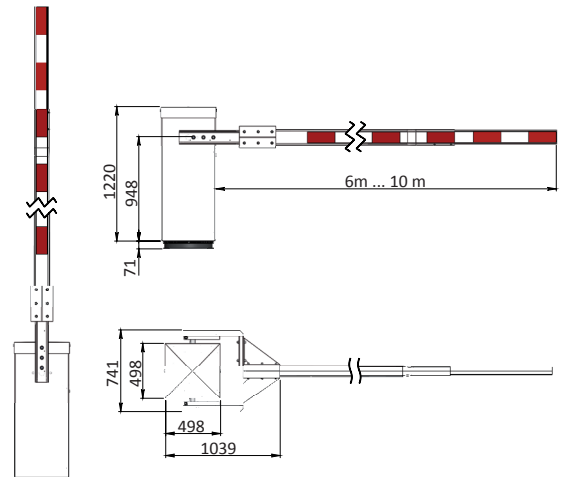
- Gegalvaniseerde interne mechanische onderdelen
- Volledige behuizing (slagboomkast, onderstuk, bovenkap en toegangsdeuren): zinkpoeder + gestructureerde epoxyverf
- Totale dikte van de beschermingslaag bedraagt 160 µm

STANDAARD AFMETINGEN (mm)

BL 45A - Ronde slagboom in aluminium



BL 45F - Vierkante slagboom in glasvezel



OPTIES

1. Dubbele kabelspanner in gegalvaniseerd staal, om buiging van lange slagboomlengtes die lange tijd in open positie staan, tegen te gaan
2. Vergrendeling van de slagboomlengte in open positie
De benodigde werkingsmodus in geval van spanningsuitval (ontgrendelen of vergrendeld blijven) moet bij bestelling opgegeven worden
3. Dubbele eindeloopschakelaars met droge contacten voor informatie over de status van de slagboomarm bij stroomuitval
4. Beweegbare opvangpaal
5. Informatieoverdracht bij openen van deuren en deksel (droge contacten)
6. Drukknop(pen)doos voor de bediening voor het openen, sluiten en blokkeren van de slagboom
7. Sleutelschakelaar op de slagboomkast (Franse normen) voor het openen, sluiten en blokkeren van de slagboom
8. Detectieluis
9. Aanwezigheidsdetectors voor de detectieluis
10. Twee oranje signalisatielichten LED R2 (24 VDC) Ø180 mm op de slagboom
11. Rode signalisatielichten LED R24 (220 VAC) Ø300 mm, alleenstaand of op paal bevestigd op de slagboom
12. Geluidssignaal 98 dB ±5 (Ø198) - type 2
13. Bord VERBODEN RICHTING met diameter van 450 mm in aluminium van klasse 2 *(zie * vorige pagina)*
14. Verf in een andere RAL-kleur
15. Behandeling voor agressief zouthoudend milieu
(aanbevolen wanneer de slagboom onderhevig is aan zouthoudende invloeden, met name bij plaatsing op minder dan 10 km van de zee): zandstralen + metallisatie AluZinc 40 µm binnen / 80µm buiten + polyzinc 80 µm + poederlakken 80 µm.
16. Thermostatische verwarming 500 W voor werking tot -45°C

Opmerking : voor gebruiksrestricties aangaande de opties, gelieve u te wenden tot de prijslijst

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Bevestiging in de grond
 - Elektrische voeding
 - Bekabeling naar eventuele externe randapparatuur
- Opmerking:** volg het stappenplan voor installatie