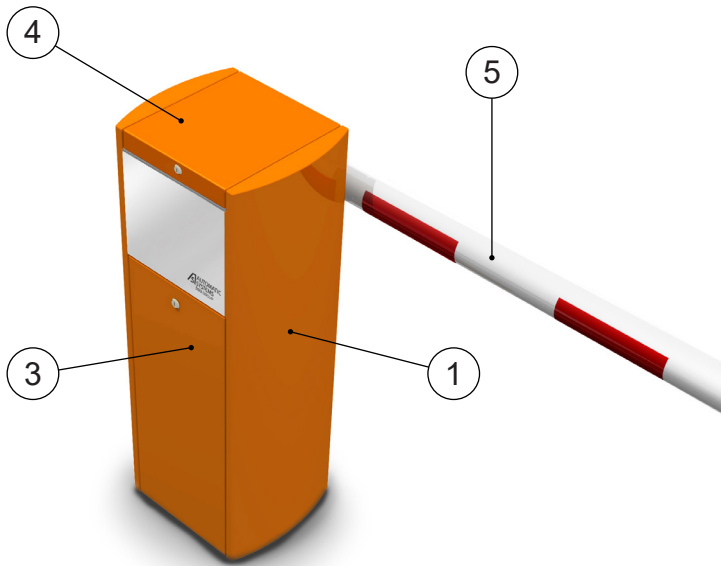
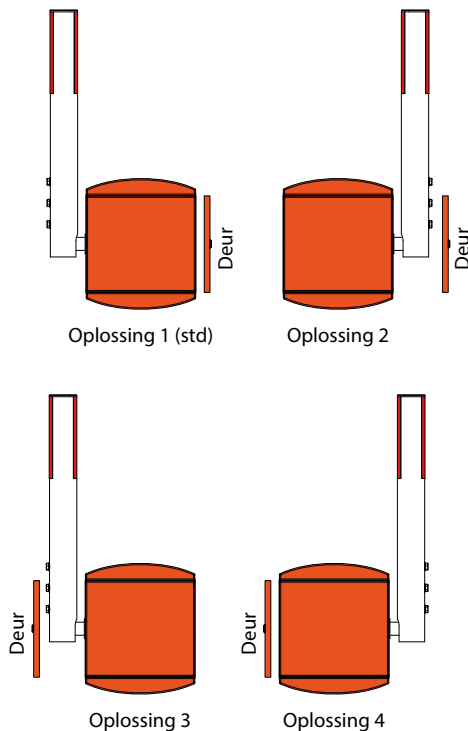


BESCHRIJVING



La barrière levante **BL 229** est une barrière universelle: ses hautes performances et sa grande fiabilité lui permettent de répondre à un large éventail d'applications. De nombreux accessoires permettent une réponse à diverses contraintes d'installation et à différents besoins en termes de sécurité.

CONFIGURATIES



1. Behuizing in geplooid en gelast plaatstaal, dikte 2 tot 6 mm, beschermd door kataforese en twee lagen gestructureerde verf (standaard afgewerkt in oranje RAL2000).
2. Interne mechanische delen behandeld door middel van elektro galvanisatie.
3. Zijdelingse toegangsdeur, vergrendeld met een veiligheidsslot, die een gemakkelijke toegang verschaft tot het interne mechanisme.
4. Afneembare bovenkap, vergrendeld met een veiligheidsslot.
5. Slagboomarm uit aluminium, wit gelakt met rode reflecterende banden en afdichtdop.
6. As van de slagboomarm gemonteerd op 2 kogellagers gesmeerd voor de volledige levensduur. De centrale opstelling van de hoofdas maakt het mogelijk om met eenzelfde behuizing de slagboomarm zowel links als rechts te monteren.
7. Balancering van de arm aan de hand van evenwichtsveren.
8. Elektromechanisch geheel bestaande uit:
 - Driefasige asynchrone motor met reductiekast.
 - Het krukas/drijfstaangmechanisme zorgt voor een perfecte mechanische vergrendeling van de slagboomarm in de twee uiterste posities.
 - Automatische ontgrendeling van de slagboom bij stroomuitval waarna de slagboom manueel geopend kan worden.
 - Frequentieregelaar die de bewegingssnelheid van de slagboomarm verhoogt in het begin en verlaagt op het einde van de beweging zodat deze zonder trillingen verloopt en het mechanisme beter wordt beschermd.
 - Eindschakelaars voor de open of gesloten stand.
9. Hendel voor manuele ontgrendeling (indien de automatische stand niet geconfigureerd is).
10. Instelbare elektronische besturingslogica die verschillende bedieningsopties en/of aanvullende toebehoren toelaat.
11. Configureerbare informatiecontacten:
 - Geeft de stand van de slagboom weer (open of gesloten),
 - Geeft de staat van de aanwezigheidsdetectoren weer,
 - Maakt meester-slaafbediening mogelijk voor 2 slagbomen ten opzichte van elkaar (de beweging van de ene slagboom wordt bestuurd door de andere slagboom),
 - ...
12. Bevestigingskader met draadstangen, te verzinken in een betonsokkel (door de klant te voorzien).

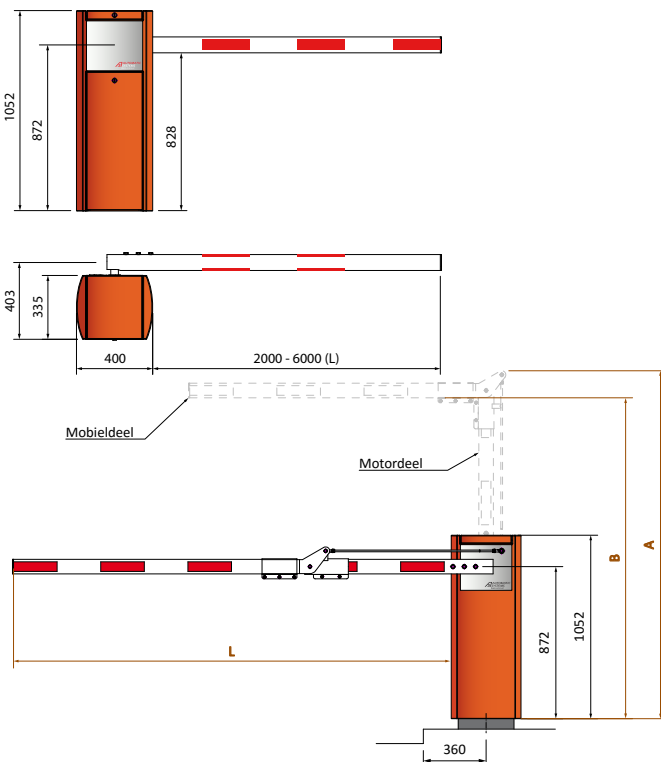
TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Stroomvoeding	Eenfasig 230 VAC, 50/60 Hz <i>(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)</i>
Nominaal vermogen	335 W <i>(tegen maximale snelheid en zonder opties)</i>
Motor	Driefasige asynchroonmotor van 250 W
Snelheidbegrenzer	Snelheidbegrenzer van met wormschroef, gesmeerd voor de volledige levensduur.
Arm	Ronde arm, diameter 84 mm.
Bewegingstijd	minimum 1 tot 4 seconden, afhankelijk van de lengte van de slagboomarm en de gekozen opties.
Omgevings-temperatuur	tussen -20 en +50°C <i>(zonder bijkomende verwarming)</i>
Vrije doorgang (L)	2 tot 6 m <i>(Vanaf een lengte van meer dan 5m is een opvangpaal voorzien.)</i>
MCBF <i>(gemiddeld aantal cycli tussen storingen)</i>	10.000.000, mits normaal onderhoud.
Nettogewicht	83 kg <i>(zonder slagboomarm)</i>
IP	44
Geluidsniveau in werking	<70db(A) <i>(gemeten op 1 meter afstand van het toestel op 1m60 hoogte ten opzichte van het wegdek niveau; volgens ISO3744. Auditieve beschermingsmiddelen niet noodzakelijk).</i>
Conform	CE normen.

WERKEN UIT TE VOEREN DOOR DE KLANT

- Aangepaste vloerbevestiging.
 - Elektrische voeding.
 - Bekabeling naar alle externe apparaten.
- Opmerking:** volg het stappenplan voor installatie.

STANDAARD AFMETINGEN (mm)



OPTIES

1. Ronde knikarm^(a) ^(b).
2. Rechthoekige knikarm^(a) ^(b).
3. Kettinggordijn in aluminium voor ronde slagboomarm^(a).
4. Slagboomarm met uitrij-klem^(a).
5. Rubberen bescherming onder de arm^(a).
6. Analoge sensor voor precies beheer van de beweging van de slagboomarm.
Aanbevolen optie bij lengtes >4,5 m waar vaak sterke windstromen voorkomen.
7. Dubbele eindeloopschakelaars voor informatie over de status van de slagboomarm zelfs bij stroomuitval.
8. Standaard opvangarm voor ronde slagboomarm^(a).
9. Elektromagnetische opvangarm voor ronde slagboomarm^(a).
10. Meescharnierende opvangarm voor ronde slagboomarm^(a).
11. Detectieschakelaars deur en deksel geopend.
12. Drukknoppendoos.
13. Programmeerbare klok (wekelijks of jaarlijks).
14. Sleutelschakelaar op de slagboomkast.
15. Besturing door zender/ontvanger.
16. Detectielussen voor auto's of vrachtwagens.
17. Aanwezigheidsdetectors voor de detectielussen.
18. Foto-elektrische cel (automatisch openen, sluiten na passage, veiligheid).
19. Paaltje voor foto-elektrische cel.
20. Montage van de cel op de kast.
21. Ultrasonische sensor onder de boom (inclusief beschermkap).
22. I/O uitbreidingskaart met CAN-bus.
23. Automatische teller (met of zonder reset-knop).
24. Slagboomarmverlichting (LED).
25. Verkeerslichten (LED) op paal, bevestigd op de kast.
26. Verkeerslichten (LED).
27. Paal voor verkeerslichten.
28. Interfacekaart voor verkeerslichten van derden.
29. Geluidssignaal 100dB (±5) - interne bevestiging.
30. STOP-bord Ø400 mm op de slagboomarm^(a).
31. Zwaailicht op het deksel.
32. RAL-kleur naar keuze.
33. 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
34. Metalen opbouwsokkel
35. Voeding 120 VAC, 60 Hz *(zorgt voor lagere prestaties).*
36. Thermostatische verwarming 80 W, voor werking tot -35°C.
37. Ventilator voor frequentievariator.

^(a)Sommige opties zijn onderling niet verenigbaar en/of maken de arm korter. Raadpleeg de tabel «Limit of use» van de «Price list».

^(b) **Knikarm (optie)**

	Motordeel lengte (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)
Ronde arm	1030	1995	1840	2500 tot 5000
	1230	2195	2040	
	1330	2295	2140	
Platte arm	1000	1972	1810	2200 tot 3000
	1100	2072	1910	
	1200	2172	2010	
	1300	2272	2110	