

# Axellent Product informatie

## » Snelroldeur



## Snelroldeur

### Zweeds vervaardigd - vereist minimale ruimte rond openingen in productiecellen

Het ontwerp van de snelroldeuren is uniek. De deurrol bevindt zich aan de achterkant van de deur. Bewegende delen worden zo in de cel geplaatst, buiten het bereik van de operator. Verder zorgt dit ontwerp ervoor dat een vorkheftruck dichter en dieper in de cel kan komen, b.v. bij gereedschapswissel.

De snelroldeur heeft een lange levensduur en lage bedrijfskosten. Met andere woorden, het is een duurzame en kosteneffectieve investering. De snelroldeur kan naar uw wensen worden aangepast.

- Compact, de deur kan in de buurt van de werkplek worden geplaatst.
- Vergrendeling, in de frames zijn contactloze schakelaars gemonteerd om de deurpositie te bewaken en herstart te voorkomen als de deur niet wordt gesloten.
- Snelle en stille aandrijving met openingsnelheid tot 2,5 m/s. Het aandrijfsysteem is ontworpen voor maximaal 6 openingscycli per minuut, zonder dat de motor oververhit raakt.
- Fotocelgordijn, geïntegreerd in het frame, bedekt de volledige opening en keert de deur om als deze wordt belemmerd door een object.
- Deurpaneel, 2 mm dik PVC-gecoat weefsel met gladde afwerking, antistatisch geïsoleerde, met koolstofvezeldraden Bestand tegen de meeste chemicaliën, lasspatten en UV-straling.
- Flexibele besturing, programmeerbaar voor alle soorten bedieningsfuncties.
- De deur is voorbereid voor afstandsbediening met aansluitingen voor signalen open/dicht van externe apparatuur zoals drukknoppen of een superieur besturingssysteem.
- De deuren hebben een robuust design, robuust deurpaneel en slechts enkele slijtgedelen. Dit betekent dat het niet nodig is om de hele deur te vervangen, zelfs niet na langdurig gebruik.
- Stabiele speciaal ontworpen staanders zijn bij de levering inbegrepen. Op maat gemaakt voor elke bestelling.

# Axellent Product information

## » Snelroldeur

### Design

- Een snelroldeur met robuust design, dik deurpaneel en weinig slijtagedelen.
- De frames zijn gemaakt van geanodiseerde aluminium profielen, eenvoudig demonteerbaar voor b.v. inspectie
- Snelle en stille aandrijving met openingssnelheid tot 2,5 m/s.
- Frames, onderbalk (met afgeronde bovenkant), bovenroldeksel en motordeksel van geanodiseerd aluminium.
- Extreem compact ontwerp.
- Een snelroldeur met robuust design, robuust deurpaneel en weinig slijtagedelen.

### Deurpaneel

- 2 mm dik, glad afgewerkt, antistatisch met geïsoleerde koolstofvezeldraden, bestand tegen lasspatten en UV-straling.
- Standaardkleuren: Blauw (RAL 5007)

### Aandrijfsysteem

- Vectorgestuurde aandrijving met instelbare snelheid tot 2,5 m/s. 1x230V, 16A.
- Touch-display voor programmering en informatie.

### Veiligheid

- Gepatenteerde randbevestigingsfunctie die het deurpaneel stevig aan de slanke frames houdt.
- Veiligheidsfotocelgordijn in de kaders in plaats van klembescherming, dus contactloos en veilig.
- In de kaders zijn contactloze veiligheidsschakkers (tot Cat 4, PLe, SIL 3) gemonteerd. Deze kunnen worden gebruikt om elke gevaarlijke machiefunctie te vergrendelen zolang de deur open is. De schakelaars kunnen eenvoudig worden aangepast om de sluitpositie te wijzigen.
- Wordt geleverd met EG-verklaring van inbouw voor de machinerichtlijn en EG-verklaring van overeenstemming met de richtlijnen voor laagspanning (LVD) en elektromagnetische compatibiliteit (EMC), evenals gedetailleerde bedienings- en installatiehandleidingen.

### Afmetingen

S-0145-230150L / S-0145-230150R	Snelroldeur (Rollback, motor L /motor R) CH=2300 mm, CW=1500 mm
S-0145-230200L / S-0145-230200R	Snelroldeur (Rollback, motor L /motor R), CH=2300 mm, CW=2000 mm
S-0145-230250L / S-0145-230250R	Snelroldeur (Rollback, motor L/motor R), CH=2300 mm, CW=2500 mm
S-0145-250150L / S-0145-250150R	Snelroldeur (Rollback, motor L/motor R), CH=2500 mm, CW=1500 mm
S-0145-250200L / S-0145-250200R	Snelroldeur (Rollback, motor L/motor R), CH=2500 mm, CW=2000 mm
S-0145-250250L / S-0145-250250R	Snelroldeur (Rollback, motor L/motor R), CH=2500 mm, CW=2500 mm

- Maximaal vrije opening CH\*=3055 mm voor X-Guard, 3400 mm voor X-Store. CW\*=3000 mm (maatwerk op aanvraag).  
\*Uitleg van CH en CW - zie volgende pagina.

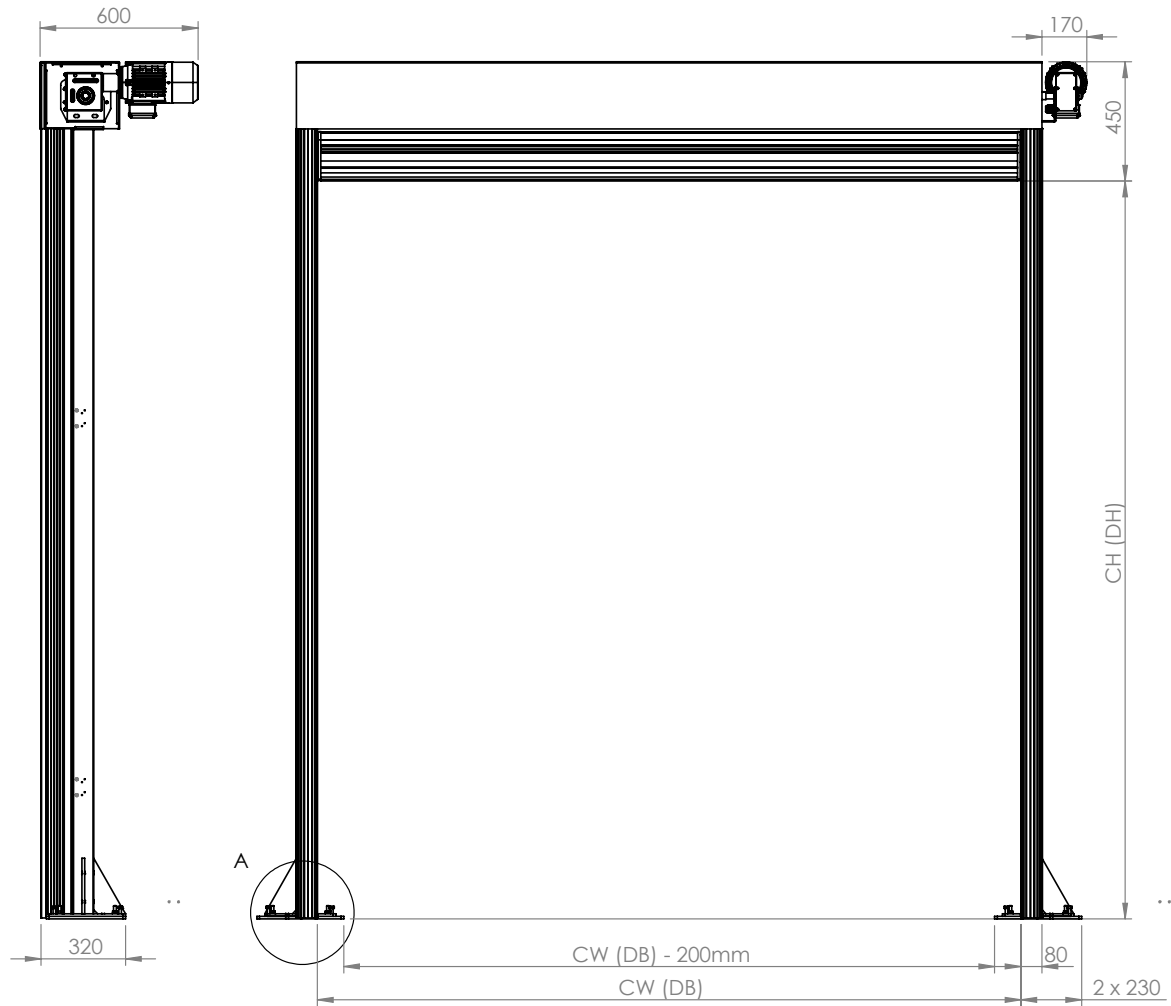
*Axellent hoogte-instelling is gerelateerd aan het assortiment standaard palen en verlengstukken*

### Opties

- Automatische omkeerbeveiliging met draadloze signaaloverdracht.
- De deur kan worden uitgerust met de UPS-optie, waardoor de deur ook bij stroomuitval kan worden geopend.
- Communicatiemodules voor Profisafe, Profinet, Profibus. enzovoort.
- Deurpaneelkleuren geel (RAL 1023), rood (RAL 3000), en lichtgrijs (RAL 7038) en oranje (RAL 2004). TTransparant venster, volle breedte, naadloos geïntegreerd in het deurpaneel. Ook verkrijgbaar in getint PVC in de kleuren brons of rood voor bescherming tegen lasverblinding.
- Cat 4, PLe, SIL 3 veiligheidsrelais voor het bewaken van de aanraakvrije sensoren.
- Ledstrook op het frame voor procesindicatie. De diodes zijn geprogrammeerd om geel, rood, blauw, groen of wit op te lichten.

# Axellent Product information

## » Snelroldeur



Standard roll doors		
ART. No.	CH (DH) mm	CW (DB) mm
S-0145-230150X	2300	1500
S-0145-230200X	2300	2000
S-0145-230250X	2300	2500
S-0145-250150X	2500	1500
S-0145-250200X	2500	2000
S-0145-250250X	2500	2500