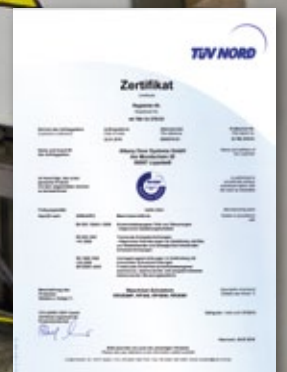


Snelroldeur Albany RP2000

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Albany RP2000

- Machineaafschermingsdeur met aluminium deurpantser voorzien van typegoedkeuring
- Veiligheidseindschakelaars conform EN-ISO 13849-1 en EN-IEC 62061
- Deuren conform EN ISO 12100, EN 1088 en EN 953
- Hoge betrouwbaarheid, zelfs na jarenlang intensief gebruik
- Uitvoeringen conform diverse fabrieksnormen zijn mogelijk
- Snel openen en sluiten zorgt voor korte cyclustijden

MATERIAAL DEUR

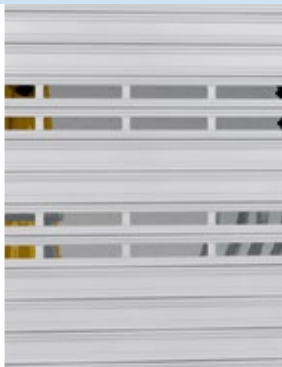
De zijgeleidingen zijn zelfdragend en vervaardigd van gegalvaniseerde plaatstaalsegmenten. De deurrolkap is van geanodiseerd aluminium, de motorkap is van grijs kunststof of staal. De zijgeleidingen kunnen worden afgewerkt met een poedercoating in een breed scala aan RAL-kleuren.

DEURPANTSER

Lamellen van geanodiseerd aluminium.

Optioneel: voor procesbewaking bij gesloten deuren zijn lamellen met vensters van polycarbonaat leverbaar.

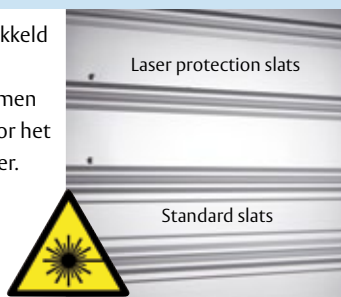
De deurlamellen kunnen worden afgewerkt met een poedercoating in een breed scala aan RAL-kleuren.



DEURPANTSER VOOR LASERBEVEILIGING

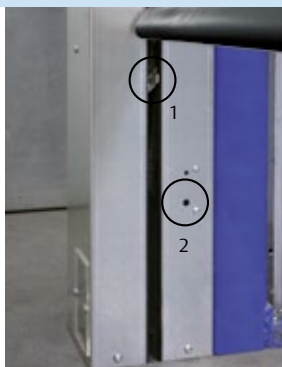
De Albany RP2000 is specifiek ontwikkeld voor laserbeveiligingszones.

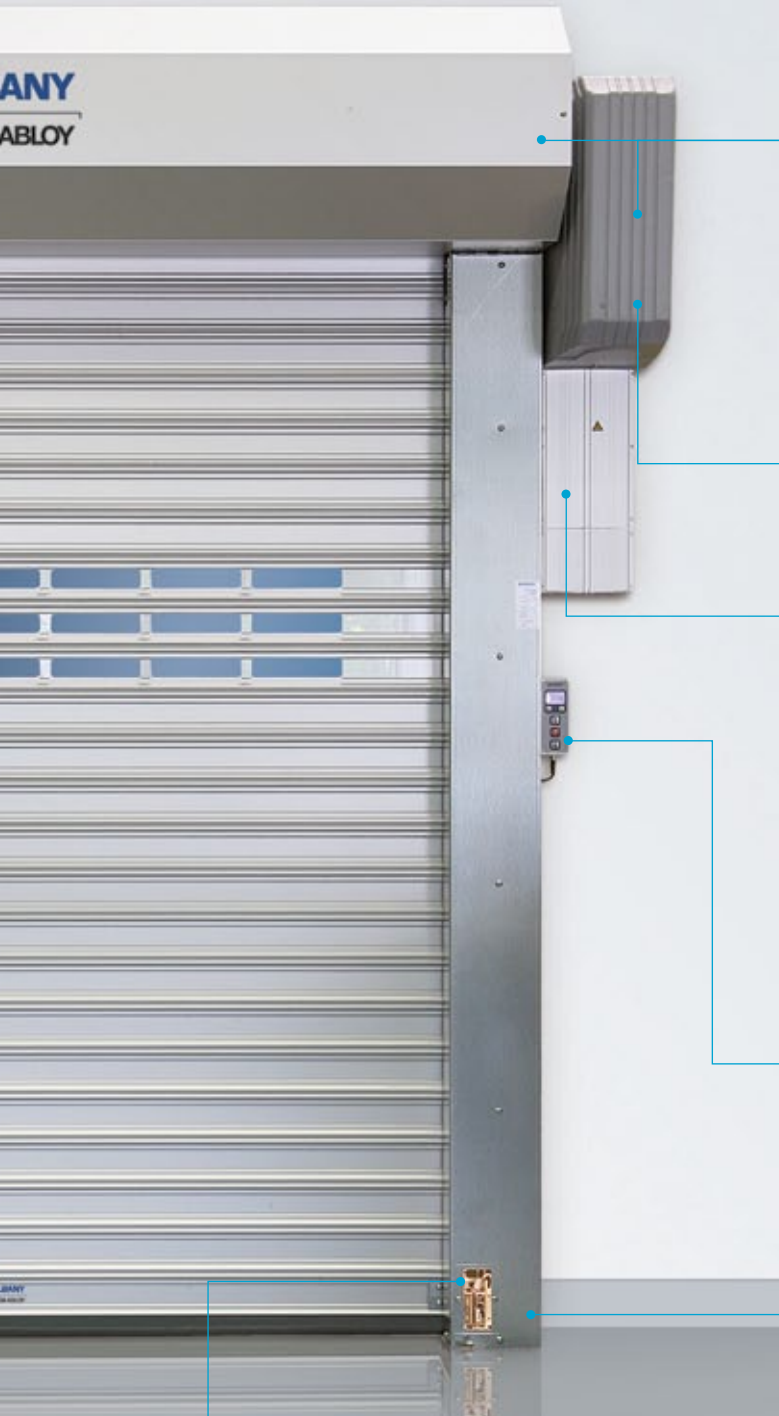
De dubbelwandige lamellen voorkomen het doordringen van laserstralen door het gehele oppervlak van het deurpantser.



VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

De deur heeft een meelopende veiligheidsfotocel (1). Een vaste veiligheidsfotocel (2) is verkrijgbaar als optie. De vaste fotocel voorkomt tevens dat de deur sluit wanneer zich een object in de deuropening bevindt.





MOTORKAP EN DEURROLKAP

De deur is naar wens leverbaar met een motor en een deurrolkap. Voor deuren met een hoogte < 2,5 m is het gebruik van een deurrolkap vereist conform de norm EN 13241-1.



POSITIE MOTOR

De motor kan zowel rechts als links worden gemonteerd.

BESTURINGSSYSTEEM

Het krachtige frequentieregelde besturingssysteem Albany MCC is gemonteerd onder de aandrijving en is daardoor ruimtebesparend.

Hierdoor loopt de deur bijzonder dynamisch met korte cyclustijden.

De deur wordt via een microprocessor bestuurd waardoor de deur volgens de behoeften van de klant kan worden geprogrammeerd.



BESTURINGSEENHEID

De gebruiksvriendelijke grafische besturingseenheid met display en foliedruktoetsen.

De display kan voor de bediening van meerdere deuren gebruikt worden.



VEILIGHEIDSEINDELSCHAKELAARS GEÏNTEGREERD IN DE ZIJGELEIDINGEN

Voor de indicatie "deur veilig gesloten" zijn veiligheidseindschakelaars die voldoen aan PL e/cat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN 62061) in de zijgeleidingen geïntegreerd. Standaard geleverd met bewakingsmodule.

Optionele bewaking via de beveiligings-systemen van de machines (versies zonder bewakingsmodule). Transparante beschermkappen maken eenvoudige bewaking en toegang mogelijk (2 eenheden voor de lasersversie).



MONTAGEFRAME

De deur kan vrijstaand op de vloer gemonteerd worden met een optioneel montageframe. D.m.v. stelbouten is het aan een ongelijke vloer aan te passen.



Machinafschermingsdeur Albany RP2000

Zowel de autobranche als andere branches stellen zeer strenge eisen aan geautomatiseerde productieprocessen. Zelfs de kleinste fout kan uitvaltijd veroorzaken en gevaar voor medewerkers opleveren. Machine-protectiedeuren zijn een effectieve veiligheidsmaatregel, met optimale bescherming voor personeel en machines zonder nadelige gevolgen voor cyclustijden. Hiermee kunt u in een mum van tijd omschakelen van complete isolatie van een productiefase naar onbelemmerde toegang tot het werkstuk en de machine en personeel goed beschermen tegen o.a. rondspattende vonken en lasspitters.

VOORDELEN VAN ALBANY RP2000 MACHINAFSCHERMINGSDEUREN

- Met een stijf, versterkt deurpantser van aluminium lamellen levert de Albany RP2000 complete bescherming, zelfs tegen doorbuigen van het deurpantser.
- De lamellen zijn verbonden met aan de zijkant gemonteerde platte riemen voor contactloos oprollen, en daardoor:
 - zeer hoge snelheden
 - minder geluid bij het bewegen
 - zeer lange onderhoudsintervallen
 - een lange levensduur
 - krasbestendig oppervlak
- Individuele lamellen zijn eenvoudig te vervangen, indien nodig.

DEURCONSTRUCTIE

De zijgeleidingen zijn vervaardigd van staalsegmenten. De deurrolkap is gemaakt van aluminium en de motorkap van grijs kunststof of staal. Geïntegreerde veiligheidseindschakelaars vormen de interface naar het besturingssysteem van de machine.

DEURPANTSER

De lamellen zijn standaard gemaakt van geanodiseerd aluminium. Ze kunnen worden voorzien van vensters van polycarbonaat (250 x 40 mm). Het aantal vensters hangt af van de deurbreedte.

AANDRIJVING

Tandwielmotor die rechts of links van de deur kan worden gemonteerd.

BESTURINGSSYSTEEM

De deur wordt bediend met het krachtige Albany MCC besturingssysteem voor een uiterst dynamische deurbediening met een openingssnelheid tot 2,0 m/s en een sluitsnelheid tot 1,2 m/s, en daardoor zeer korte cyclustijden. De Albany RP2000 deur is ontworpen voor continu bedrijf met maximaal vijf cycli per minuut.

AANSLUITING OP DE MACHINE

- Potentiaalvrije veiligheidscontacten voor "Deur gesloten"
- Uitgang "Deur open"
- Uitgang "Deur gesloten"
- Uitgang "Deur actief"
- De machine bestuurt de deur door middel van potentiaalvrije contacten

HANDMATIGE ACTIVERING

Bij stroomuitval kan de deur worden bediend door de motorrem handmatig te ontgrendelen. Afhankelijk van de breedte-hoogteverhouding gaat de deur dan gedeeltelijk open door middel van de aanwezige trekveren.

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

De deur is ontworpen conform de UVV-voorschriften en de geharmoniseerde CE-richtlijnen, inclusief EN 13241-1.

AANDUIDING VAN RISICO

De veiligheid van de deur is ontworpen voor normaal gebruik voor voertuigen in een industriële omgeving overeenkomstig de geharmoniseerde CE-richtlijnen. Daarnaast kunnen speciale omgevingscondities een rol spelen bij de keuze van de juiste deurspecificatie. Vraag in geval van twijfel een advies op maat van een van onze deskundige buitendienstmedewerkers aan.

TECHNISCHE GEGEVENS

Deurafmetingen mm (DB min./max.) (DH min./max.)	600 / 3500 mm 1000 / 3000 mm
Looprichting	verticaal
X-niveau	•

Oppervlak	
Zijgeleiding	gegalvaniseerd staal
RAL-kleuren	•

Kappen	
Deurrolkap	• ¹⁾
Motorkap	•

Deurpantser	
Geanodiseerd aluminium	✓
RAL-kleuren	• (niet voor laserbescherming)
Lamellen met vensters	• (niet voor laserbescherming)

Besturingssysteem / aandrijving	
Aandrijving	elektrisch
Motorvermogen	1,1 kW
Besturingssysteem	Albany MCC

Veiligheid	
Meelopende fotocel	✓
Vaste fotocel	•
Tegengewicht	✓
Opent automatisch	gedeeltelijk

Snelheid (m/s)	
Openen tot max.	2,0 m/s
Sluiten tot max.	1,2 m/s
Zekering	10 A ²⁾
3L(N)/PE/380/400/415/440/480 V; 50/60 Hz	✓ ³⁾
Stuurspanning	24 V DC
Beschermingsklasse	IP 55
Installatie zonder steunframe	•

- Optie ✓ Standaard

¹⁾ Voor deuren met een hoogte < 2500 mm is het gebruik van een deurrolkap vereist conform de norm EN 13241-1.

²⁾ 10 A aanbevolen, 16 A max.

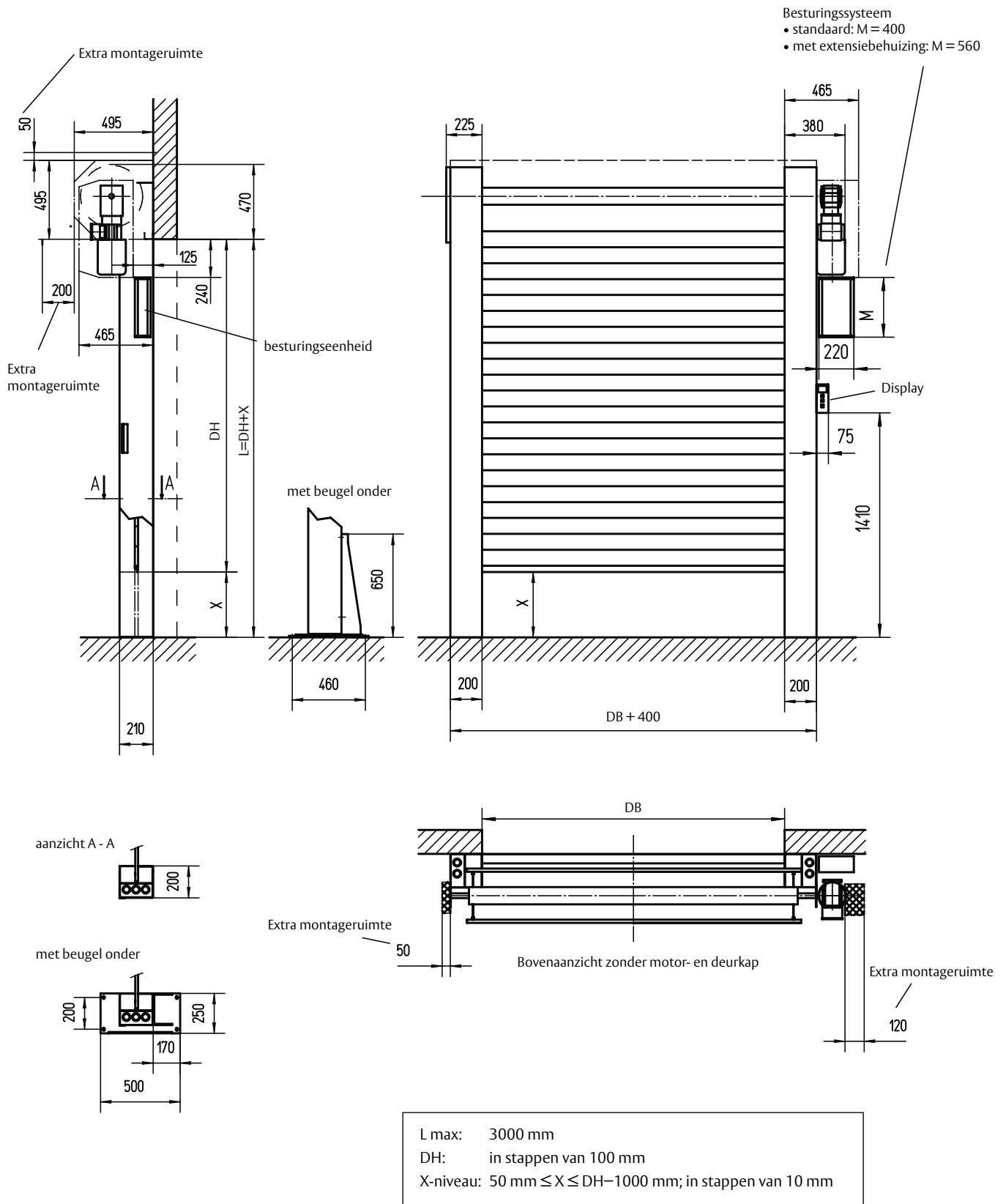
³⁾ Transformator vereist voor 220/230/500 V.



BESCHERMING

De deur is getest door BG conform EN 60825-4 met een laser van 4 kW en een brandpuntafstand van 2, en de laserstraal brandde na 60 sec. niet erdoor.

Tekening standaard uitvoering Albany RP2000



ASSA ABLOY Entrance Systems is een toonaangevende leverancier van automatische deuren voor een efficiënte stroom van goederen en personen. Onder onze wereldwijd bekende merknamen Besam, Crawford, Megadoor en Albany bieden we producten en diensten aan met als doel onze klanten te voorzien van veilige, beveiligde, comfortabele en duurzame oplossingen. ASSA ABLOY Entrance Systems is een divisie van ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

Tel. +31 (0) 88 – 059 55 00
info.nl.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.nl

Follow us:



Please enter *ASSA ABLOY Entrance* in the channel's search field.