

Geachte heer/mevrouw,

Bedankt voor het downloaden van de documentatie van onze Dynamicroll MS 150: de snelroldeur die dient als beschermende barrière. Deze deur wordt geplaatst bij een machine, lift of geautomatiseerde lijn en dient ter bescherming van mensen. In deze begeleidende brief willen wij u kort informeren over de deur. Belangrijker nog: wij willen u hierbij mededelen dat u contact met ons mag opnemen voor een aangepaste specificatie, indien deze niet overeenkomt met uw wensen.

De snelroldeur is TÜV gecertificeerd. Hiervoor is een impacttest uitgevoerd, waarbij gemeten is hoeveel kracht er tegen het doek gegeven kan worden voor het uit de geleiders schiet. De deur is voorzien van een microschakelaar in het onderste deel van de zijstijl, welke, bij een gesloten deur een signaal afgeeft. De microschakelaar is gecertificeerd volgens EN 62061 en behaalt SIL 3. De deur is standaard uitgevoerd met een lichtgordijnbeveiliging en een noodstopfunctie. Hierdoor is de deur geschikt voor PLd conform EN13849-1.

De deur is voorzien van één strook transparante, rechthoekige vensters. Het doek is beschikbaar in zestien kleuren. Het basisframe is verzinkt. De afdekkappen kunnen verzinkt of gecoat in RAL 9010 worden uitgevoerd. Tegen meerprijs kunnen zowel de afdekkappen als het basisframe in een RAL-kleur naar keuze gecoat worden. De schakelkast is voorzien van een bedieningsknop, noodstopknop en hoofdschakelaar. Er wordt een slagknop voor de andere zijde meegeleverd.

De bijgesloten bestektekst beschrijft een standaard machinedeur. Er zijn uiteraard vele opties beschikbaar. Daarvoor refereren wij naar het bijgesloten optieblad. Wij verzoeken u contact met ons op te nemen voor een aangepaste bestektekst.

Met vriendelijke groet,

# BMP HIGH SPEED DOORS

Het team

[](https://www.youtube.com/%40bmphighspeeddoorsnl/featured)Op al onze leveringen / diensten zijn de Algemene Verkoop Voorwaarden van toepassing. De Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en op verzoek verkrijgbaar bij ons kantoor

**Normen & classificaties**

Van toepassing zijnde normen en essentiële kenmerken, EN 13241

*- machinerichtlijn 2006/42/CE*

*- DIRECTIVE EMC 2014/30/CE*

*- RICHTLIJN 2014/35/CE - laagspanning*

Waterdichtheid klasse 1 conform EN 12425, getest volgens EN 12489.

Weerstand tegen windbelasting afhankelijk van afmeting, tot klasse 4 conform EN 12424, getest volgens EN 12444.

Warmtedoorgangscoëfficiënt U = W/m².K: 6.02, volgens EN 12428.

Luchtdoorlatendheid klasse 1 conform EN 12426, getest volgens EN 12427.

Openingsveiligheid verticale beweging conform EN 12453, getest volgens EN 12445.

Mechanische aspecten - Eisen en beproevingsmethoden conform EN 12604, getest volgens EN 12605.

Mechanische bedrijfszekerheid volgens EN 12604: 1.000.000 cycli, getest volgens EN 12605.

Safety of machinery volgens EN ISO 14120:2015. Section 5.1.3: Restraint of ejected parts and other impact effects

30.63.11 FLEXIBELE DEUR.

0. FLEXIBELE DEUR.

Fabricaat: BMP HIGH SPEED DOORS.

Type: Dynamicroll MS 150 snelroldeur.

Positie: machinedeur, binnendeur.

Openingssnelheid: instelbaar, maximaal 2,0 m/s.

Sluitingssnelheid: instelbaar, 0,8 m/s.

Bestand tegen overdruk en onderdruk.

Dagbreedte (mm): zoals volgt uit bestektekeningen.

Daghoogte (mm): zoals volgt uit bestektekeningen.

Deurblad

-PVC doek, mat, 900 gram/m2: U = 6.02 W/m2K, in RAL …. (zie optieblad).

Vensters

-transparant PVC, rechthoekig, 850x500 mm tot 1200x500 mm, afhankelijk van de dagbreedte, één baan.

Deurframe

-basisframe verzinkt;

-afdekkappen over de rol, motor en staanders, standaard verzinkt of gecoat in RAL 9010.

Geleiders

-verhard polyethyleen, PEHD 500;

-zelfsmerend (geen smeermiddelen).

Oprol-as

-aluminium.

Werking

-automatische opening, elektrisch aangedreven;

-automatische sluiting, zwaartekracht.

Bediening

-d.m.v. 1 drukknop op de schakelkast, plus 1 LED-slagknop IP65 (andere zijde).

Beveiliging

-barrière lichtgordijn, deurblad doorkruisend verwerkt in de deurstijlen.

Aandrijving

-frequentiegeregelde elektromotor met reductor, behorende bij dit type deur, snelheid en afmeting;

-zachte start en stop.

Besturing

-schakelkast in gemoffeld staal, RAL 7016, IP54;

-frequentieregelaar;

-microschakelaar in de zijstijlen, SIL 3 EN 62061.

-hoofdschakelaar;

-noodstop;

-regelbare tijdsinstelling voorafgaand aan automatisch sluiten;

-twee potentiaalvrij contacten (instelbaar).

Toebehoren

-bekabeling;

-absoluut encoder;

-noodbediening middels zwengel.

Windbestendigheid

< B 2900 mm x H 2900 mm klasse 4, EN 12424;

< B 4700 mm x H 4700 mm klasse 3, EN 12424;

< B 5700 mm x H 5700 mm klasse 2, EN 12424.

Luchtdoorlatendheid

-klasse 1, EN 12426.

Verwachtte levensduur

-1.000.000 cycli, EN 12604.

**Optieblad**

*Indien u enige opties wil implementeren verzoeken wij u ons te contacteren voor een op maat gemaakte bestektekst:*

[*Contact | BMP HIGH SPEED DOORS*](https://www.bmpdoors.nl/contact/)

**Mogelijke kleuren van het deurblad, zonder meerkosten, bij benadering:**

![Afbeelding met tekst, Lettertype, schermopname

Automatisch gegenereerde beschrijving]()

**Vensters:**

-transparant PVC, rechthoekig, 1200x500 mm of 850x500 mm, .. banen.

-transparant PVC, met afgeronde hoeken, 1200x300 mm of 850x300 mm, twee banen / .. banen.

-transparant PVC, over de volledige breedte, 500 mm hoog, één baan / .. banen.

-transparant PVC, full vision.

-insectengaas, rechthoekig, 1200x500 mm of 850x500mm, één baan / .. banen.

-insectengaas met afgeronde hoeken, 1200x300 mm of 850x300 mm, twee banen / .. banen.

-insectengaas over de volledige breedte, 500 mm hoog, één baan / .. banen.

-insectengaas, full vision.

**Besturing:**

-schakelkast in PVC, IP65;

-schakelkast in RVS 304, IP66;

**Bedieningscomponenten:**

-d.m.v. radar-impuls, type BEA Falcon, tweezijdig of enkelzijdig.

-d.m.v. radar-impuls, type BEA Condor (met stilstand detectie), tweezijdig of enkelzijdig.

-d.m.v. trekschakelaar, incl. 4 meter koord, tweezijdig of enkelzijdig.

-d.m.v. Tof-spot radar, (bereik 6m1), tweezijdig of enkelzijdig.

-1-kanaals zender, type slagknop, inclusief ontvanger t.b.v. afstandsbediening.

-2-kanaals handzender, inclusief ontvanger t.b.v. afstandsbediening.

-4-kanaals handzender, inclusief ontvanger t.b.v. afstandsbediening.

**Frame:**

-basisframe verzinkt, afdekkappen gecoat in een niet standaard RAL kleur: RAL ....

-basisframe en afdekkappen gecoat in een niet standaard RAL kleur: RAL ....

-RVS 441, inclusief kappen over de rol, motor en staanders.

-RVS 304, inclusief kappen over de rol, motor en staanders.

-RVS 316, inclusief kappen over de rol, motor en staanders.

**Overige RVS componenten:**

-oprol-as, RVS 304.

-rem, RVS 304.

**Noodbediening**

-noodbediening middels UPS inclusief batterijen.