

Geachte heer/mevrouw,

Bedankt voor het downloaden van de documentatie van onze Dynamicroll CB 230 cleanroom-deur: de complete snelroldeur voor cleanrooms. 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 bijgesloten Dynamicroll CB 230 is geschikt voor binnen toepassing. De deur is specifiek ontwikkeld voor gebruik in een cleanroom, waarbij een vluchtweg gewaarborgd moet worden. De deur is hiertoe uitgerust met een contragewicht. Dit contragewicht, alsook alle overige componenten, zijn in het frame verwerkt. Dit minimaliseert de kans op vuilophoping. Daarnaast is de deur voorzien van een flexibele onderbalk. De relatieve prestaties in winddichtheid, luchtdoorlatendheid, thermische isolatie en levensduur zijn hoog.

Dit maakt dat de total cost of ownership van deze deur zeer laag is.

De deur is voorzien van een fotocel & afrolbeveiliging, tenzij de deur breder is dan 3050 mm. Vanaf daar wordt een lichtlijst toegepast. Tevens is de deur 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 binnendeur. 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 klasse 2 conform EN 12424, getest volgens EN 12444.

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

Luchtdoorlatendheid klasse 2 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.

Partikel emissie volgens EN 14644-1 klasse 5, getest conform EN 14644-14.

Hygiënische toepassing GMP klasse C, conform EU GMP Annex 1.

31.40.20 - SNELLOOPDEUREN.

1. PVC SNELLOOPDEUR.

Fabricaat: BMP HIGH SPEED DOORS.

Type: Dynamicroll CB230 snelroldeur.

Positie: Cleanroom binnendeur, vluchtfunctie.

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.

Anti-crash

-flexibele, zachte onderbalk;

-rits-bevestiging;

-reïntroductiesleuven in de geleiders.

Werking

-automatische opening, elektrisch aangedreven;

-automatische sluiting, zwaartekracht.

Bediening

-verwerkt in de stijlen.

Beveiliging

-fotocellen, deurblad doorkruisend verwerkt in de deurstijlen;

-afrolbeveiliging.

Aandrijving

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

-geïntegreerd in het deurframe;

-zachte start en stop.

Besturing

-schakelkast in gemoffeld staal, RAL 7016, IP54;

-frequentieregelaar;

-hoofdschakelaar;

-noodstop;

-regelbare tijdsinstelling voorafgaand aan automatisch sluiten;

-sluisfunctie tussen twee deuren.

Toebehoren

-bekabeling;

-absoluut encoder;

-noodbediening middels contragewicht.

Windbestendigheid

-klasse 2, EN 12424.

Luchtdoorlatendheid

<12 m³/m²h (Δ 50 PA).

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]()

**Windbestendigheid**

-klasse 5, met gepatenteerd magneetsysteem, EN 12424.

**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.

**Openingssnelheid:**

-openingssnelheid (m/s): instelbaar, maximaal 2,5.

**Besturing:**

-schakelkast in PVC, IP65;

-schakelkast in RVS 304, met dakhelling, 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.

**Beveiligingscomponenten:**

-barrière lichtgordijn, deurblad doorkruisend verwerkt in de deurstijlen.

-barrière lichtgordijn, deurblad doorkruisend verwerkt in de deurstijlen i.c.m. afrolbeveiliging.

**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.