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. Tenslotte is bij dit type deur noodopening d.m.v. een contragewicht mogelijk.

De deur is standaard voorzien van een fotocel & afrolbeveiliging, tenzij de deur breder is dan 3050 mm. Vanaf daar wordt een lichtlijst standaard. Tevens is de deur standaard voorzien van één strook transparante, rechthoekige vensters. Het doek is beschikbaar in zeventien kleuren. Het frame is standaard verzinkt en tegen meerprijs gecoat in een RAL kleur leverbaar. De schakelkast is standaard voorzien van een bedieningsknop, hoofdschakelaar en noodstopknop. Er wordt standaard een slagknop voor de andere zijde meegeleverd.

Dit maakt dat deze deur reeds zeer compleet is en een zeer lage TCO kent.

De bijgesloten STABU tekst sturen wij u, in de standaard uitvoering. Er zijn uiteraard echter 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 Nederland B.V.

Het team.

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.



**BMP NEDERLAND BV - HIGH SPEED DOORS**

**Adres:** Homburg 17 B | 4153 BS Beesd - **Tel.** +31 85 130 39 81

[**www.bmpnederland.nl**](http://www.bmpnederland.nl/) - **E-mail:** [info@bmpnederland.nl](mailto:info@bmpnederland.nl)

**KVK:** 61772313 – **IBAN:** NL05RABO 0300 0504 53 – **BTW:** NL8544.81.667.B01

Pagina 1

**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 2604, getest volgens EN 12605.

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

30.63.11-a FLEXIBELE DEUR

0. FLEXIBELE DEUR

Fabricaat: BMP Nederland B.V.

Type: DynamicRoll CB230 snelroldeur.

Positie: Cleanroom binnendeur, vluchtfunctie.

Snelheid

-openingssnelheid: instelbaar, maximaal 2,0 m/s;

-sluitingssnelheid: instelbaar, 0,8 m/s.

Anti-crash

-flexibele, zachte onderbalk;

-rits-bevestiging;

Werking

-automatische opening, elektrisch aangedreven;

-automatisch sluiting, zwaartekracht.

Afmetingen

-dagbreedte (mm): zoals volgt uit bestektekeningen

-daghoogte (mm): zoals volgt uit bestektekeningen

Deurframe

-zelfdragend, standaard verzinkt.

Geleiders:

-gepatenteerd verhard polyetheen, PEHD 500.

-zelfsmerend.

Deurblad:

-PVC doek, mat, 1.300 gram: U 6.0 W/m2K, in één van de standaard kleuren (zie optieblad);

-voorzien van magnetische afdichting.

Vensters

-transparant PVC, rechthoekig, 1200x500 mm of 850x500 mm afhankelijk van de dagbreedte, één baan;

Oprol-as

-aluminium.

Bediening:

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

Beveiliging:

<3050 mm breedte: fotocel in de deurstijlen met afrolbeveiliging;

>3050 mm breedte; barrière lichtgordijn in de deurstijlen;

Aandrijving:

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

-geïntegreerd in het deurframe.

Besturing: schakelkast in verzinkt staal, IP54, inclusief:

-frequentieregelaar;

-display;

-hoofdschakelaar;

-noodknop;

-regelbare tijdsinstelling voor sluiten;

-sluisfunctie.

Toebehoren:

-rem op de motor;

-spinbekabeling, toelatend de schakelkast op 1200 mm hoogte van de vloer te plaatsen aan motorzijde;

-absoluut encoder;

-noodontgrendeling;

-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 Nederland*](https://www.bmpnederland.nl/contact)

### Mogelijke kleuren van het doek, zonder meerkosten, bij benadering:



\*RAL 5010, RAL 6018, RAL 7016, RAL 8017 en RAL 9005 zijn enkel leverbaar met een 900 gram/m2 doek.

### Vensters:

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

-transparant PVC, met afgeronde hoeken, 1200x300 mm of 850x500 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, 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;

-2-kanaals handzender;

-4-kanaalshandzender;

Inclusief ontvanger t.b.v. afstandsbediening.

### Beveiligingscomponenten:

-barrière lichtgordijn in de deurstijlen met afrolbeveiliging;

### Frame:

-basisframe en afdekkappen in een RAL kleur: RAL XXXX

-Zelfdragend, RVS 441, inclusief kappen over de rol en staanders;

-Zelfdragend, RVS 304, inclusief kappen over de rol en staanders;

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

### Overige RVS componenten:

-Oprol-as, RVS 304;

-Rem, RVS 304.

### Bekabeling

-Kabelverlenging; 7 meter;

-Kabelverlenging; 14 meter.

### Verwarmingselementen (toepassing onder 0 °C)

-Verwarmingslint in de geleider;

-Verwarmingslint bij de motor.