



BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.

CRYSTAL TOURNIKET.

DE STIJLVOLLE EN ELEGANTE **VOLGLAZEN** DRAAIDEUR



OVERZICHT

Op het eerste gezicht is de Crystal Tourniket een opvallend meesterwerk dat de aandacht trekt. Het strakke en moderne ontwerp, in combinatie met de volledig glazen constructie, is een waar bewijs van de uitdrukking 'less is more'.

De Crystal Tourniket is de perfecte aanvulling op elk gebouw dat een krachtig statement wil maken en tegelijkertijd een gastvrije inkom voor de gasten wil bieden.

STIJLVOL TRANSPARANT ONTWERP

De Crystal Tourniket is ontworpen met schoonheid en functionaliteit in gedachten. De volledig glazen constructie zorgt voor een ononderbroken uitzicht, waardoor gasten zich welkom en op hun gemak voelen voordat ze zelfs maar een voet in het gebouw zetten. Het ronde ontwerp van de deur draagt bij aan de visuele aantrekkingskracht en onderscheidt zich van traditionele deuren.

Als bijzonder element of voor klantspecifieke toepassingen kan gekleurd glas worden gebruikt voor de deurvleugels en gebogen wanden, passend bij de esthetiek van het gebouw. De diameter van de deur kan worden aangepast aan het personenverkeer van het gebouw, waardoor het een efficiënte en praktische keuze is.

De Crystal Tourniket is beschikbaar met drie of vier vleugels. De drievleugelige versie biedt een ruim compartiment voor extra comfort, terwijl de viervleugelige versie een bredere opening en efficiënte tweerichtingsdoorgang biedt. Beide varianten kunnen worden ingeklapt voor een brede vluchtroute bij calamiteiten.

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

Een veilige inkom kent twee verschillende aspecten: de beveiliging van het gebouw en de veiligheid van de gebruikers. De Crystal Tourniket voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften en bevat veiligheidssensoren in de deurvleugels en het frame om gebruikers en objecten te detecteren en elke impact te vermijden.

Aanvullende optionele veiligheidsmaatregelen

- Semi-automatisch: positioneerunit met hulpaandrijving en toeren-begrenzer (PPS)
- Toegankelijkheidsknoppen
- Contrasterende stickers met veiligheidspictogrammen op de deurvleugels en gebogen wanden
- Sensoren met lasertechnologie
- Blokkeerdetectie
- Noodstop- en/of openknoppen

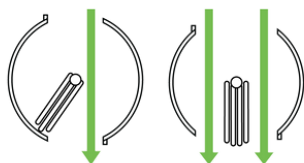
Aanvullende optionele beveiligingsmaatregelen:

- Handmatige vergrendeling van het deurenstel
- Externe roldeuren voor nachtafsluiting
- Beveiligingsvergrendeling
- Opties voor toegangscontrole

VLUCHTWEG

De vluchtweg is één van de belangrijkste aandachtspunten bij het ontwerpen van een gebouweninkom. De Crystal Tourniket heeft standaard vaste deurvleugels, maar is optioneel verkrijgbaar met een omklapbaar deurenstel.

Wanneer de Crystal Tourniket is uitgerust met een omklapbaar deurenstel, kan deze als extra vluchtweg worden geïnstalleerd. In geval van nood wordt het deurenstel ontgrendeld en kunnen de deurvleugels worden omgeklapt om een open doorgang te creëren. Houd hierbij rekening met de lokale voorschriften.



Vluchtweg met behulp van een omklapbaar deurenstel



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

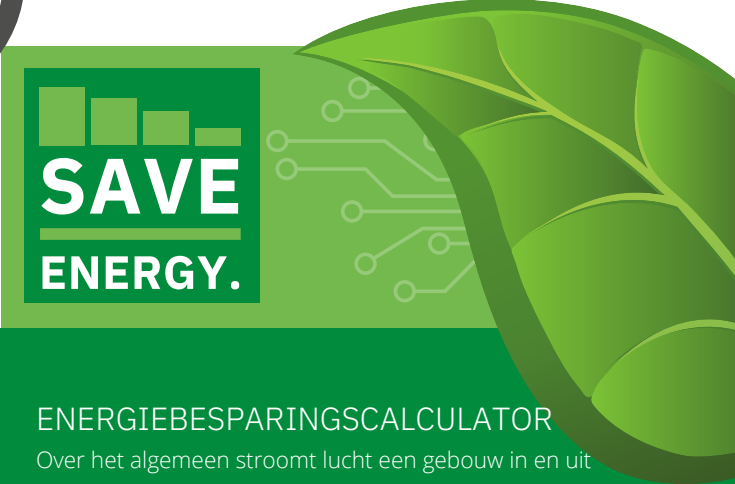
- Configuratie met 3 of 4 vleugels
- Vast of omklapbaar deurenstel
- Handmatige, semiautomatische of volledig automatische bediening
- Ruime keuze aan afmetingen en uitvoeringen
- Transparant design
- Motor en stuurkast onzichtbaar weggewerkt

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Geschikt voor middelhoge doorgangscapaciteit
- Minimale profieldikte voor een transparante impressie
- Automatische werking voor contactloze toegang
- Duurzame, tochtvrije en energiebesparende inkom

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kantoorgebouwen
- Overheidsgebouwen
- Hotels en horeca
- Retail



**SAVE
ENERGY.**

EEN DUURZAME OPLOSSING

Draaideuren zijn energiezuinig en scheiden de geconditioneerde binnenlucht van de buitenlucht om tocht, stof en lawaai te voorkomen. Dit vermindert het energieverbruik, de kosten en de CO₂-voetafdruk.

Bij Boon Edam zijn we trots op wat we de afgelopen 150 jaar hebben bereikt. Wij geloven sterk in het bouwen aan een duurzame toekomst en het behouden van de aarde voor toekomstige generaties. We streven er voortdurend naar om onze productieprocessen te verbeteren en waar mogelijk gerecycleerde of recycleerbare materialen te gebruiken - dit maakt deel uit van ons DNA. Productie met minimale impact op het milieu is voor ons een prioriteit. Zo hebben we bijvoorbeeld het percentage grondstoffen verlaagd om onze ecologische voetafdruk te verkleinen. Meer gedetailleerde informatie over elk van onze producten kan worden gebruikt voor o.a. LEED-certificeringsprocessen. Neem contact met ons op voor het volledige verhaal.

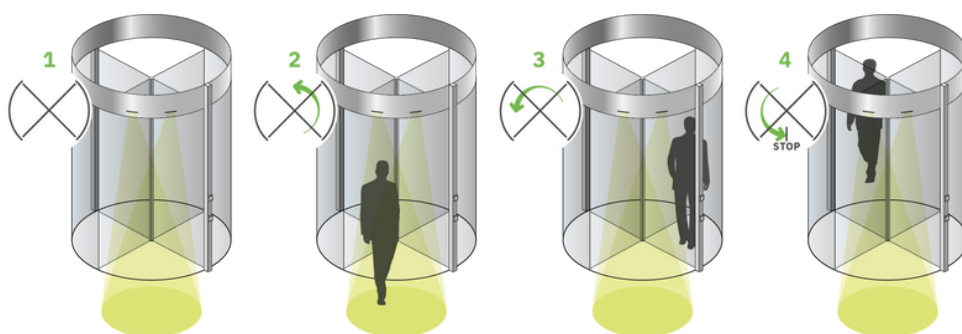
ENERGIEBESPARINGSCALCULATOR

Over het algemeen stroomt lucht een gebouw in en uit vanwege verschillen in luchtdruk en vochtigheid, wat bekend staat als het schoorsteeneffect. In de winter stijgt verwarmde lucht naar de bovenkant van een gebouw, en zolang er openingen op lagere verdiepingen zijn, stroomt koude lucht naar binnen om de verwarmde lucht te vervangen. In de zomer gebeurt het tegenovergestelde, waarbij gekoelde lucht via de voordeur naar buiten stroomt. Bovendien stroomt er lucht door het gebouw wanneer deuren, ventilatieopeningen of ramen open staan; dit staat bekend als een windtunneleffect. Regelmatig personenverkeer door gewone deuren kan leiden tot enorme luchtlekken, waardoor er meer energie nodig is om het binnenklimaat op peil te houden.

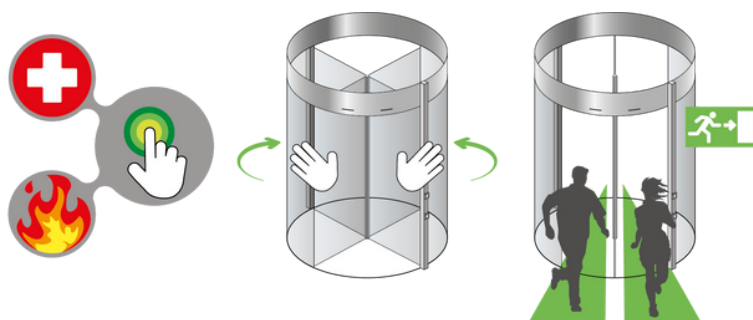
In nauwe samenwerking met de Universiteit van Delft heeft Boon Edam software ontwikkeld die gebouw-specifieke gegevens gebruikt om te bepalen hoeveel energie wordt bespaard door draaideuren in vergelijking met automatische schuifdeuren.



WERKINGSPRINCIPE

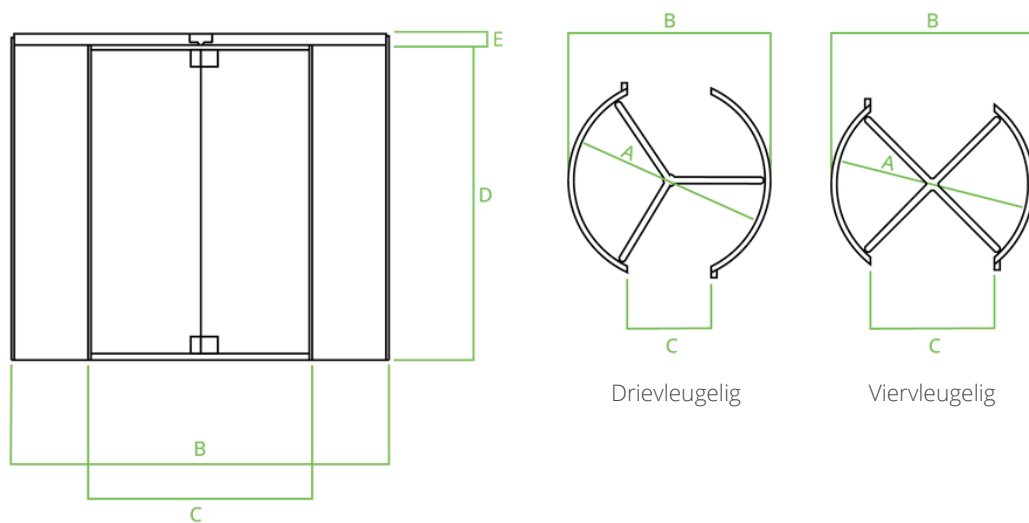


WERKINGSPRINCIPE - OMKLAPBAAR DEURENSTEL



A: Viervleugelig handbediend omklapbaar model | B: Viervleugelig automatisch vast model

AFMETINGEN



A Interne diameter (mm)	Aantal deur- vleugels	Max. aantal personen per segment	Theoretische capaciteit personen/ minuut*	Type gebruiker	B Inbouw- breedte (mm)	C Dag- opening (mm)	D Hoogte onder de kap (mm)	E Hoogte glasdak (mm)
1600	3	1	2x22		1650	719	2100-3000	18
1600	4	1	2x26		1650	1069	2100-3000	18
1800	3	1	2x22		1850	819	2100-3000	18
1800	4	1	2x26		1850	1211	2100-3000	18
2000	3	1	2x22		2050	919	2100-3000	18
2000	4	1	2x26		2050	1352	2100-3000	18
2200	3	1	2x20		2250	1019	2100-3000	18
2200	4	1	2x26		2250	1494	2100-3000	18
2400	3	1	2x18		2450	1119	2100-3000	18
2400	4	1	2x24		2450	1635	2100-3000	18
2600	3	2	2x33		2650	1219	2100-3000	18
2600	4	1	2x22		2650	1777	2100-3000	18
2800	3	2	2x31		2850	1319	2100-3000	18
2800	4	1	2x20		2850	1918	2100-3000	18
3000	3	2	2x29		3050	1419	2100-3000	18
3000	4	2	2x38		3050	2060	2100-3000	18

* De maximale capaciteit per minuut is theoretisch en geeft aan hoeveel personen tegelijkertijd in beide richtingen door de deur kunnen lopen in een continue stroom



SELECTOR

Het ontwerp van de inkom van een gebouw is cruciaal voor het creëren van een gedenkwaardige eerste indruk. Bij Boon Edam werken we samen met architecten en aannemers om hen te helpen optimale keuzes te maken die aansluiten bij de unieke specificaties van elk project. Met de Crystal Tourniket draaideur kunt u uw inkom aanpassen aan uw specifieke doelen.

VOEG UW PERSOONLIJKE TOUCH TOE

De Crystal Tourniket kan worden afgewerkt in volledig helder glas, maar kleur is ook mogelijk. Door de verschillende opties kunnen we ervoor zorgen dat de volglazen Crystal Tourniket aan al uw eisen voldoet. Kies voor drie- of vier deurvleugels, afhankelijk van het aantal dagelijks verwachte bezoekers en hun bagage.

Onze draaideuren zijn verkrijgbaar in veel hoogtes en breedtes met verschillende hoogtes onder de kap, zodat wij veel ontwerp wensen kunnen vervullen met een van onze standaardproducten. Als uw ontwerp buiten de beschikbare opties valt, zullen onze entry experts samen met u een veilige en duurzame inkom creëren die aan alle eisen voldoet.

OPMERKING: Diverse optiecombinaties kunnen van invloed zijn op de persoonscapaciteit en de integratie met de structuur van het gebouw. Wij raden u daarom aan om uw wensen te bespreken met een entry expert van Boon Edam.

U kunt keuzes maken binnen de volgende categorieën:



**DOORGANGS-
CAPACITEIT**



BEVEILIGING



VEILIGHEID



TECHNOLOGIE



COMFORT



ESTHETIEK



SERVICE



DOORGANGSCAPACITEIT

- Diameter
- Aantal deurvleugels
- Handbediend / semi-automatisch / automatisch



VEILIGHEID

- BoonAssist positioneerunit met hulpaandrijving en toerenbegrenzer
- Aansluiting brandalarm
- Extra noodstopknop
- Noodopenknop
- Toegankelijkheidsknop (push-to-slow-knop of barrière vrij)
- Contrasterende stickers op gebogen zijwanden
- Omklapbaar deurenstel voor vluchtwegrealisatie



ESTHETIEK

- Hoogte onder de kap
- Materiaal / afwerking (roestvrij staal, glas)
- Oppervlaktebehandeling (poedercoating, Analok of geanodiseerd)
- Glasstickers en/of branding



BEVEILIGING

- Automatische deurvergrendeling
- Handmatige vergrendeling nachddeuren



TECHNOLOGIE

- Extern bedieningstableau
- Configureerbare I/O contacten voor aansluiting op GBS



COMFORT

- BoonAssist positioneerunit met hulpaandrijving en toerenbegrenzer
- Aandrijving met push & go of sensoren
- Luchtgordijn
- Droogloopmatmat
- Matrand



SERVICE EN ONDERHOUD

- Service- en onderhoudsovereenkomsten
- Technische ondersteuning en reserveonderdelen
- Modernisering en upgrades van bestaande deuren
- Gebruikerstraining



SERVICE EN ONDERHOUD

Als een toegangsproduct elke dag door honderden of duizenden bezoekers wordt gebruikt, is een ononderbroken en betrouwbare werking van cruciaal belang. Door regelmatig service en onderhoud uit te voeren, kunnen onverwachte materiaaldefecten worden voorkomen. Wereldwijd hebben de service- en onderhoudsteams van Boon Edam ervaring met de effecten van de lokale omstandigheden op de slijtage van uw toegangsoplossingen. Zij kunnen gespecialiseerde service- en onderhoudscontracten aanbieden die perfect zijn afgestemd op die omstandigheden.

We investeren voortdurend in onze eigen technici en ingenieurs en hebben onze eigen, volledig opgeleide en toegewijde service-onderhoudsexperts in dienst. Dit zorgt ervoor dat u de best mogelijke service krijgt met minimale productuitval.

MODERNISERING EN UPGRADES

Gebouwen worden ontworpen om een leven lang mee te gaan; dat geldt ook voor onze toegangsoplossingen. De eisen van een goede toegang veranderen echter naarmate de manier waarop we leven en werken. Regels en voorschriften worden aangepast en technologieën ontwikkelen zich.

Wij bieden daarom een scala aan moderniserings- en upgradepakketten. Hiermee wordt de technologie van uw toegangsoplossingen geüpgraded naar de meest recente duurzaamheidsnormen, veiligheids- of beveiligingsrichtlijnen. Deze pakketten bestaan uit technologische verbeteringen of toevoegingen die afzonderlijk of in combinatie met elkaar kunnen worden geïnstalleerd.

VEILIGHEID, WET- & REGELGEVING

Met de vertrouwde toegangsoplossingen van Boon Edam kunnen organisaties de toegang tot bepaalde delen van hun gebouw beperken en de veiligheidsvoorschriften naleven. Wij nemen wet- en regelgeving en veiligheid zeer serieus en zorgen ervoor dat onze producten worden ontwikkeld, geïnstalleerd en onderhouden volgens de strenge criteria in elk land waar wij actief zijn. Wij verbeteren onze producten continu, zodat deze gecertificeerd zijn en aan alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving voldoen.

De Crystal Tourniket voldoet aan de volgende Europese normen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN 16005 – Gebruiksveiligheid automatische deuren



WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al meer dan 150 jaar actief in de productie van premium esthetische en beveiligde toegangsoplossingen in Nederland, de Verenigde Staten en China. Wij kunnen vol vertrouwen zeggen dat onze vestigingen wereldwijd te vinden zijn. In landen zonder eigen Boon Edam vestiging werkt onze Global Export divisie samen met exclusieve distributeurs of biedt ze directe verkoop en services. Door onze wereldwijde aanwezigheid hebben wij uitgebreide kennis van lokale markten en hun unieke toegangseisen.

Bezoek onze website om een Boon Edam expert in uw regio te vinden: www.boonedam.be/contact



Boon Edam Belux BV
T +32 (0) 142 167 17
E be.info@boonedam.com
W www.boonedam.be

V5-2505


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.