

CRYSTAL TOURNIKET.

DIE **VOLLGLAS**-KARUSSELLTÜR



Nutzen Sie diese Broschüre interaktiv: Fahren Sie mit der Maus über Wörter und Bilder, um detailliertere Informationen und Inspiration zu erhalten. (nur PDF-Version)

VORSCHAU

Auf den ersten Blick ist die Crystal Tourniket ein auffälliges Meisterwerk, das Aufmerksamkeit verdient. Ihr schlankes, modernes Design, gepaart mit einer Ganzglaskonstruktion, ist ein wahrer Beweis für den Satz „Weniger ist mehr".

Diese Karusselltür ist die perfekte Ergänzung für jedes Gebäude, das ein mutiges Statement setzen und gleichzeitig seinen Gästen einen einladenden Eingang bieten möchte.

ELEGANTES TRANSPARENTES DESIGN

Die Crystal Tourniket überzeugt gleichermaßen durch Ästhetik und Funktionalität. Die Ganzglaskonstruktion sorgt für maximale Transparenz. So fühlen sich Gäste bereits willkommen, bevor sie das Gebäude betreten. Das runde Design der Tür trägt zu ihrer optischen Attraktivität bei und unterscheidet sie von herkömmlichen Türen.

Diese trendige Tür lässt sich individuell an die spezifischen Anforderungen jedes Gebäudes anpassen. Sie kann mit verschiedenen Glasoptionen, einschließlich getöntem oder mattiertem Glas, gestaltet werden, um der Ästhetik des Gebäudes gerecht zu werden. Der Türdurchmesser kann an die Besucherfrequenz im Gebäude angepasst werden. Das macht die Tür zu einer effizienten und praktischen Wahl.

Die Crystal Tourniket ist in drei- und vierflügeliger Ausführung erhältlich. Die dreiflügelige Version bietet ein geräumiges Abteil für mehr Komfort, während die vierflügelige Version eine größere Tagesöffnung und einen effizienten Durchgang in zwei Richtungen gleichzeitig bietet. Beide Versionen lassen sich zusammenklappen, um im Notfall einen breiten Fluchtweg zu schaffen.

SICHERHEIT

Die Crystal Tourniket ist nicht nur optisch beeindruckend - sie überzeugt auch in Sachen Sicherheit: Sicherheitssensoren in den Türblättern und im Rahmen minimieren Stöße und sorgen so für den Schutz des Benutzers.

Wir bieten folgende zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen an:

- BoonAssist: PPS – ein Steuerungssystem, das den Benutzer beim Schieben unterstützt (Power Assist), sich automatisch in die Ruheposition positioniert (Positionierung) und die Geschwindigkeit beim Schieben begrenzt (Speed Control)
- Barrierefreiheit-Schaltflächen
- Kontrastierende Aufkleber mit Sicherheitssymbolen auf Türblättern und geschwungenen Wänden
- Sensoren mit Lasertechnologie
- Blockierungserkennung
- Not-Aus- und/oder Öffnungstasten

Auch der Haupteingang eines öffentlichen Gebäudes, beispielsweise eines Hotels, Bürogebäudes, Wohnhauses oder eines Gemeindegebäudes, sollte über Sicherheitseinrichtungen verfügen. Unabhängig davon, ob ein ungebetener Besucher an der Tür steht oder der Hausverwalter sie für die Nacht abschließt, bieten Sicherheitsoptionen für Karusselltüren einen zusätzlichen Schutz.

Wir bieten folgende zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen an:

- Manuelle Sperre
- Manuelle gepanzerte Außentüren (Nachtverriegelung)
- Sicherheitsverriegelung für sofortiges Handeln
- Zutrittskontrollmöglichkeiten (halbsicherer Durchgang)

NOTAUSGANG

Der Notausgang ist eines der Hauptthemen bei der Betrachtung des Haupteingangs eines Gebäudes. Die Crystal Tourniket ist standardmäßig mit einer starren Tür ausgestattet, kann jedoch bei den drei- und vierflügeligen Modellen mit einer Falttür ausgestattet werden.

Ausgestattet mit einer Falttür, kann die Crystal Tourniket als Notausgang genutzt werden. Die Türflügel werden im Notfall entriegelt und können schnell und einfach weggeklappt werden, um einen freien, offenen Durchgang als Notausgang, zur Rauchabsaugung oder als Eingang für Ersthelfer wie Krankenwagen und Feuerwehr zu schaffen. Die Anforderungen an den Notausgang unterliegen den örtlichen Vorschriften.



HAUPTMERKMALE

- 3- oder 4-flügelige Konfiguration
- Starrer oder faltbarer Türblock
- Manueller, halbautomatischer oder vollautomatischer Betrieb
- Auswahl maßgeschneiderter Abmessungen
- BoonAssist: Unterstützung und Positionierung mit geringem Stromverbrauch
- Transparentes Design

HAUPTVORTEILE

- Bewältigt geringen bis mäßigen Durchfluss
- Minimale Profilgröße erzeugt ein Gefühl der Schwerelosigkeit
- Automatischer Betrieb für kontaktlosen Zutritt
- Nachhaltig und energieeffizient
- Zugfreier Eintritt (reduzierte Luftinfiltration)
- Gute Kapitalrendite

EMPFOHLENE SEGMENTE

- Geschäftsgebäude
- Regierung
- Einzelhandel
- Catering und Bewirtung
- Hotels

SAVE ENERGY.

ENERGIEVERLUSTE AM GEBÄUDEEINGANG REDUZIEREN

Karusselltüren begrenzen den direkten Luftaustausch zwischen klimatisierter Innen- und Außenluft und können dazu beitragen, Zugluft, Staub- und Lärmeintrag zu verringern. Das kann den Heiz- und Kühlenergiebedarf des Gebäudes senken – und je nach Gebäude und Nutzung auch Energiekosten und betriebsbedingte Treibhausgasemissionen. Bei Boon Edam sind wir stolz auf das, was wir in den letzten 150 Jahren erreicht haben. Wir entwickeln unsere Herstellungsprozesse kontinuierlich weiter, um deren Umweltwirkungen zu reduzieren, und verwenden, wo immer möglich, recycelte oder recyclingfähige Materialien – das ist Teil unserer DNA. Die Verringerung des Materialeinsatzes hat für uns hohe Bedeutung. So haben wir beispielsweise den Einsatz von Rohstoffen reduziert.

Detaillierte Informationen zu verschiedenen Produkten können Sie für die Prüfung von LEED-Anforderungen in Gebäudeprojekten heranziehen – Ihr Eingangsexperte berät Sie gern.

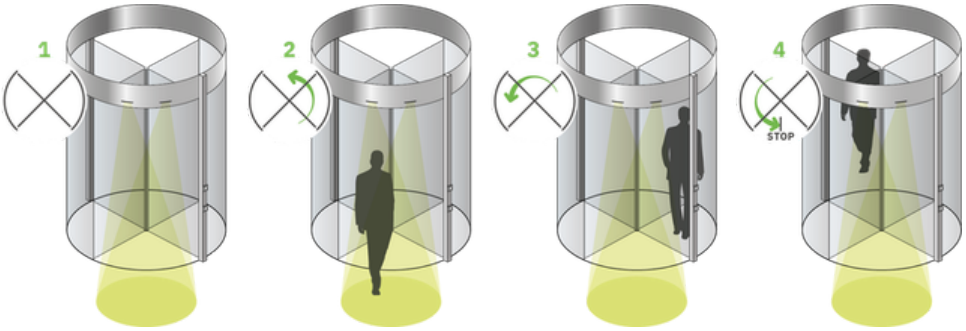
ENERGIEEINSPAR-RECHNER

Luft strömt durch Unterschiede in Luftdruck und Luftfeuchtigkeit in ein Gebäude hinein und hinaus – der sogenannte Kamineffekt. Im Winter steigt erwärmte Luft im Gebäude auf; über Öffnungen im Erdgeschoss strömt kalte Luft nach. Im Sommer ist es umgekehrt: Kalte Luft tritt durch die Eingangstüren aus. Sind Türen, Lüftungsschlitze oder Fenster geöffnet, zirkuliert die Luft zudem durch das Gebäude – der sogenannte Windkanaleffekt. Regelmäßiger Personenverkehr durch herkömmliche Türen kann den Luftaustausch erhöhen und so mehr Energie erfordern, um das Raumklima zu halten.

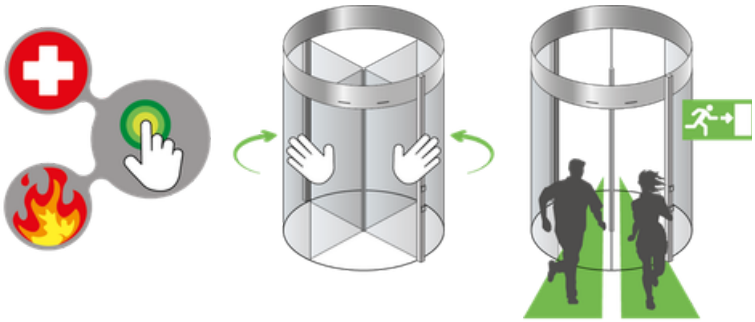
Gemeinsam mit der TU Delft, einer der führenden technischen Universitäten der Niederlande, hat Boon Edam eine Software entwickelt, die anhand gebäudespezifischer Daten mögliche Energieeinsparungen durch Karusselltüren gegenüber Dreh- oder Schiebetüren berechnet.

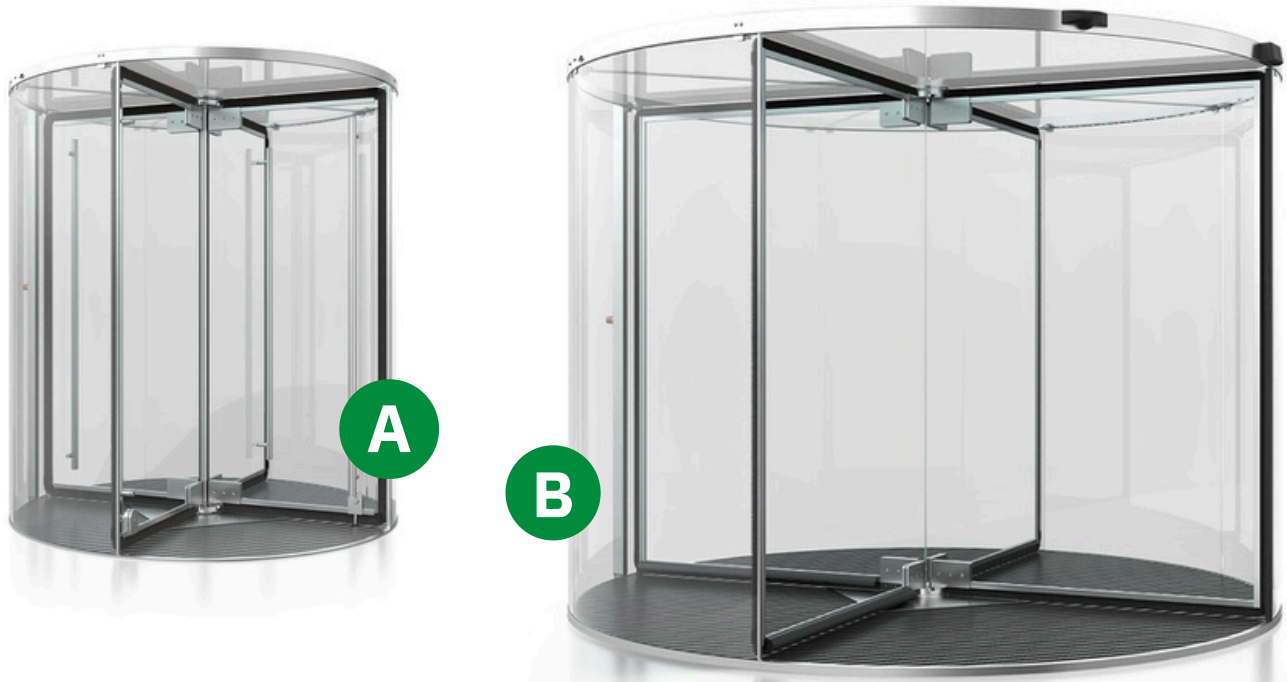


FUNKTIONSPRINZIP - DREHMODUS



FUNKTIONSPRINZIP - FALTTÜRSATZ

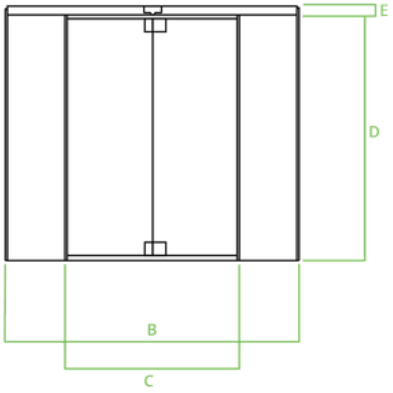


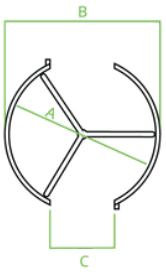


A: Vierflügeliges Klappmodell | B: Vierflügeliges Starrmodell

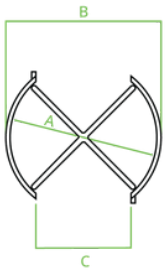
MODELL MASSE

Vom Türdurchmesser über die Türhöhe bis hin zu verschiedenen physikalischen Abmessungen optimieren wir jedes Detail, um den gewünschten Look zu schaffen, der zur Umgebung passt.





Drei Flügel



Vier Flügel

A Innendurch-messer (mm)	Anzahl Türflügel	Maximale Personenzahl pro Segment	Theoretische Kapazität / Minute*	Benutzertyp	Notausgang **	**B** Einbaubreite (mm)	**C** Türöffnung (mm)	**D** Höhe unter Kranz (mm)	**E** Kranzhöhe (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	2 x 20		•	2250	1019	2100-3000	18
2200	4	1	2x26		•	2250	1494	2100-3000	18
2400	3	1	2 x 18		•	2450	1119	2100-3000	18
2400	4	1	2 x 24		•	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	2 x 20		•	2850	1918	2100-3000	18
3000	3	2	2x29		•	3050	1419	2100-3000	18
3000	4	2	2x38		•	3050	2060	2100-3000	18

*o0 Kapazitätsangaben sind theoretisch und basieren auf der maximalen Kapazität. Anzahl der Personen pro Segment in einem kontinuierlichen Fluss.
**Nur mit Flügeltür-Option. Die Anforderungen unterliegen den örtlichen Vorschriften.

SO VIEL MEHR

Das Crystal Tourniket bietet viele Möglichkeiten, sie optimal an Ihr Projekt anzupassen. Die obige Tabelle gibt nur einen Überblick darüber, was mit diesem hochflexiblen System möglich ist.

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Eingangsexperten, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie Ihre Crystal Tourniket individuell gestalten können.



Option SELECTOR

Die Gestaltung des Eingangs eines Gebäudes ist entscheidend für den unvergesslichen ersten Eindruck. Bei Boon Edam arbeiten wir mit Architekten und Bauunternehmern zusammen, um Ihnen dabei zu helfen, optimale Entscheidungen zu treffen, die den einzigartigen Spezifikationen jedes Projekts entsprechen. Mit der Crystal Tourniket-Karusselltür können Sie Ihren Eingangsbereich individuell an Ihre spezifischen Ziele anpassen.

Individuelle Gestaltung.

Die Crystal Tourniket kann in vollständig transparentem Glas ausgeführt werden, ist jedoch auch in farbigem Glas erhältlich. Dank einer Vielzahl verfügbarer Optionen stellen wir in enger Zusammenarbeit mit Ihnen sicher, dass die vollverglaste Karusselltür Crystal Tourniket Ihre Anforderungen voll erfüllt. Wählen Sie Flügel mit drei oder vier Türen, je nachdem, wie viele Besucher Sie täglich erwarten und ob diese eine Aktentasche oder großes Gepäck mitbringen.

Unsere spezifizierten Standardprodukte sind in verschiedenen Höhen, Breiten, Überdachungshöhen und lichten Durchgangshöhen erhältlich und bieten die Flexibilität, verschiedene Design- und Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Wenn Ihre Anforderungen über die verfügbaren Optionen hinausgehen, arbeiten unsere erfahrenen Vertriebsleiter und Ingenieure mit Ihnen zusammen, um einen sicheren, langlebigen Eingang speziell für Sie zu schaffen.

HINWEIS: Mehrere Kombinationen von Optionen können sich auf die Durchflussfähigkeiten und die Integration in die Gebäudestruktur auswirken. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihre Bedürfnisse mit einem Eingangsexperten von Boon Edam zu besprechen.

Sie können Optionen in jedem dieser Bereiche wählen:



DURCHFLUSS

- Durchmesser (mm)
- Anzahl Türen/Flügel
- Manuell / halbautomatisch / automatisch

SICHERHEIT

- BoonAssist Unterstützung
- Anschluss für Feueralarm
- Zusätzlicher Not-Aus-Taster
- Notöffnungstaste
- Barrierefreiheitstaste (zum Verlangsamen oder ohne Hindernisse drücken)
- Kontrastierende Aufkleber an geschwungenen Wänden
- Falttürblock für Notausgang

ÄSTHETIK

- Material/Oberfläche (Glas und Edelstahl)
- Beschichtung/Oberflächenbehandlung (pulverbeschichtet, Analok oder eloxiert)
- Aufkleber und/oder Markierungen auf Glas
- Position (Mittelpfosten / Innen)

SCHUTZ

- Sicherheitsschloss
- Halbsicherer Durchgang mit Zugangskontrolle

TECHNOLOGIE

- Externes Bedienfeld
- Konfigurierbare I/O-Kontakttabelle für die BMS-Integration

KOMFORT

- BoonAssist Unterstützung
- Antriebseinheit mit Push-and-Go oder Sensoraktivierung
- Luftschleier
- Teppich
- Garnitur Matwell

SERVICE UND WARTUNG

- Service- und Wartungsverträge
- Technischer Support und Ersatzteile
- Renovierung und Modernisierung bestehender Karusselltüren
- Operative Ausbildung



SERVICE UND WARTUNG

Da jeden Tag Millionen von Besuchern einen Eingang passieren, ist ein kontinuierlicher und zuverlässiger Betrieb von entscheidender Bedeutung. Regelmäßige Wartung und Instandhaltung können unerwartete Hardwareausfälle verhindern. Unsere weltweiten Service- und Wartungsteams sind mit den Auswirkungen der örtlichen Bedingungen auf den Verschleiß Ihrer Eingangslösungen vertraut und können spezielle Service- und Wartungsverträge anbieten, die genau auf diese Bedingungen abgestimmt sind.

Durch den Einsatz unserer eigenen, umfassend ausgebildeten und engagierten Wartungsexperten investieren wir kontinuierlich in unsere hauseigenen Techniker und Ingenieure. Dies stellt sicher, dass Sie den bestmöglichen Service erhalten, mit minimalen Produktausfallzeiten und natürlich einer hochwertigen Einstiegsinvestition.

RENOVIERUNGEN UND VERBESSERUNGEN

Obwohl wir von der Langlebigkeit unserer Produkte überzeugt sind, verstehen wir auch, dass sich Ihre eigenen Wünsche und Bedürfnisse im Laufe der Zeit ändern können. Ob neue Technologien, die Notwendigkeit, neue Regeln und Vorschriften einzuhalten oder einfach nur Ihrem Gebäude neues Leben einzuhauchen – wir wissen, dass es wichtig ist, über die nötige Flexibilität und die verfügbaren Ressourcen zu verfügen, um sicherzustellen, dass die Eingänge zu Ihrem Gebäude stets Ihren Anforderungen gerecht werden.

Aus diesem Grund sind wir stolz darauf, eine Reihe von Modernisierungs- und Renovierungsdiensten anbieten zu können, die darauf ausgelegt sind, Ihren Eingangsbereich auf dem neuesten Stand zu halten und ihn für den Alltag zu rüsten.

COMPLIANCE

Die Eingänge von Boon Edam sind zuverlässige Lösungen, die es Unternehmen ermöglichen, Compliance-Vorschriften im Zusammenhang mit der Beschränkung des Zugangs zu Bereichen eines Gebäudes einzuhalten. Wir nehmen Compliance und Sicherheit sehr ernst und stellen sicher, dass unsere Produkte nach den strengen Kriterien hergestellt, installiert und gewartet werden, die in allen unseren Ländern erforderlich sind. Wir verbessern uns ständig und setzen uns dafür ein, dass unsere Produkte konform und zertifiziert sind.

Die Crystal Tourniket entspricht den folgenden europäischen Normen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinien 2014/30/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN16005 – Nutzungssicherheit elektrischer Fußgängertüren



WIR AGIEREN **GLOBAL.**

Seit über 150 Jahren steht Boon Edam für hochwertige Eingangslösungen, die Sicherheit und Ästhetik perfekt vereinen. Mit Produktionsstandorten in den Niederlanden, den USA und China sind wir weltweit präsent. Unsere Tochtergesellschaften und Partner decken die wichtigsten Metropolen ab, was uns ermöglicht, einen umfassenden Service auf internationalen Märkten zu gewährleisten. Dieses weitreichende Netzwerk ermöglicht uns nicht nur eine starke globale Präsenz, sondern auch ein tiefes Verständnis der lokalen Märkte und ihrer individuellen Anforderungen an Zugangslösungen und Sicherheitskonzepte.

Finden Sie einen Boon Edam-Experten in Ihrer Nähe:
boonedam.com/de

Boon Edam GmbH
T +49 (0) 211 416 118 90
E de.info@boonedam.com
W www.boonedam.de

V4-2505

BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.