



BOON EDAM
YOUR ENTRY EXPERTS.



CRYSTAL TOURNIKET.

LA PORTE TOURNANTE **TOUT EN VERRE**



VUE D'ENSEMBLE

À première vue, le Crystal Tourniket est un chef-d'œuvre saisissant qui attire tous les regards. Son design élégant et moderne, associé à sa construction entièrement en verre, est une véritable illustration de la maxime "moins, c'est plus."

Cette porte tournante est l'ajout parfait à tout bâtiment souhaitant faire une déclaration audacieuse tout en offrant une entrée accueillante pour les visiteurs.

ÉLÉGANCE ET TRANSPARENCE

Le Crystal Tourniket est conçu pour allier beauté et fonctionnalité. Sa construction entièrement en verre crée une vue dégagée, permettant aux visiteurs de se sentir accueillis et à l'aise avant même de pénétrer dans le bâtiment. Le design circulaire de la porte renforce son attrait visuel et la distingue des portes traditionnelles.

Cette porte emblématique est personnalisable pour répondre aux besoins spécifiques de chaque bâtiment. Elle peut être conçue avec diverses options de verre, y compris du verre teinté ou dépoli, afin de s'adapter à l'esthétique du bâtiment. Le diamètre de la porte peut être ajusté pour s'adapter au flux de circulation, en faisant un choix à la fois efficace et pratique.

Le Crystal Tourniket est disponible en versions trois vantaux et quatre vantaux. La version à trois vantaux offre un espace généreux pour un confort accru, tandis que la version à quatre vantaux permet une ouverture plus large pour une circulation efficace dans les deux directions simultanément. Les vantaux des deux versions peuvent être rabattus pour créer une large voie d'évacuation en cas d'urgence.



Profitez pleinement de votre expérience avec cette brochure en survolant les mots et les images avec votre souris pour obtenir des informations approfondies et de l'inspiration. (Version PDF uniquement)

SÉCURITÉ ET SÛRETÉ

Le Crystal Tourniket ne se contente pas d'être visuellement élégant ; il accorde également une priorité à la sécurité et à la sûreté. Des capteurs de sécurité dans les vantaux et le cadre de la porte minimisent les risques de heurt, assurant ainsi la protection de l'utilisateur.

Nous proposons les mesures de sécurité supplémentaires suivantes :

- BoonAssist : PPS - système de contrôle motorisé qui assiste l'utilisateur lors de la poussée, se positionne automatiquement en repos et limite la vitesse.
- Boutons d'accessibilité
- Autocollants contrastants avec des icônes de sécurité sur les vantaux et les parois courbes
- Capteurs avec technologie laser
- Détection de blocage
- Boutons d'arrêt d'urgence et / ou d'ouverture

L'entrée principale d'un bâtiment recevant du public, tel qu'un hôtel, un immeuble de bureaux, ou un bâtiment municipal, doit également inclure des options de sûreté. Que ce soit pour empêcher l'accès à un visiteur non invité ou pour permettre au responsable des installations de sécuriser les lieux la nuit, les options de sûreté des portes tournantes offrent une couche de protection supplémentaire.

Nous proposons les mesures de sûreté supplémentaires suivantes :

- Verrouillage manuel
- Portes de protection extérieures manuelles (verrouillage de nuit)
- Verrouillage de sécurité pour action immédiate
- Options de contrôle d'accès (passage semi-sécurisé)

ISSUE DE SECOURS

L'issue de secours est l'un des principaux éléments à considérer lors de la conception de l'entrée principale d'un bâtiment. Le Crystal Tourniket est livré de série avec un ensemble de portes rigides, mais peut être équipé d'un ensemble de portes pliables sur les modèles à trois et quatre vantaux.

S'il est équipé d'un ensemble de portes pliables, le Crystal Tourniket peut être utilisé comme issue de secours. Les vantaux se déverrouillent en cas d'urgence et peuvent être rapidement et facilement repliés pour créer un passage dégagé et ouvert, permettant ainsi une évacuation des personnes, l'évacuation des fumées ou l'entrée des secours tels que les ambulanciers et les pompiers. Les exigences relatives aux issues de secours sont soumises aux réglementations locales.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Configuration à 3 ou 4 vantaux
- Ensemble de portes rigides ou pliables
- Fonctionnement manuel, semi-automatique ou entièrement automatique
- Choix de dimensions personnalisées
- BoonAssist : Assistance et positionnement à faible énergie
- Design avec une transparence maximale

AVANTAGES CLÉS

- Gère un flux de passage faible à modéré
- Profil minimaliste créant une impression de légèreté
- Fonctionnement automatique pour une entrée sans contact
- Durable et économe en énergie
- Entrée sans courant d'air (infiltration d'air réduite)
- Bon retour sur investissement (ROI)

SEGMENTS SUGGÉRÉS

- Entreprises
- Secteur public
- Commerce de détail
- Restaurants et hospitalité
- Hôtels

**SAVE
ENERGY.**

UNE SOLUTION DURABLE

Les portes tournantes sont éco-énergétiques, séparant l'air conditionné intérieur de l'air extérieur pour éviter les courants d'air, la poussière et le bruit. Cela réduit la consommation d'énergie, les coûts et l'empreinte carbone.

Chez Boon Edam, nous sommes fiers de ce que nous avons accompli au cours des 150 dernières années. Nous croyons fermement en la construction d'un avenir durable et en la préservation de la Terre pour les générations futures. Nous nous efforçons constamment d'améliorer nos processus de fabrication et d'utiliser des matériaux recyclés ou recyclables autant que possible - cela fait partie de notre ADN. Une production avec un impact minimal sur l'environnement est une priorité pour nous. Par exemple, nous avons réduit le pourcentage de matières premières pour alléger notre empreinte carbone. Des informations plus détaillées sur chacun de nos produits peuvent être utilisées pour les processus de certification LEED - parlez à votre expert en solutions d'entrée pour en savoir plus.

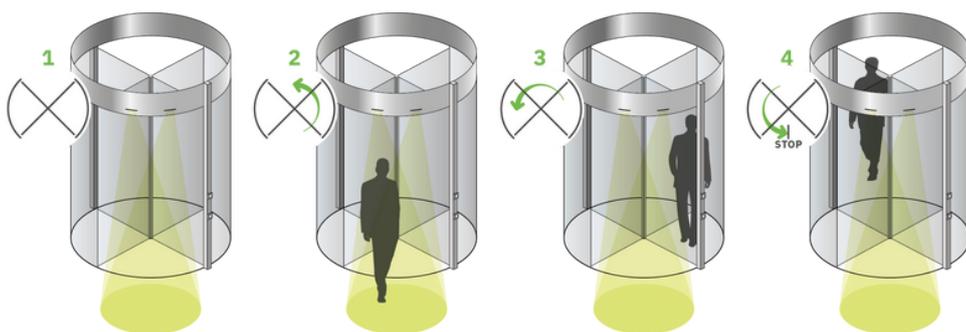
CALCULATEUR D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

De manière générale, l'air circule à l'intérieur et à l'extérieur d'un bâtiment en raison des différences de pression et d'humidité de l'air, un phénomène connu sous le nom d'effet cheminée. En hiver, l'air chauffé monte vers le haut du bâtiment et, tant qu'il y a des ouvertures au rez-de-chaussée, l'air froid se précipite pour remplacer l'air chauffé. L'inverse se produit en été, avec l'air froid s'échappant par les portes d'entrée. De plus, l'air circule dans le bâtiment lorsque les portes, les événements ou les fenêtres sont ouverts ; cela est connu sous le nom d'effet de tunnel de vent. Le passage régulier de piétons par des portes ordinaires peut entraîner d'importantes fuites d'air, nécessitant plus d'énergie pour maintenir le climat intérieur.

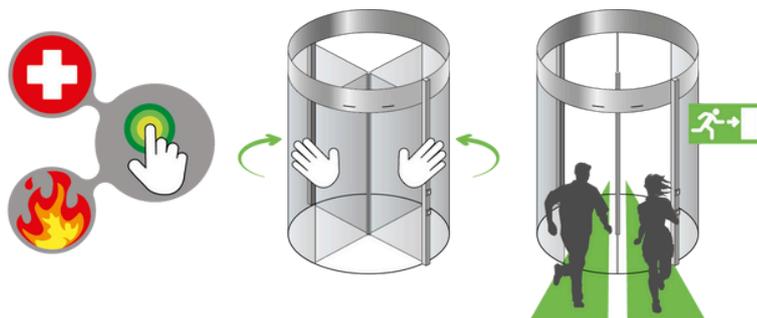
En collaboration étroite avec l'Université de Delft, l'une des principales universités techniques des Pays-Bas, Boon Edam a développé un logiciel capable d'utiliser des données spécifiques au bâtiment pour déterminer les économies d'énergie réalisées par les portes tournantes par rapport aux portes battantes ou coulissantes.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT - MODE TOURNANT



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT - ENSEMBLE DE PORTES PLIABLES



A



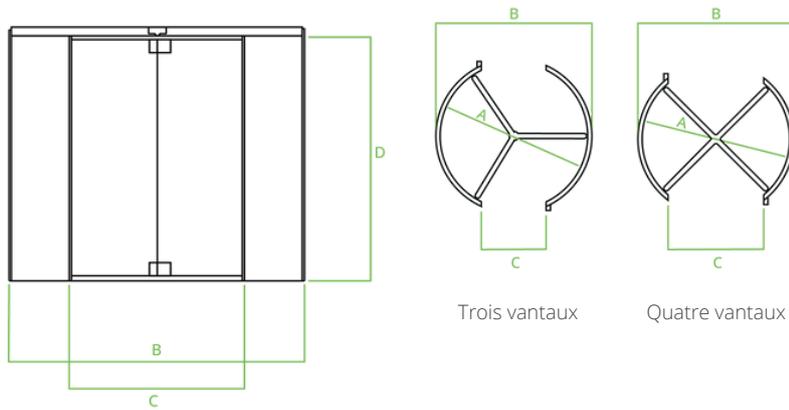
B

A : Modèle à quatre vantaux rabattables | B : Modèle à quatre vantaux rigides

DIMENSIONS

En considérant toutes les dimensions de la porte, nous ajustons chaque détail pour créer l'apparence souhaitée en parfaite harmonie avec les éléments

environnants du bâtiment et l'emplacement. Obtenez une esthétique fluide et harmonieuse qui vous est propre.



A Diamètre intérieur (mm)	Nombre de vantaux	Nombre maximal de personnes par segment	Capacité théorique par minute*	Type d'utilisateur	Issue de secours**	B Largeur d'installation (mm)	C Ouverture de passage (mm)	D Hauteur sous bandeau (mm)	E Hauteur du bandeau (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

*Les chiffres de capacité sont théoriques et basés sur le nombre maximal de personnes par segment dans un flux continu.

** Uniquement avec l'option de portes pliables. Les exigences sont soumises aux réglementations locales.

ET BIEN PLUS ENCORE

Le Crystal Tourniket offre de nombreuses possibilités d'ajustement pour s'adapter idéalement à votre projet. Le tableau ci-dessus n'est qu'un aperçu de ce qui est possible avec cette porte tournante flexible à capacité de flux modéré.

Veuillez consulter votre expert en solutions d'entrée pour en savoir plus sur la personnalisation de votre Crystal Tourniket.



La conception de l'entrée d'un bâtiment est cruciale pour créer une première impression mémorable. Chez Boon Edam, nous collaborons avec des architectes et des entrepreneurs pour les aider à faire des choix optimaux qui correspondent aux spécifications uniques de chaque projet. Avec la porte tournante Crystal Tourniket, vous pouvez personnaliser votre entrée en fonction de vos objectifs spécifiques.

APPORTEZ VOTRE TOUCHE PERSONNELLE

Le Crystal Tourniket peut être fabriqué en verre pour obtenir une transparence maximale. Du verre coloré est également disponible. Avec une variété d'options à votre disposition, nous pouvons travailler avec vous pour nous assurer que la porte tournante tout en verre Crystal Tourniket réponde à toutes vos exigences. Choisissez trois ou quatre vantaux en fonction du nombre de visiteurs que vous attendez quotidiennement et de la taille de leurs bagages, qu'il s'agisse de porte-documents ou de bagages volumineux.

Nos produits standard spécifiés sont disponibles en différentes hauteurs, largeurs, hauteurs de bandeau et hauteurs de passage libre, offrant ainsi une flexibilité pour répondre aux divers besoins en matière de design, de sécurité et de sûreté. Si vos exigences vont au-delà des options disponibles, nos responsables commerciaux et ingénieurs expérimentés collaboreront avec vous pour créer une entrée sûre et durable, adaptée à vos besoins.

REMARQUE: Plusieurs combinaisons d'options peuvent affecter les capacités de passage et l'intégration avec la structure du bâtiment. Par conséquent, nous vous recommandons de discuter de vos besoins avec un expert en solutions d'entrée Boon Edam.

Vous pouvez sélectionner des options dans l'un de ces domaines :



DÉBIT



SÛRETÉ



SÉCURITÉ



TECHNOLOGIE



CONFORT



ESTHÉTIQUE



SERVICE



DÉBIT

- Diamètre (mm)
- Nombre de portes / vantaux
- Manuel / semi-automatique / automatique



SÉCURITÉ

- BoonAssist (Assistance Boon)
- Connexion alarme incendie
- Bouton d'arrêt d'urgence supplémentaire
- Bouton d'ouverture d'urgence
- Bouton d'accessibilité (bouton poussoir : ralentir ou accès libre)
- Autocollants contrastés sur parois courbes
- Vantaux rabattables pour issue de secours



ESTHÉTIQUE

- Matériau / finition (Verre et acier inoxydable)
- Revêtement / traitement de surface (revêtement en poudre, Analok ou anodisé)
- Autocollants et/ou marquage sur verre
- Emplacement (milieu du poteau / intérieur)



SÛRETÉ

- Verrouillage de sûreté
- Passage semi-sécurisé avec contrôle d'accès



TECHNOLOGIE

- Panneau de commande externe
- Tableau de contacts E/S configurables pour l'intégration BMS



CONFORT

- BoonAssist
- Unité d'entraînement avec fonction "push and go" ou capteur
- Rideau d'air
- Tapis de sol
- Encadrement : bordure autour du tapis



SERVICE ET MAINTENANCE

- Contrats de service et maintenance
- Support technique et pièces détachées
- Rénovation et mise à niveau des portes tournantes existantes
- Formation opérationnelle



SERVICE ET MAINTENANCE

Avec des millions de visiteurs passant par une entrée chaque jour, un fonctionnement continu et fiable est essentiel. Un service régulier et un entretien préventif peuvent éviter les pannes. Nos équipes de service et de maintenance à travers le monde sont conscientes de l'impact que l'environnement local peut avoir sur l'usure de vos équipements d'entrée. Elles sont donc en mesure de proposer des contrats de service et de maintenance adaptés à vos spécificités.

En employant nos propres experts en service et maintenance, entièrement formés et dédiés, nous investissons continuellement dans la formation de nos techniciens et ingénieurs internes. Cela garantit que vous recevez le meilleur service possible, avec des temps d'arrêt minimaux pour vos produits et bien sûr, un investissement dans une solution d'entrée de haute qualité qui reste maintenue.

RÉNOVATIONS ET MISE À NIVEAU

Bien que nous ayons une entière confiance dans la longévité de tous nos produits, nous comprenons également que vos besoins et exigences peuvent évoluer avec le temps. Entre les nouvelles technologies, le besoin de se conformer à de nouvelles réglementations, ou simplement pour redonner une nouvelle vie à votre bâtiment, nous savons qu'il est essentiel d'avoir la flexibilité et les ressources nécessaires pour garantir que les entrées de votre bâtiment répondent toujours non seulement à vos besoins, mais aussi à ceux de votre personnel et de vos visiteurs.

C'est pourquoi nous sommes fiers d'offrir toute une gamme de services de mise à niveau et de rénovation, qui ont pour but de maintenir votre entrée à jour et de la préparer à affronter les défis du quotidien.

CONFORMITÉ

Les entrées Boon Edam sont des solutions fiables permettant aux organisations de respecter les réglementations pour limiter l'accès à des zones spécifiques à l'intérieur des bâtiments. Nous accordons une grande importance à la conformité réglementaire et à la sécurité, en nous assurant que nos produits sont fabriqués, installés et entretenus selon les critères stricts requis dans tous nos pays. Nous nous engageons à améliorer continuellement nos produits et à garantir leur respect des normes et leur certification.

Le Crystal Tourniket est conforme aux normes européennes suivantes :

- Directive Machines 2006/42/CE
- Directive CEM 2014/30/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN16005 - Sécurité d'utilisation des portes piétonnes motorisées



UN RAYONNEMENT INTERNATIONAL.

Depuis plus de 150 ans, nous fabriquons des solutions d'entrée sécurisées haut de gamme et élégantes aux Pays-Bas, aux États-Unis et en Chine. Forts de nos filiales établies dans les grandes villes du monde entier, nous pouvons affirmer en toute confiance que nous couvrons tous les points du globe. En outre, notre service d'exportation à l'international travaille non seulement en partenariat avec nos distributeurs, mais il commercialise aussi nos produits et services en direct partout dans le monde. Ce vaste réseau nous permet d'occuper une solide position dans le monde et de bien comprendre les marchés locaux ainsi que leurs exigences uniques.

Pour trouver votre expert Boon Edam le plus proche, rendez-vous sur le site: www.boonedam.com/fr-be



Boon Edam Belux BV

T +32 (0) 142 167 17

E be.info@boonedam.com

I www.boonedam.com/fr-be


BOON EDAM
YOUR ENTRY EXPERTS.