



BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



HIGH LEVEL SECURITY

TOURLOCK 120.

DE **COMFORTABELE EN BETROUWBARE** BEVEILIGINGSDRAAIDEUR



**KLIKBAAR.**

Haal het meeste uit deze brochure en beweeg uw muis over woorden en afbeeldingen voor meer informatie en inspiratie (alleen pdf-versie).

OVERZICHT

De Tourlock 120 is een automatische draaideur met drie deurvleugels en een hoog beveiligingsniveau. De drie deurvleugels bieden het voordeel dat de deursegmenten ruimer zijn, waardoor de gebruiker meer comfort ervaart bij de passage. Hij heeft een iets lagere doorstroomb capaciteit dan de Tourlock 180 en is de perfecte oplossing wanneer comfort en een hoog beveiligingsniveau gewenst zijn en de passage voornamelijk in één richting plaatsvindt. De Tourlock 120 biedt diverse bedrijfsmodi voor een flexibele toegangsoptie die kan worden aangepast aan veranderende eisen gedurende een 24-uurs bedrijfs cyclus.

VEILIGHEID EN BEVEILIGING VOOROP

De Tourlock 120 voldoet aan de laatste CE-veiligheidsvoorschriften om betrouwbare en eenvoudige doorgang mogelijk te maken, ook voor onervaren gebruikers in openbare omgevingen. Om te voldoen aan de eisen van de nieuwe Europese norm EN 17352 ten aanzien van de gebruiksveiligheid, is de deur ook uitgerust met de volgende voorzieningen:

- **Blokkeerdetectie** voor signalering van obstakels in de deur
- Optionele, zeer nauwkeurige **veiligheidssensoren in de eindstijl (EBS)** met instelbare detectiebreedte om het gebied tussen de eindstijlen te beveiligen
- **Horizontale veiligheidsbuffer deurvleugel (SRD)** om hielen te beschermen
- **Verticale veiligheidsbuffer deurvleugel (SRT)** om handen en vingers te beschermen
- Contrasterende instructieve **veiligheidsstickers** op de deurvleugels
- Optionele **noodstopknop** om de aandrijving onmiddellijk uit te schakelen en te ontgrendelen, zonder de beveiliging aan te tasten
- **Trekontgrendeling** om het deurenstel vrij te geven bij stroomuitval

PREVENTIE VAN PIGGYBACKING EN TAILGATING

De Tourlock 120 is leverbaar met diverse beveiligingspakketten, van detectie van tailgating tot detectie van piggybacking: twee gebruikers die toegang proberen te krijgen op basis van één autorisatie. Organisaties die het beveiligingsniveau van hun beveiligingsdraaideur willen verhogen, kunnen de volgende opties overwegen:

- **Sensorsysteem:** Voor een direct op de vloer gemonteerde Tourlock 120 is er een detectiesysteem in het plafond verkrijgbaar. De Tourlock 120 stopt als iemand probeert zonder autorisatie de ruimte te betreden via het segment achter of aan de tegenoverliggende zijde van een geautoriseerde gebruiker (detectie van tailgating).
- **Weegsysteem:** Om het hoogste beveiligingsniveau te realiseren, kan een weegsysteem in de vloer worden gemonteerd, die het gewicht van de gebruiker en diens bagage met een vooraf ingesteld gewicht vergelijkt. Dit systeem detecteert en voorkomt piggybacking. Overschrijdt het gewicht de vooraf ingestelde waarde, dan gaat de deur ervan uit dat de gebruiker niet alleen is en wordt de toegang geweigerd. Hoewel een weegsysteem minder nauwkeurig is dan StereoVision, dat beschikbaar is voor de Tourlock 180, biedt dat nog steeds betrouwbare anti-tailgatingdetectie (detectie van zowel tailgating als piggybacking).

MEER FLEXIBILITEIT BETEKENT MEER KEUZE EN GEMAK

De multifunctionele werking van de Tourlock 120 maakt het eenvoudig om de deur aan te passen aan alle veranderende omstandigheden gedurende de dag. Gecontroleerd via het toegangscontrolesysteem kan worden geschakeld tussen de volgende bedrijfsmodi:

- **Hoge beveiliging** - detectie van piggybacking en tailgating
- **Normale beveiliging** - tailgatingdetectie
- **Eenrichtingsverkeer**

EENVOUDIG EN EFFECTIEF

Niet alle organisaties hebben te maken met grote bezoekersstromen die geautoriseerde toegang vereisen. In dergelijke gevallen kan een eenvoudige beveiligingsoplossing de beste keuze zijn voor een gebied waaraan aandacht moet worden besteed qua beveiliging. De Tourlock 120 verleent toegang aan één gebruiker per keer (op basis van een geldige autorisatie). Een tweede gebruiker moet wachten tot de eerste autorisatie en passage is voltooid, voordat de deur wordt vrijgegeven en de volgende persoon aansluitend toegang krijgt.

De deur wordt geleverd in een fail-safe modus, die optioneel fail-secure kan worden gemaakt – zo blijft de beveiliging gegarandeerd bij stroomuitval of activering van het brandalarm. Het deurenstel is leverbaar in een vaste of collapsible uitvoering. Het collapsible deurenstel kan worden ontgrendeld om vrije doorgang te bieden in noodsituaties.

CONTACTLOZE OPTIES

Het gebruik van de nieuwste biometrische authenticatiesystemen zorgt voor een volledig contactloze en probleemloze toegangsoplossing. Er is geen autorisatiepas of -tag nodig. Weten wie zich in uw gebouw bevindt en hoeveel mensen er op hetzelfde moment aanwezig zijn, is essentieel in de veranderende wereld van vandaag – waar het voorkomen van teveel mensen in een ruimte een belangrijk onderwerp is voor elke security en facility manager.

EXTERNE BEDIENING

De Tourlock 120 kan via een modern touchscreenpaneel worden bediend en bewaakt of, voor een meer geavanceerde bediening, via een TCP/IP-aansluiting worden geïntegreerd met het toegangscontrolesysteem. Naadloze koppeling met elk toegangscontrolesysteem via I/O of IP-communicatie verloopt probleemloos, met veel flexibele integratiemogelijkheden om ervoor te zorgen dat uw beveiligingsdraaideur is ingesteld op basis van de beveiligingscriteria van uw specifieke locatie. Onze entry experts zijn opgeleid om u te begeleiden bij dit proces.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Optioneel weegsysteem/anti-piggybackingsysteem
- Naadloze koppeling met toegangscontrolesysteem en biometrische apparatuur (inclusief gezichtsherkenning)
- Kogelwerend beschermingspakket (BR4NS)
- Geïntegreerd communicatiesysteem
- Ondersteunt opeenvolgende passage in twee richtingen
- Materialen van premium kwaliteit
- Reinigingsmodusfunctie
- Feedbacksignalen naar het autorisatiesysteem
- Aansluiting op een extern brandalarmsysteem
- Matrandprofiel voor montage op een vloer
- Nachtafsluiting

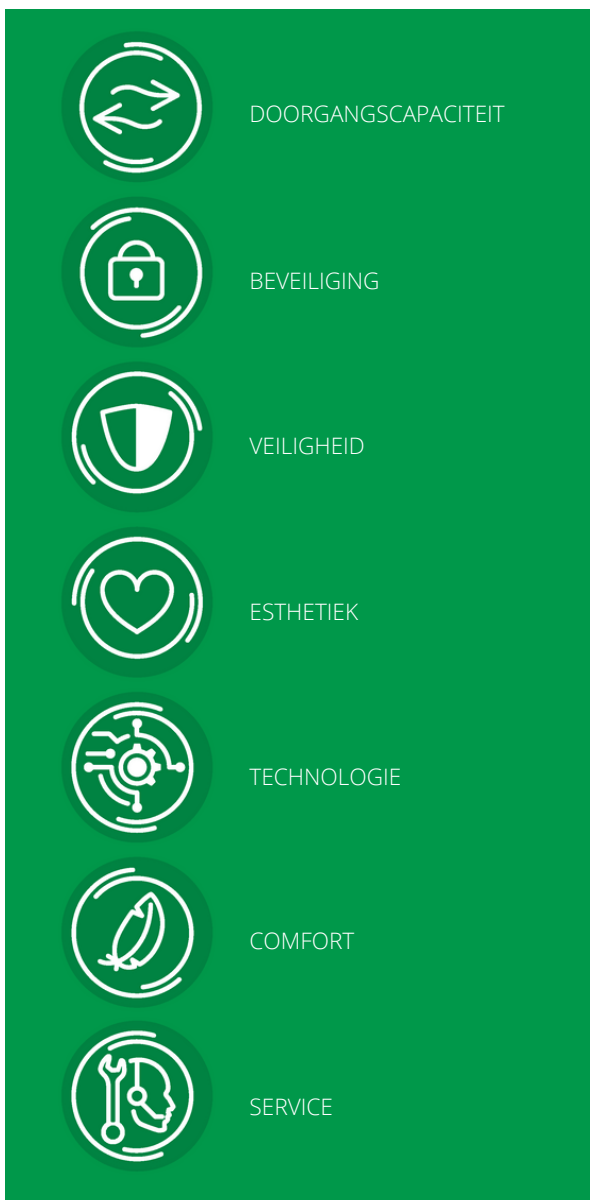
BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Gemiddelde doorgangscapaciteit mogelijk (15 personen per minuut in één richting)
- Autonoom systeem – beveiligingspersoneel is niet nodig
- Efficiëntere of minder inzet van beveiligingspersoneel betekent een snellere ROI
- Snelle oplossing van technische problemen met een speciale servicetool met IP-verbinding

VOORGESTELDE SEGMENTEN

- Financieel
- Technologie
- Datacenters
- Petrochemie
- Overheid
- Kantoorgebouwen
- Luchthavens

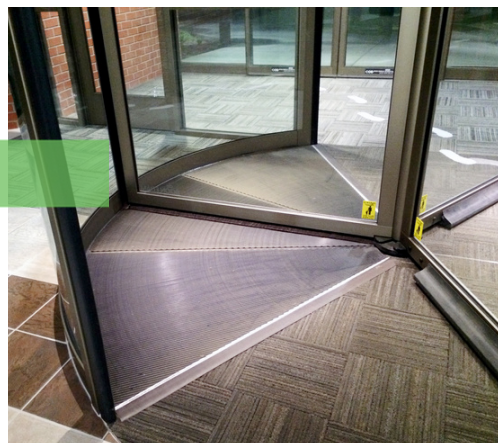
U kunt Level Up toepassen in de volgende categorieën



LEVEL UP

Sluiten onze standaardspecificaties niet volledig aan op uw behoeften, dan is er de mogelijkheid om waar nodig 'Level Up' toe te passen op de onderdelen of eisen die voor u het belangrijkste zijn.

De specificatietabel toont u onze standaard product-opties en rechts daarvan ziet u alle toepasbare 'Level Up'-opties voor het op maat maken van Tourlock 120.



**Het getoonde model is uitgerust met optionele functies.*

TECHNISCHE SPECIFICATIES

LEVEL UP

5

YOUR ENTRY EXPERTS | BOON EDAM



DOORGANGSCAPACITEIT

LEVEL UP OPTIES

Doorgangscapaciteit	15 personen per minuut in één richting	Afhankelijk van gekozen diameter
Diameter	1600 mm	1800-2000 mm in stappen van 200 mm
Hoogte	2200 mm	2100 - 2600 mm in stappen van 100 mm
Kaphoogte	200 mm	200 - 600 mm in stappen van 100 mm
Dagopening	632 mm	732, 832 mm (afhankelijk van diameter)
Aantal deurvleugels	3	
Passage	In twee richtingen, maar slechts één richting per keer (opeenvolgend)	



BEVEILIGING

LEVEL UP OPTIES

Tailgatingdetectie	Sensoren	
Piggybackingdetectie		Weegsysteem Eenrichtingdetectie (ingehend)
Biometrische autorisatie		Systeem voor gezichtsherkenning
Nachtafsluiting		Mechanisch slot op deurenstel Roldeuren voor nachtafsluiting



VEILIGHEID

LEVEL UP OPTIES

Gebruikersveiligheid	SRB, SRD, SRT veiligheidsnaalden	EBS veiligheidssensor Omklapbaar deurenstel voor vluchtweg
Werking bij stroomuitval	Fail safe	Fail secure - Trekontgrendeling voor openen deur vanaf de beveiligde zijde
Werking bij brandalarm	Configureerbaar om de Tourlock-rem te ontgrendelen	
Beschermingspakketten	Vandalismebestendig veiligheidsglas (P2A)	RC3 Inbraakwerendheidspakket Kogelwerendheidspakket met BR4NS glas



ESTHETIEK

LEVEL UP OPTIES

Materiaal	Aluminium met poedercoating	Geanodiseerd, roestvast staal, koper
Glaspanelen	Glasstickers	Opties voor gekleurd en 'low iron' glas
Wrapping / Branding	-	Glassticker met logo



TECHNOLOGIE

LEVEL UP OPTIES

Voeding	110 - 240 V, 50 - 60 Hz	INTEGRATIEMOGELIJKHEDEN: - BoonTouch extern bedieningspaneel - Kaart- en taglezers - Gsm-/bluetooth-lezers - Gezichts- en irisherkenning - Contactloze vingerafdruk- en aderpatroonlezers - Sensoractivering voor vrije uitgang
Energieverbruik	100W	
Werkingstemperatuur	-20°C tot +50°C	
Gewicht	900 kg	
Toegangscontrole	Potentiaalvrije contacten voor vrijwel elk toegangscontrolesysteem	
		Montagemogelijkheden voor kaartlezer

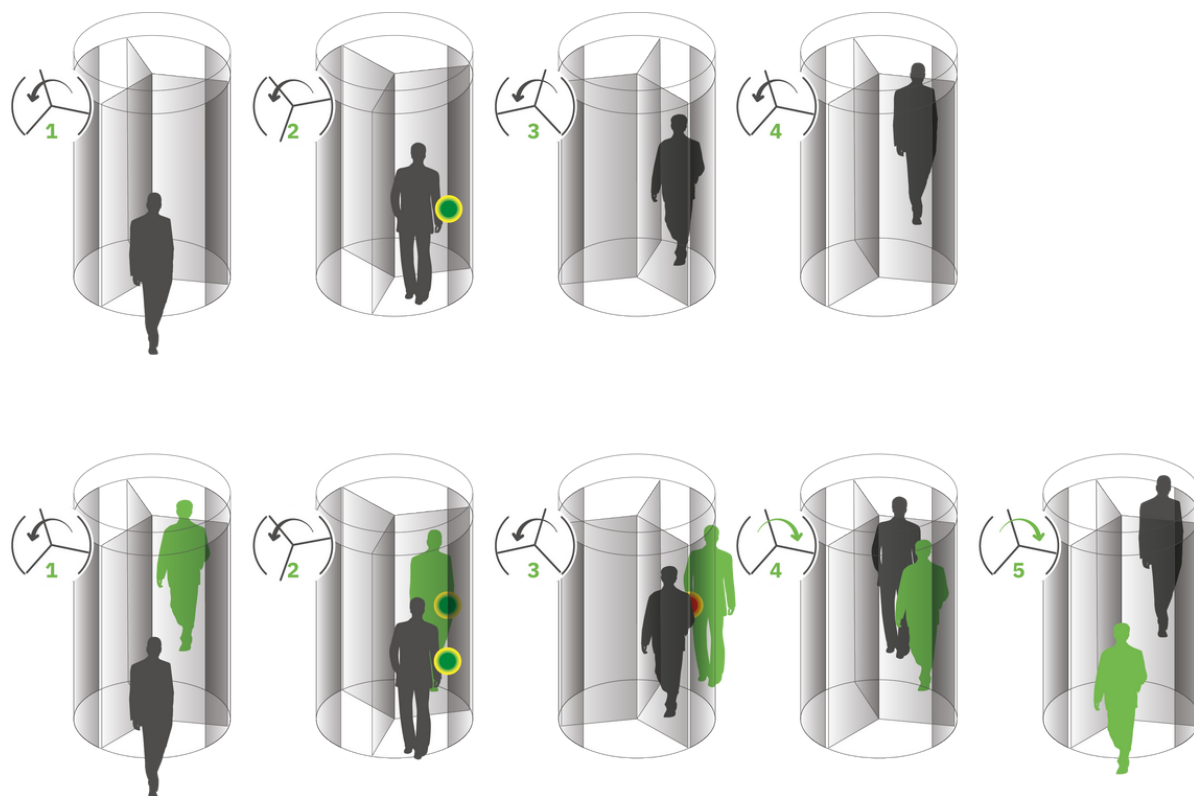


COMFORT

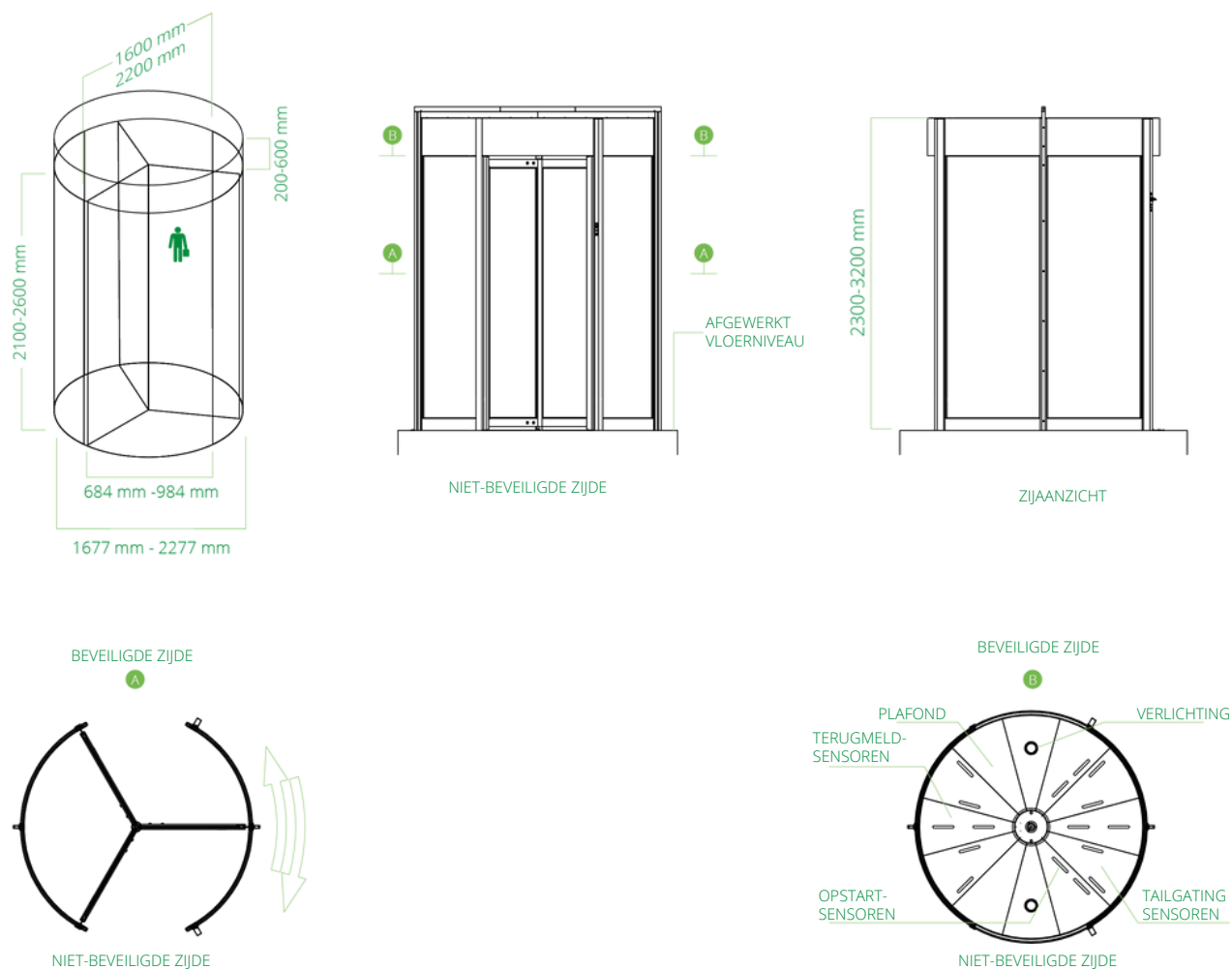
LEVEL UP OPTIES

Verlichting en geluid	2 x led-plafondlampen	Spraakmodule Op maat gemaakte verlichting mogelijk
Bedrijfsmodi	Reinigingsmodus	Schakelaar voor medium/high security en éénrichtingsmodus

WERKINGSPRINCIPE



AFMETINGEN





De drie deurvleugels bieden het voordeel dat de deursegmenten ruimer zijn.

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.

VEILIGHEID, WET- & REGELGEVING

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

De Tourlock 120 voldoet aan de volgende Europese normen en richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN17352 - Aangedreven toegangstechniek voor personen - Gebruiksveiligheid - Eisen en beproevingsmethoden
- EN1063 - Kogelwerend pakket
- EN356 - Glas in Gebouwen



WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al 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.nl/contact



Boon Edam Nederland B.V.

T +31 (0) 299 38 08 08

E info@boonedam.nl

I www.boonedam.nl

V2-221208


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.