

SpeedRoller

Solide - effizient - zuverlässig



Im Standard geliefert mit HardEdge Unterbalken



STRONG ^{FullVision}

Macht sichtbaren Unterschied

Produktmerkmale

- Max. Oberfläche (BxH) = 25 m², Max. Breite (B) = 5.000 mm, max. Höhe (H) = 5.000 mm
- Windlastklasse 1 nach EN 12424, windbeständig bis mindestens 7 Beaufort (50 - 61 km/h)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenz-Umrichter max. 1,8 m/s*, Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s
- 0,8 mm dickes Torblatt aus transparentem Kunststoff
- Entwickelt als Innentor für größere Passagen wo Transparenz gewünscht wird
- Konform EN 13241

Max. Windlastklasse*

Bis 3 X 4 m.	Klasse 1
Ab 3 X 4 m.	Klasse 0 (7 Bft)

Das SpeedRoller **STRONG-FullVision** ist die transparente Version der Standard-Lösung für Schnellaufröhlere im Innenbereich: zuverlässige Technik für viele Jahre freien Durchblick und störungsfreien Einsatz. Alle Komponenten sind robust gebaut um im täglichen Einsatz eine gute Energieeinsparung, Schutz gegen Zugluft und Klima-Steuerung zu gewährleisten.

Abmessungen			
max. Breite (B)	5.000 mm		
max. Höhe (H)	5.000 mm		
max. Oberfläche (B x H)	25 m ²		
Seitenraum bei Führungen	170 mm		
Seitenraum auf der Antriebsseite	300 / 425 mm*		
Seitenraum Antriebsseite für Montage	400 / 475 mm*		
Seitenraum bei Seitenführungsprofilen	145 / 200 mm*		
erforderliche Sturzhöhe	410 / 460 mm*		
Max. Windlast bei lichte Breite*			
Bis 3 X 4 m.	Klasse 1	Ab 3 X 4 m.	Klasse 0

Zusammensetzung, Aufbau

Das SpeedRoller **STRONG-FullVision** ist ein elektrisch angetriebenes Tor ohne Ausgleichsfedern. Das Torblatt besteht aus horizontalen Sektionen aus transparentem Kunststoff und wird auf einer Welle über der Öffnung aufgerollt. Die Sektionen werden mit Versteifungsprofilen aus Aluminium verbunden. An der Unterseite des Torblattes befindet sich ein fester HardEdge Unterbalken. Stabile Seitenführungen mit integrierten Abdichtungen garantieren eine Führung des Torblattes ohne Zugluft. Die Seitenführungen bilden eine Einheit mit den Lagerplatten zur Befestigung von Welle und Antrieb.

Materialien

Die Seitenführung setzt sich aus 2 abgekanteten sendzimir-verzinkten Stahlprofilen zusammen. Für eine schnelle und einfache Installation und Wartung sind diese demontierbar ausgeführt. Die Seitenführungen werden speziell auf Ihre Benutzung zugeschnitten. Die horizontale Welle besteht aus Stahl. Der HardEdge Unterbalken ist aus Aluminium. Das Torblatt besteht aus einem 0,8 mm dickem kunststoff-Behang, die obere Sektion ist optional aus 0,7 mm grauem polyesterverstärktem Kunststoff.

Antrieb

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe und integrierter Abrollsicherung. Die Welle wird direkt angetrieben. Antriebsseite wahlweise rechts oder links.

Technische Daten des Elektromotors

- Netzspannung **ohne** Frequenzregler 3N~400V/50Hz/16A
- Netzspannung **mit** Frequenzregler LNPE-230V/50Hz/16AT
- Schutzgrad IP65
- Stromaufnahme max. 2 kW

Sicherheit

- Bei Stromausfall lässt sich das Tor manuell öffnen
- Bis zu einer Höhe von 2.500 mm mit Sicherheitslichtgitter gesichert
- Der Antrieb hat eine integrierte Abrollsicherung

Leistungen	
Bei Schaltkasten ohne Frequenzregelung:	
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	1 m/s
Max. Schließgeschwindigkeit	1 m/s
Bei Schaltkasten mit Frequenzregelung:	
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	1,8 m/s*
Max. Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s

Bauseitige Voraussetzungen und Anschlüsse

- Eine stabile, glatte Wand oder Unterkonstruktion und die nötigen Freiräume sind für die Montage und Befestigung erforderlich
- Die genauen Einbaumaße finden Sie im Technischen Datenblatt
- Bei einer **Standard** Steuerung muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-Form rot, 3 x 400V gesichert, N, PE, 50Hz/16A)
- Bei einer Steuerung **mit Frequenzregler** muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-Form blau, 1 x 230V gesichert, träge 16 A, versehen mit einem Erdschutzschalter von mindestens 300 mA)
- Der Schaltkasten wird standardmäßig in einer Höhe von ca. 1.500 mm über dem Fußboden auf der Antriebsseite montiert
- Mit CEE Steckdose entspricht die Steuerung Schutzgrad IP54

Steuerung und Bedienung

Das Steuerungssystem verfügt über 3 Tasten (Auf-Stop-Zu) und bietet eine Vielzahl an Funktionen, darunter:

- Regelbare Offenstandzeit
- Wartungs- und Betriebsmodus
- 7-Segment-Display für Steuerung von verschiedene Funktionen
- Nach Wahl dauerhaft öffnen / schließen

Weitere Bedienungselemente, die an der Steuerung angeschlossen werden können:

- Drucktaster, Zugschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleifen oder (Mehrkanal-) Funksteuerung



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

Optionen/Extras¹

Steuerung und Bedienung

- Schaltkasten mit Frequenzregelung
- Alle Bedienungselemente die angeschlossen werden können
- Steuerung direkt verdrahtet (Steuerung entspricht IP65)
- Hauptschalter direkt an den Steuerung verdrahtet (IP65)
- Gegenseitige Verriegelung in Kombination mit einem anderen Tor

Sicherheit

- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
- Vorwarn-Blinklicht (orange oder rot)

Ausführung

- Höherer Windwiderstand durch EndLocks
- Edelstahlprofile
- Kunststoff-, Edelstahl oder Metallabdeckung über die Welle (Antriebhaube aus Kunststoff)
- Metallabdeckung und Kunststoff Antriebhaube in einer RAL-Farbe nach Wahl

* Je nach Konfiguration ¹ Aufpreis



Für weitere Informationen:

Industrieweg 4
6045 JG Roermond, NL
Tel.: +31 (0)475 346 162
E-Mail: info@alpha-deuren.nl
www.alpha-deuren.nl