

Schnelllauftor (horizontal) ST5050





Technische Informationen

Min. Torbreite (LB)	1100 mm
Max. Torbreite (LB)	3500 mm
Min. Torhöhe (LH)	1100 mm
Max. Torhöhe (LH)	3500 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	bis 300 cm/s
Schliessgeschwindigkeit	ca. 160 cm/s

Netzanschluss baueits

230 V / 50 Hz, Absicherung 10 A. Bei der Verwendung eines FI-Schutzschalters muss dieser für Wechsel- und pulsierende Gleich-Fehlerströme mit einem Nenn-Fehlerstrom von nicht kleiner als 300mA ausgelegt sein!

Sicherheit

Horizontaler Lauf; Überwachung der Schliessbewegung durch Kraftbegrenzung und, bis zu einer Höhe von 1750 mm, durch ein im Gummiprofil der Schliesskante integriertes Lichtgitter; Anfahrschutz durch einen Ausklinkmechanismus an den Torflügeln; kontrollierter Bewegungsablauf selbst bei manueller Öffnung; Laufzeitbegrenzung: Motor schaltet ab, wenn Endlagen nach definiertem Zeitablauf nicht erreicht werden. Im stromlosen Zustand wird automatisch ein Durchgang freigegeben.

Antrieb

Drehstrom-Asynchronmotor, angesteuert über Frequenzumrichter; Antriebsleistung 370 W.

Antriebsmechanik

Im oberen Querbalken Laufwagen aus massivem Stahl mit kugelgelagerten Vulkollanrollen, angetrieben über Zahnriemen; in den seitlichen Torständern verzinkte Wickelwellen mit integrierter Federwelle zum Aufrollen der Torflügel.

Steuerung

Mikroprozessorsteuerung anschlussfertig verdrahtet in Stahlblechgehäuse (B 180 x H 680 x T 120 mm) der Schutzart IP55. Steuerspannung 24VDC. Im Gehäusedeckel eingebaut ein Taster „Auf-Zu“ und der allpolig trennende Hauptschalter. Die Steuerung wird standardmässig in Bedienhöhe am Torständer befestigt. Über Drehschalter auf der Steuerplatine sind verschiedene Programmvarianten wählbar, Anzeigedisplays auf der Steuerplatine. Vorbereitet zum Anschluss von Bewegungsmelder, Funk, Induktionsschlaufendetektor, Zugschalter und Lichtschranke. Zwei parametrierbare Ausgangsrelais für Meldung „Tor offen/Tor geschlossen“, Ansteuerung einer Ampel oder Auswertung einer Störung.

Material der Torflügel

Polyestergewebe, beidseitig PVC-beschichtet, Knick- und Reissfest, Temperaturbeständigkeit von - 30 °C bis + 70 °C, Standardfarbe Gelb. Eingearbeitetes Sichtelement (Standard von 1480 – 2000 mm ab Boden) aus TPE-Folie (thermoplastischem Elastomer), PVC- und Weichmacherfrei.

Material des Torrahmens

Seitliche Torständer und oberer Querbalken aus massiven, stranggepressten Aluminiumprofilen mit abnehmbaren Verkleidungsblechen aus Aluminium, senkrechte Torflügel-Mitnehmer aus stranggepressten Aluminiumprofilen. Standardoberfläche: ziehblank.

Befestigung

Selbsttragende Rahmenkonstruktion am Gebäude befestigt mit massiven, verzinkten Stahlwinkel zum Fussboden und im Bereich des Querbalkens zur Wand hin.

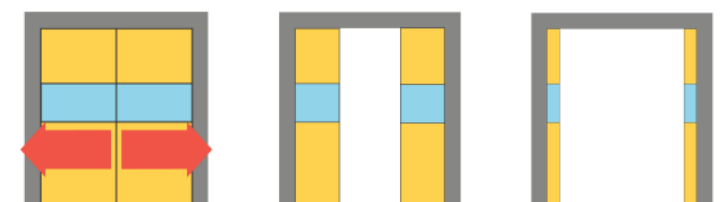
Torabdichtung

Zwischen Bauwerk und Torrahmen durch spezielle Elastomerstreifendichtungen.

Optionen

- Sonderfarbe der Torflügel auf Anfrage.
- Torflügel mit PVC-Freier Folie.
- Sonderlage und Sonderhöhe (max. 900 mm) des Klarsichtfeldes.
- Torständer, Querbalken und Torflügel-Mitnehmer eloxiert.
- Torständer, Querbalken und Torflügel-Mitnehmer farbbeschichtet in einem RAL-Farbtönen.
- manuelle Freigabe eines Durchganges mit Zugkette (Tor stromlos geschlossen)
- Tore mit TÜV-Zulassung für Flucht- und Rettungswege lieferbar (Technische Daten abweichend, Sondersteuerung im Stahlblechgehäuse mit den Abmessungen ca. B 400 x H 600 x T 200 mm).

Öffnungsprinzip



Stawin AG
Dättlikonerstrasse 5
Postfach
8422 Pfungen
Tel +41 52 234 02 02
Fax +41 52 234 02 01
www.stawin.com
info@stawin.com

Stand September 2011 / Technische Änderungen vorbehalten

STAWIN 
Industrie- und Sicherheitstore