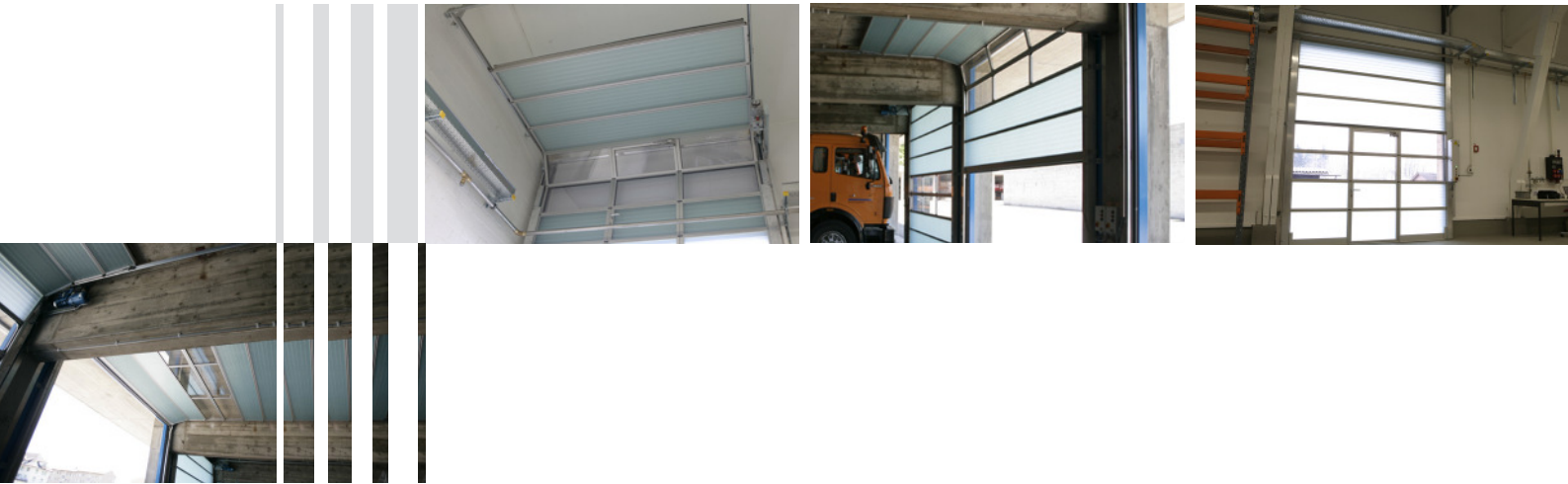


# Hubumlenktor HTU40





## Technische Informationen

Min. Torbreite (LB)	1000 mm
Max. Torbreite (LB)	5000 mm
Min. Torhöhe (LH)	2550 mm
Max. Torhöhe (LH)	5000 mm

Färbung grün eingefärbt	serienmässig
Fiberglas blau und ohne Einfärbung	lieferbar
Lichtdurchlässigkeit	70-80%
k-Wert 2,6W/m <sup>2</sup> k	serienmässig
k-Wert 1,6W/m <sup>2</sup> k	lieferbar
Panoramasichtfeld	lieferbar
Sichtfenster oval	lieferbar

## Netzanschluss baueits

Tore mit Standardsteuerung: 400V / 50Hz, Absicherung 10A über dreipoligen Sicherungsautomaten. Tore mit Frequenzumrichter: 230V 50 Hz, Absicherung 16A über einpoligen Sicherungsautomaten. Der FI-Schutzschalter muss für Wechsel- und pulsierende Gleich-Fehlerströme mit einem Nenn-Fehlerstrom => 300mA ausgelegt sein.

## Sicherheit

Absturzsicherung (Abrollsicherung) auf der Nicht-Antriebsseite, Überwachung der Schliessbewegung durch eine optoelektrische Schaltleiste, voreilende Lichtschranke bei Toren mit Gehtüre, Absicherung des Tragmittels über Sicherheitsendschalter.

## Notbetätigung

Mechanisch über aufsteckbare Handkurbel, Option: vom Boden aus bedienbare Haspelkette

## Steuerung

Mikroprozessorsteuerung anschlussfertig verdrahtet im Gehäuse der Schutzart IP54. Steuerspannung 24VDC. Im Gehäusedeckel eingebaut ein AUFSTOPP-AB-Taster, sowie der allpolig trennende Hauptschalter. Die Steuerung wird standardmässig in Bedienhöhe an der Führungsschiene befestigt. Das Tor kann durch Taster oder andere Impulsgeber in Selbsthaltung geöffnet und geschlossen werden. Ausreichende Anzahl an Anschlussklemmen sowie 24VDC Versorgungsspannung für zusätzliche Impulsgeber und Sicherheitselemente vorhanden. Zwei einstellbare Ausgangsrelais, z.B. für potentialfreie Meldung Tor offen / Tor geschlossen oder zur Ansteuerung von Ampel- und Signalleuchten. Betriebszustandsanzeige intern über LED's. Testung der optoelektronischen Schaltleiste.

## Antrieb

Elektrisch über Getriebemotor, Schutzart IP54, Antriebsleistung je nach Torgrösse 1.22kW oder 2.50kW, Einschaltdauer S 3-40 %. Öffnungsgeschwindigkeit je nach Ausführung und Torgrösse max. 25cm/s (Tor ohne Frequenzumrichter) bzw. max. 60cm/s (Tore mit Frequenzumrichter), Schliessgeschwindigkeit je nach Ausführung und Torgrösse max. 25 cm/s.

## Befestigung

Durch stabile, verzinkte und mit den Führungsschienen und Dachlaufschienen verschraubten Montagewinkeln.

## Torblätter

Steg-Doppelplatten (Stärke 40 mm; Höhe ca. 500 mm) aus grünlich eingefärbtem Fiberglas mit eloxierten Aluminium Verbindungsprofilen und Kopfteilen mit Führungsrollen und Gelenkmechanik. Lichtdurchlässigkeit bis zu 78% (in Abhängigkeit von Einfärbung und Wärmedämmeigenschaften).

## Führungsschienen

Umlenkung 90 Grad. Führungsschienen aus massiven, pressblanken Aluminiumprofilen mit abnehmbaren Deckleisten und eingebauter Energiekette, Deckenlaufschienen aus verzinktem Stahl.

## Torabdichtung

Zwischen den Torblättern durch Gummidichtungen, zwischen Torblätter und Führungsschienen durch Bürsten- und Gummiprofile, zum Sturz und zur Leibung hin durch Gummi-Lippenprofile und zum Boden hin durch ein Gummiprofil.

## Servicetüre

(Option, Einbauvoraussetzung: Torbreite min. 2500 mm; min. Torhöhe 2800 mm): Ausführung analog und ansichtsgleich zu den Torblättern mit Obertürschliesser, lichte Türbreite 900 mm, lichte Türhöhe 2100 mm, DIN links nach aussen öffnend, Höhe der Türschwelle ca. 25 mm, Einbauposition mittig.

## Konsolen

Aus verzinktem Stahl mit Antriebsmechanik über Zahnriemen, Absturzsicherung und Aluminium-Verbindungsrohr.

## Optionen

- Farbakzente durch farbige Einschubprofile
- Lackieren des Fiberglases, der Aluminium Verbindungsprofile und Führungsschienen inkl. der Deckleisten in RAL-Farbtönen.
- Sichtfenster oval im Torblatt, ca. 595 x 275 mm, 2-fach verglast mit Isolierglas ESG und Alu-Rahmen. Anzahl pro Torblatt in Abhängigkeit von der Torbreite.
- Panoramasichtfeld mit doppelwandiger Kunststoffverglasung.
- Ausführung mit Dachfolgebeschlag oder als Vertikalläufer
- Steuerungserweiterung „automatisches Schliessen“ mit einer einstellbaren Offenhaltezeit von 2 – 240 Sekunden und Fotozelle zur Überwachung der Torschliessebene. Wahlschalter zum Ein- und Ausschalten dieser Funktion eingebaut im Gehäusedeckel.
- Steuerungserweiterung „Stopp in frei bestimmbarer Höhe“. Wahlschalter zum Ein- und Ausschalten dieser Funktion eingebaut im Gehäusedeckel.

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 Dezember 2005 / Technische Änderungen vorbehalten

**STAWIN**   
Industrie- und Sicherheitstore