

## **Ausschreibungstext**

**Produkt:** Sektionaltor Alu  
**Typ:** DSTR40-P Panoramator handbetätigt/kraftbetätigt  
**Fabrikat:** LINDPOINTNER  
Technische Ausführung nach den jeweils gültigen Normen und Vorschriften des Arbeitnehmerschutzes.  
Angegebene Daten der Beschreibung sind Mindestanforderungen

### **Einsatzbereich:**

Tor für Werkstätten und LKW Garagen mit großflächigen Verglasungen.  
Zyklen pro Tag: ca. 20  
Wasserdichtheit (EN 12425) Klasse 2  
Luftdurchlässigkeit (EN12426) Klasse 2  
Widerstand gegen Windlast (EN 12424) Klasse 3  
Wärmewiderstand: U= ca. 4,5 W/m<sup>2</sup>K  
Bedienung: handbetätigt mit Haspelkette oder kraftbetätigt mit Elektro-Antrieb

### **Bauweise:**

Aluminium Sektionaltor in Rahmenbauweise.  
ohne vertikale Sprosse, Bautiefe: mind. 40 mm  
Seitliche Führung durch einstellbare Laufwerke mit kugelgelagerten Laufrollen und doppelt verschraubten Rollenhalterplatten (Dim. mind. M8).  
Stahl Laufschiene mit geschlossener Stahlzarge.  
Sämtliche Beschlagteile stückverzinkt.  
Zwischen den Sektionen Lippendichtungen. Boden- und Sturzdichtung mit Dichtlippenprofil. Gewichtsausgleich mit 2 Stück beschichteten Torsionsfedern für mind. 30.000 Lastwechsel, inkl. Federbruchsicherung auf einer kugelgelagerten Federwelle.  
Bedienung Standard mit Handkettenzug aus Stahl (Übersetzung 1:4 - bis 25qm Torfläche) und innenliegendem Schubriegel.

### **Rahmen:**

Aluminium Strangpressprofile A6/CO eloxiert, Wandstärke der Profile mind. 2 mm. Profile sind mittels Schraub- und Stecksystem zu einem Rahmenelement verbunden (keine Schweißverbindungen).  
Glasleisten aus anodisiertem Aluminium  
Windversteifungen am Profil integriert

### **Füllungen**

Doppelverglasung, 20 mm kratzfest, Acrylglas 4,0-12- 4,0, Trockenverglasung (ohne Silikon) mit Alu Glashalteleisten A6/CO eloxiert innen und EPDM Klemmgummi

### **Oberfläche:**

Alu Rahmen A6/CO eloxiert  
Eloxierung Rahmen: = anodische Oxidation von Aluminium. Bei diesem elektrochemischen Verfahren wird die natürliche

Oxydschicht des Aluminiums verstärkt und der metallische Charakter bleibt erhalten.

**Zarge:**

Geschlossene Winkelzarge, Blechstärke 2 mm, durchgehend von FOK bis UK Sturz. Dichtlippenprofil zur Abdichtung zum Torblatt und verschraubter C-Sicherheitslaufschiene. Bei dunkleren Torblättern und sehr breiten und/oder hohen Öffnungen erfolgt die Verwendung einer speziellen Zargenvariante (schwere Zarge).

**Umlenkung:**

Normalsturzausführung für mind. 430 mm Sturzhöhe  
Hochsturzausführung (Höherführung bis zur Deckenunterkante)  
Hubtorausführung (senkrechte Führung ohne Umlenkung)  
Dachfolgebeschlag bis 30°

Die Laufschiene müssen immer den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden! (maximale Höherführung)

**Montage:**

Direktmontage durch Zarge oder Montage mit verzinkten Montagewinkeln.  
Montagunterkonstruktion ist bauseits herzustellen.  
Inkl. evtl. erforderlichen Hebewerkzeugen oder Kran.  
Inkl. Verkabelung am Tor und Inbetriebnahme.  
E-Hauptanschluß bauseits.  
Bei gewerblicher Nutzung inkl. technischer Erstabnahme durch Zivilingenieur und mängelfreiem Prüfbuch.

**Größe:**

Breite (max. 4000mm): ..... mm

Höhe (max. 4500mm): ..... mm

Sturzhöhe: ..... mm

Dachfolge: ..... °

Leibung: links .....mm rechts.....mm

Anzahl der Sektionen: .....

Lohn EUR.....

Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR.....

EUR.....

**Mehrprijs Sonderbeschichtung:**

Lackierung in einer RAL-Farbe nach Wahl, (ausgenommen Leucht- und Metallic Farben)

Lohn EUR.....

Sonstiges EUR.....

ST Einheitspreis EUR.....

EUR.....

**Elektro-Antrieb:**

Aufsteckgetriebemotor 400V, Steuerspannung 24V, Einschaltdauer 60%, Schutzart IP 65, Motorleistung 0,30-0,37kW, Antriebsdrehmoment 50-90Nm, Antriebsdrehzahl mind. 24U/min, Notbetätigung über Handhaspelkette. Zwei Betriebs und zwei Notendschalter, potentialfreier Endschalter zusätzlich

**Steuerung Totmann:** Totmann ZU / Selbsthaltung AUF

Gehäuse Schutzart IP54, Berührungsschutz durch Abdeckung der spannungsführenden Teile, integrierter Taster AUF-STOP-ZU, mit CEE-Stecker und 1m Kabel, Einstellung über Drehwahlschalter und 7 Segment Anzeige, Status und Infoanzeige, Zykluszähler, programmierbarer Relaiskontakt

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

**Aufzahlung Selbsthaltung:**

Selbsthaltung ZU / Selbsthaltung AUF  
Sicherheitsleiste an der Hauptschließkante.  
Lichtschranke Sender-Empfänger in der Torblattebene (in der Zarge integriert)  
Abschaltfunktion wenn das Torblatt die Lichtschranke passiert hat  
Digitaler Endschalter - Einstellung vom Boden  
Kraftüberwachung in AUF Richtung  
Wartungszykluszähler  
Automatische Boden Anpassung  
Automatische Schließung (1-90 sec.) bei Ausführung einer rot Ampel möglich

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

**Aufzahlung Schnellauffunktion (bis 20qm Torfläche):**

Regelbare Drehzahl für sanftes Beschleunigen Verzögern des Tores  
Drehzahl AUF Max. 65 U/min (doppelte Geschwindigkeit)  
Drehzahl ZU max. 30 U/min

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

**Aufzahlung automatische Schließung:**

Automatische Schließung von 1-90 Sek. frei einstellbar  
Abbruch der Offenzeit über Lichtschranke frei wählbar  
2 Stk rot Ampel mit LED Leuchtmitteln für innen und außen inkl. Verkabelung

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

**Funkplatine:**

Funkplatine in der Steuerung integriert

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....

**Handsender:**

Handsender 4 Kanal

Lohn	EUR.....	
Sonstiges	<u>EUR.....</u>	
ST Einheitspreis	EUR.....	EUR.....