

## LEISTUNGSVERZEICHNIS – REINRAUM

POS.	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT
------	--------------	-------	---------

### 01.01 REINRAUMTORE

#### 01.01.0010 SCHNELLLAUF-ROLLTOR

Leitprodukt: **EFAFLEX Typ „EFA-SRT® CR Efficient“**

Herstellung: **0.000 x 0.000 mm**

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Rolltor mit flexiblem Behang und geringer Luftdurchlässigkeit für den industriellen Dauereinsatz in Sauber- u. Reinräumen mit eingeschränkten Platzverhältnissen und geringen bis mittleren GMP Anforderungen.

Die Toranlage „**EFA-SRT® CR Efficient**“ ist gem. **TÜV SÜD** geeignet für den Einsatz in klassifizierten Räumen bis ISO Klasse 6 (nach DIN ISO 14644) für Partikelgrößen  $\geq 0.1 \mu\text{m}$ . Dabei ergibt sich für Luftdruckdifferenzen von bis zu 30 Pa bei einer Luftverlust von bis zu 40 m³/h (abhängig von Größe und Montagesee

Alle **sichtbaren Teile** der selbsttragenden, in sich geschlossenen Torkonstruktion sind in **pulverbeschichtetem Stahl** ausgeführt, Farbe nach RAL auswählbar.

Besonders schmale Zargen (75x100 mm) und geringe Sturzmaße (min. 380 mm) ermöglichen einen besonders platzsparenden Einbau

Im Standard wird die Toranlage mit einer 15°-Abdeckung ausgeführt

Der **Antrieb** (elektromotorisch mit integriertem Getriebe, Bremse und Absolutwertgeber, Schutzklasse IP55) ist axial an die Wickelwelle gekoppelt; die Ansteuerung erfolgt über eine Mikroprozessorsteuerung und Frequenzumsetzer. Sämtliche Komponenten der Steuerung sind Folientastatur (AUF-STOPP-ZU) und Info-Display sind in einem Gehäuse aus Polycarbonat in der Größe 220 x 565 x 200 mm und der Schutzklasse IP55 neben dem Tor untergebracht.

Das Vorhandensein eines Absolutwertgebers macht eine manuelle bzw. automatische Synchronisation nach dem ersten Einschalten der Anlage oder nach Stromausfall überflüssig.

**Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:** bis ca. 1,0 m/sec.  
(abhängig von der Torg

**SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:** ca. 0,5 m/sec.

Anschluss bauseits an 230 V / 50-60 Hz. Absicherung 16 A

Mit Funktionsprüfung und Inbetriebnahme für lichte Öffnung (max. B

Breite = ..... mm x Höhe = ..... mm

**Herstellernachweis:**

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG

[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)

Angebotenes Erzeugnis:

EFAFLEX Typ „EFA-SRT® CR Efficient“  
(Bieterangabe)

**1,000 Stück**

**01.01.0020**

**Alternative Behangarten:**

2 mm PVC beschichtetes Polyestergewebe

Entsprechend den FDA-Paragraphen

175.300, 178.2010 und 178.3740 zum

Transport trockener Lebensmittel in den

Farben:

- blau, ähnlich RAL 5002, antistatisch, silikonfrei
- orange, ähnlich RAL 2008, nicht antistatisch, silikonfrei
- rot, ähnlich RAL 3002, nicht antistatisch, silikonfrei
- gelb, ähnlich RAL 1021, nicht antistatisch, silikonfrei

**1,000 Stück**

**01.01.0030**

**Sichtfenster:**

Behangausführung mit Sichtfenster

(fertigungsbedingt mit horizontalen und

Vertikalen Schweißnähten)

Sichtfensterhöhe frei wählbar

**1,000 Stück**

**01.01.0040**

**Alternative Komplettabdeckung 45°:**

Für Antrieb und Welle

**1,000 Stück**

- mit einer Aufbauhöhe von 20 mm
- Unter-Putz an der Wand  
mit einer Aufbauhöhe von 7 mm

**1,000 Stück**

**01.01.0080**

**Reinraumtaugliche Drucktaster:**

Drucktaster TYP Jung LS 990 in  
verschiedenen Ausführungen

**1,000 Stück**

**01.01.0090**

**Ampelanzeigen:**

LED-CR, rot/grün

Verschiedene Ausführungen:

- In Unterputz, inkl. UP-Dose zur Wandmontage

**1,000 Stück**

**01.01.0100**

**Unabhängige Stromversorgung UPS-EDO-CR:**

in separatem Schaltschrank (380x600x210)

mit steckbarem Anschluss, 230 Volt / 50 Hz

ausgelegt für mindestens eine vollständige

Torbewegung (Öffnen oder Schließen) mit reduzierter

Laufgeschwindigkeit (Verfügbarkeit: max. 1 Stunde)

Dauer-Umgebungstemperatur bis. max. 25°C

Optional: Taster für die Gegenseite in Unterputz oder Aufputz

**1,000 Stück**

**01.01.0110**

**Unabhängige Stromversorgung UPS-ADO:**

In separatem Schaltschrank (380x600x210 mm)

Steckerfertig, für Spannung 230 V AC, ausgelegt

für mind. Zehn vollständige Torzyklen mit regulärer

Laufgeschwindigkeit (Verfügbarkeit bei aktiver UPS:

max. 1 Stunde), Dauer-Umgebungstemp. Max. +25 °C

Standardkabellänge bis zur Torsteuerung max. 5 m

Optional: Taster für die Gegenseite in Unterputz oder Aufputz

**1,000 Stück**

**01.01.0120**

**Steuerungserweiterung GVM:**

Gegenseitige Verriegelung von zwei

EFAFLEX-Schnellaufatoren inkl. Verkabelung