



SEUSTER

TLS 1000 TurboLux

Neu!

Das Fastest Speed Tor.

Das schnellste Spiraltor mit
maximaler Transparenz.

www.seuster.de



TLS 1000 TurboLux

Schnellstes Spiraltor der Welt

Mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von mehr als 4 m/s ist unser TLS 1000 TurboLux S das schnellste Spiraltor der Welt. In der Ausführung TLS 1000 TurboLux erreicht es mit bis zu 3,5 m/s ebenfalls phantastische Öffnungswerte. Durch die schnellen Öffnungen reduzieren sich die Betriebskosten. Wartezeiten vor dem Tor werden, genau wie Zuglufterscheinungen, minimiert und logistische Prozesse beschleunigt.



Durch die Windlast-
klasse 2 nach DIN

EN 12424 ist das Tor als
Innen- und Außentor geeignet.
Optional steht zusätzlich ein
Upgrade auf Klasse 4 zur Ver-
fügung.



Die patentierte,
rahmenlose Konst-
ruktion der 550 mm hohen
Polycarbonatsektionen erlaubt
eine Torblatttransparenz von
bis zu 90 %.



Der Antrieb ist
platzsparend in der
Spirale positioniert. Als einziger
Hersteller bietet SEUSTER
zudem eine transparente
Verkleidung der Spirale im
Standard an.



Das serienmäßige
Lichtgitter erfüllt die
Anforderungen gemäß DIN EN
13241 und sichert die Schließ-
ebene bis zu einer Höhe von
2500 mm ab.



Nothandkette zur
Öffnung und Schlie-
ßung ist im Standard enthalten.



Schmale Seitenteile
mit einer Baubreite von
nur 255 mm.



Der innenliegende
Antrieb mit Stirn-
radgetriebe gewährleistet
eine Lebensdauer von bis zu
1.000.000 Zyklen.



Eine Folierung in sechs
Standardfarben steht
optional zur Verfügung.

Sicherheit mit CAN BUS.

Das TurboLux verfügt bereits im Standard über ein Sicherheitslichtgitter der neusten Generation. Der geringe Strahlenabstand von nur 45 mm gewährleistet eine zuverlässige Absicherung der Schließebenen bis maximal 2500 mm. Durch die intelligente Anbindung über CAN BUS sind benutzerfreundliche Diagnose, Auswertung und manipulationsgeschützte Datenverbindung gewährleistet.



Nur offen ist transparenter.

Durch die patentierte und rahmenlose Konstruktion kommen die einzelnen Polycarbonat-Sektionen des Torblatts ohne zusätzliche Scharniere oder senkrechte Sprossen aus. So kann eine einzigartige Transparenz von bis zu 90 % erzielt werden.

Stark und langlebig.

Der innenliegende Antrieb garantiert eine optimale Raumausnutzung bei bester Performance und Standfestigkeit von bis zu 1.000.000 Zyklen. Der Antrieb ist bereits in der Spirale, zusammen mit der oberen Einheit, vormontiert. Die Montagezeiten des Tores werden so erheblich verkürzt.



Größenbereich

Breite (LDB) max.	5000 mm
Höhe (LDH) max.	5000 mm

Geschwindigkeit mit serienmäßiger FU-Steuerung

Öffnen max.	> 4,0 m/s (TLS 1000 TurboLux S) 3,5 m/s (TLS 1000 TurboLux)
Schließen max.	1,0 m/s

Widerstand gegen Windlast (EN 12424)

Standard	Klasse 2
Optional	Klasse 4

Stärke Torblatt	1,5 mm
------------------------	--------

Torblatt

Material	schlagfeste Polycarbonatsektionen geteilt durch Aluminium-Profile
Sektionshöhe	550 mm

Gewichtsausgleich

Standard	Gegengewicht, 3-phasig, AK 500 FUE-1 (TLS 1000 TurboLux)
Optional	Federn, 1-phasig, BK 150 FUE-1 (TLS 1000 TurboLux S)

Notöffnung

Standard	Nothandkette
Optional	gesicherte Notöffnung über Bowdenzug (TLS 1000 TurboLux S)

Optional mit Ampel-Lichtband RGB LED

Das neue Ampel-Lichtband RGB LED kann mit seiner Länge von 2000 mm flexibel an unseren Toren positioniert werden. Dank dieser hohen Flexibilität dient es als vorbeugender Kollisionsschutz. Das Lichtband kann in je drei Farben und Varianten leuchten. Im Standard wird mit den Farben grün und rot informiert. Auf individuellen Kundenwunsch kann zusätzlich noch blau dargestellt werden.



Höchste Sicherheit.

Das grüne Dauerlicht erscheint, sobald das Tor vollständig geöffnet ist und gefahrlos passiert werden kann. Sobald das Torblatt in der Endlage unten steht oder eine Endlage verlässt, wird dieses durch rotes leuchten signalisiert. Kundenspezifische Funktionen sind ebenfalls nach technischer Klärung möglich.

Ihre Vorteile auf einen Blick.

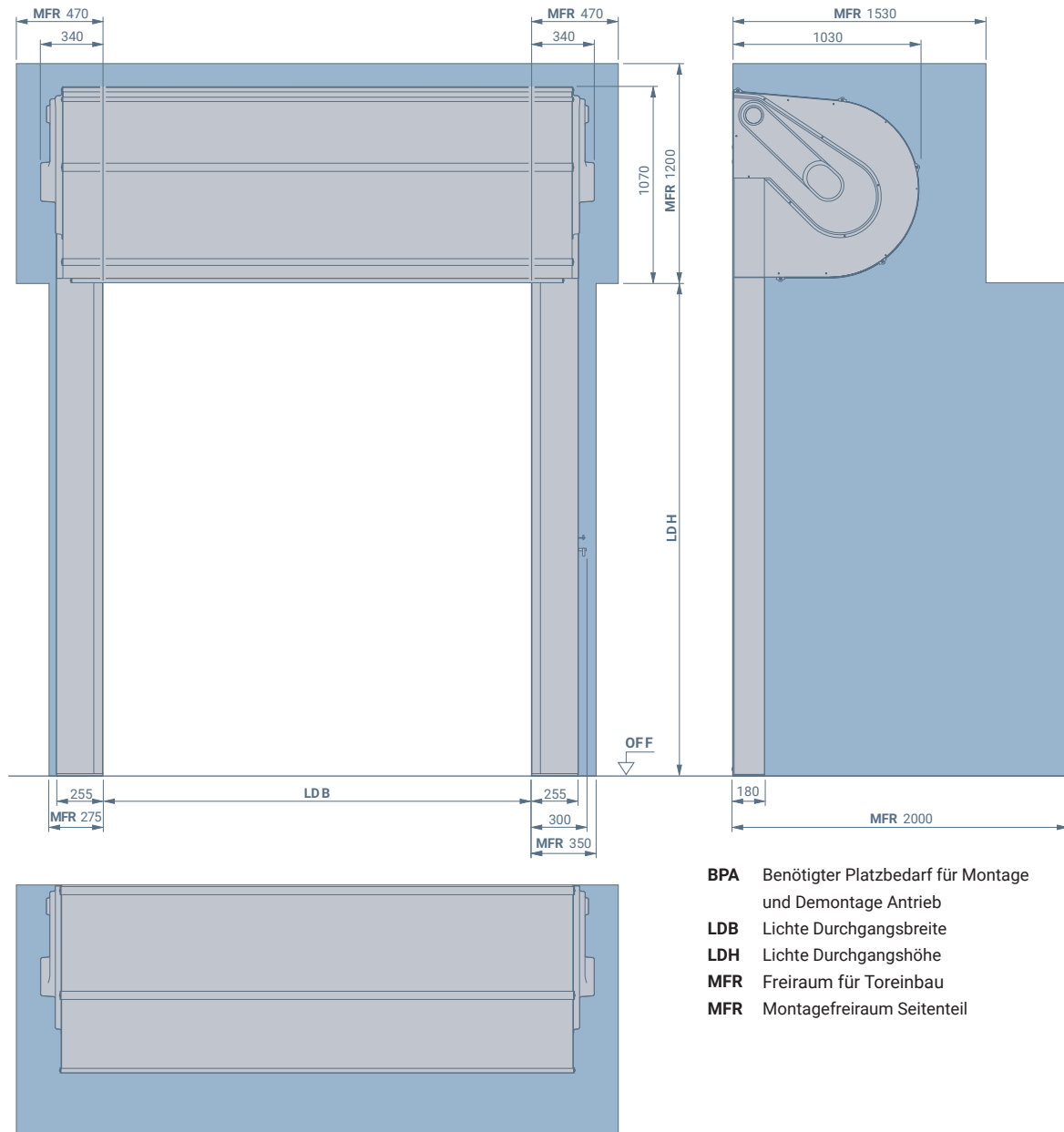
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten für eine optimale Positionierung
- Ansteuerung über die Torsteuerung
- 180° Abstrahlwinkel für eine gute Sichtbarkeit
- Das Ampel-Lichtband kann individuell in den Farben rot, grün und blau leuchten oder blinken
- Das System ist einfach an neuen oder bestehenden Toren zu installieren
- Die LED-Leuchten sind wasserdicht, UV-geschützt nach IP67



Versorgungsspannung	24V DC
Stromaufnahme	max. 0,65A/m
Leistungsaufnahme	max. 15,6 W/m
Abmessung (b x h)	23mm x 14mm
LED-Abstand	22mm
LED-Typ	3 Chip RGB
PCB	200µm FR4 mit 70µm Cu-Auflage
Gehäuse	transparentes Polycarbonat-Profil
Schutzklasse	IP67
Umgebungstemp.	-20C° ... +70C°
Max. zulässige Länge mit einer Einspeisung	10m

Maßblatt TLS 1000 TurboLux.

ohne / mit Verkleidung

**Sicherheitsausstattung nach DIN EN 13241**

Sicherheitslichtgitter mit Softstopp, IP 67, max. 2500 mm hoch zur Überwachung der Schließebene, Strahlenabstand 45 mm

Torkonstruktion nicht selbsttragend

Material Seitenteile Stahl verzinkt

Unterteil Aluminium

Steuerung

3-phasige FU-Steuerung AK 500 FUE-1 (TLS 1000 TurboLux)
1-phasige FU-Steuerung BK 150 FUE-1 (TLS 1000 TurboLux S)

Hauptschalter allpolig abschaltbar

Standard TLS 1000 TurboLux
Optional TLS 1000 TurboLux S

Not-Aus Taster

Standard TLS 1000 TurboLux
Optional TLS 1000 TurboLux S – nur in Verbindung mit Hauptschalter

Antrieb Spiralantrieb innenliegend

Schutzart

Antrieb IP 54
Steuerung IP 65

Aufhaltezeit 1 – 200 Sekunden

Potentialfreie Kontakte 3

SEUSTER