



# Flash

## Schnelllaufrolltor



# ► Serie Flash

## ► Praktisch, zuverlässig, sicher und lichtdurchlässig

Die Schnellauftore Flash sorgen für ungehinderte Betriebsabläufe bei maximaler Effizienz und Sicherheit, auch dank der optimalen Sichtverhältnisse, die der transparente Torbehang gewährleistet.

## ► Robust und kompakt, auch in der galvanisierten Edelstahlausführung

Die kompakte Metallstruktur ist in den Ausführungen verzinkt, fein satiniertes Edelstahl AISI 304 oder verzinkt und lackiert in zahlreichen RAL-Farben erhältlich.

## ► Selbsttragend und leicht zu installieren

Der selbsttragende, auf den Seitenpfosten befindliche Antriebskasten gewährleistet eine schnelle und einfache Tormontage und erleichtert die Installation erheblich. Im Gehäuse sind sämtliche Antriebsorgane geschützt untergebracht (Original-DITEC-Vorteil).

## ► Angenehme Ästhetik und intelligente Details

Die Metallstrukturen verleihen dem Tor ein ästhetisches Aussehen.

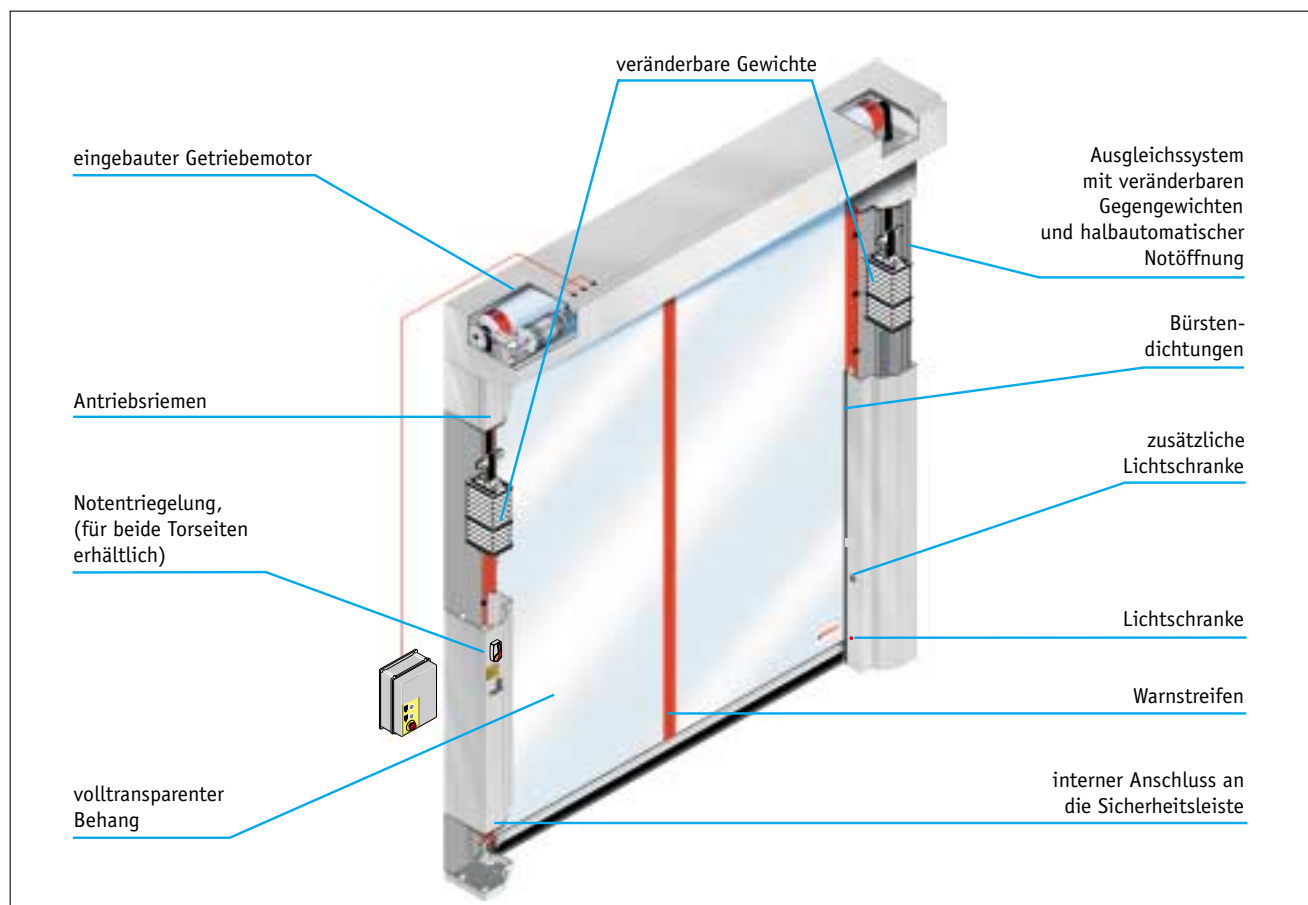
Die an den Seitenpfosten montierten Bürstendichtungen garantieren sicheren Schutz vor dem Eindringen von Festkörpern, Staub und Wasserspritzern.

Der elektrische Anschluss zwischen Sicherheitsleiste und Motorsteuerung ist durch eine spezifische Energieführungskette im Innern der Seitenpfosten geschützt.

## ► Sicher und zuverlässig

Dank des zuverlässigen Ausgleichssystems mit veränderbaren Gegengewichten und robusten Antriebsriemen kann der Motor mit Minimallast arbeiten, was die Lebensdauer des Antriebs stark verbessert.

Die Schnellauftore Flash sind darüber hinaus mit einer Sicherheitsleiste mit ACS (Anticrash System) ausgestattet, das den Behang im Kollisionsfall vor Beschädigungen schützt.



# Flash CS

## Praktisch und vielseitig

Flash CS weist alle technischen Merkmale des Modells C auf, bietet jedoch den Behang sowohl aus PVC als auch aus Polyester an.

Die Motorsteuerung ist in der Metallstruktur integriert (T2, T2Y).

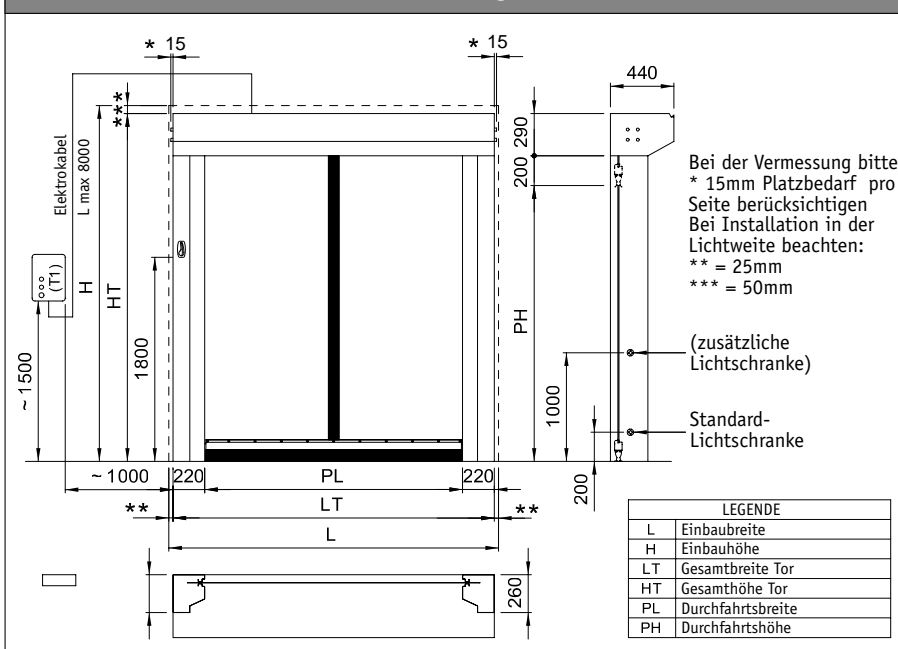
## Technische Eigenschaften - Behang

- ▶ Seitliche Gleitschuhe, an speziellen Verstärkungskanten befestigt, halten den Behang.
- ▶ Maximaler Widerstand gegen Windlast: 70Km/h.
- ▶ Einteiliger flexibler Torbehang aus selbstverlöschendem Material (DIN 4102) in den Ausführungen:
  - P1 Polyester, Brandschutzklasse 2, mit 1 Sichtfenster;
  - PVC vollständig aus transparentem PVC mit zentralem Warnstreifen aus rotem Polyester.

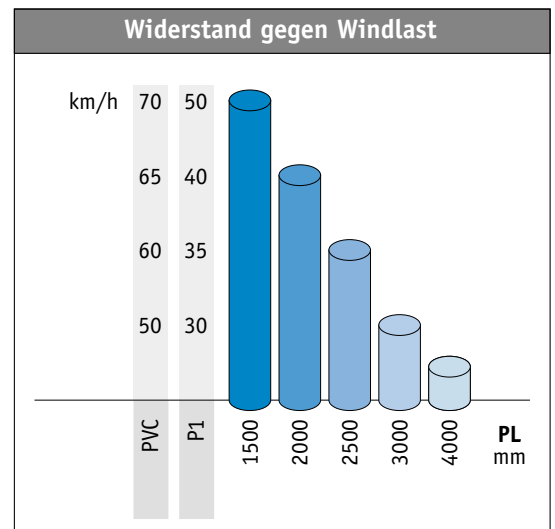
## Technische Eigenschaften - Tor

- ▶ Struktur aus galvanisierten Stahlprofilen (T1,T2) oder fein satiniertem Edelstahl AISI 304 (T1Y, T2Y), in der Antrieb, Schnellverkabelung und Sicherheitslichtschranke integriert sind.
- ▶ RAL, Sonderausführung mit Epoxybeschichtung in glatter Optik.
- ▶ Eingebauter Drehstromantrieb für den intensiven Gebrauch: 400 V, erhältlich in den Ausführungen:
  - T1, T1Y Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit 0,9 m/s - externe Motorsteuerung,
  - T2, T2Y Öffnungsgeschwindigkeit 1,4 m/s - Schließgeschwindigkeit 0,7 m/s - Motorsteuerung integriert.
- ▶ Elektronische Motorsteuerung IP 55 mit Tastern Auf - Zu - Not-Aus (bei Ausführungen T2, T2Y auf dem linken Torpfosten montiert), Autotest-Funktion.
- ▶ Ausgleichssystem mit veränderbaren Gegengewichten.
- ▶ Halbautomatische Notöffnung.
- ▶ Sicherheitsleiste mit ACS – Anticrash System in den Versionen:
  - CPA elektropneumatisch mit Druckwächter
  - CFA elektronisch mit Lichtschranke und Selbsttest.

### Abmessungen



### Widerstand gegen Windlast



# Flash C

## Besonders dicht und zuverlässig

Zuverlässig und professionell, passt es sich perfekt an jedes Umfeld in Industrie und Gewerbe an. Das Modell Flash C verwendet einen speziellen flexiblen Behang aus selbstverlöschendem, hoch widerstandsfähigem PVC mit einem roten in der Mitte angebrachten Warnstreifen. Es bildet einen wirksamen Schutz vor Kälte, Wärme, Staub und Lärm (DIN 52210).

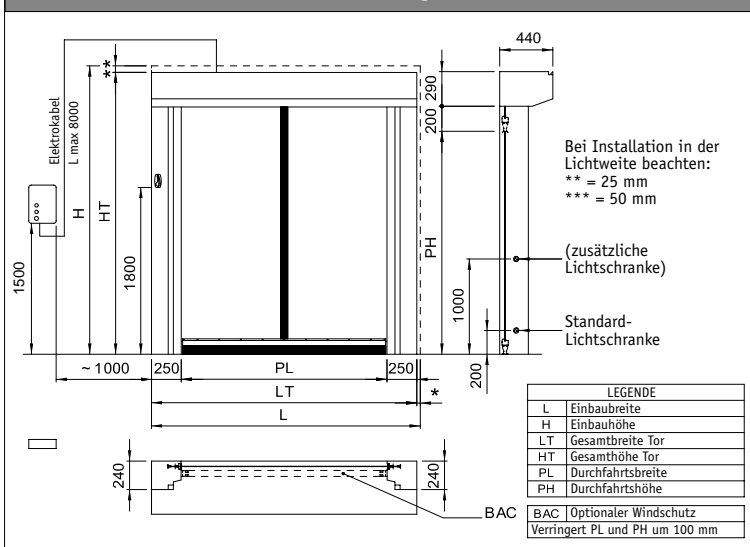
## Technische Eigenschaften - Behang

- Seitliche Gleitschuhe, an speziellen Verstärkungskanten befestigt, halten den Behang.
- Maximaler Widerstand gegen Windlast: 70Km/h.
- Einteiliger flexibler Torbehang aus selbstverlöschendem Material (DIN 4102) in den Ausführungen:
  - PVC vollständig aus transparentem PVC mit zentralem Warnstreifen aus rotem Polyester (doppelt bei PL > 4200 mm)
  - MIX Bodensektion aus grauem PVC, oberer Teil transparent.

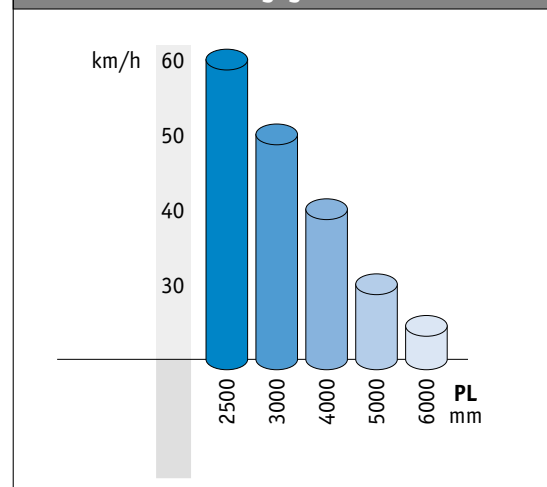
## Technische Eigenschaften - Tor

- Struktur aus galvanisierten Stahlprofilen (T2, T2M) oder fein satiniertem Edelstahl AISI 304 (T2Y, T2MY), in der Antrieb, Schnellverkabelung, Bürstendichtungen und Sicherheitslichtschranke integriert sind.
- RAL, Sonderausführung mit Epoxybeschichtung in glatter Optik.
- Eingebauter Drehstromantrieb für den intensiven Gebrauch: 400 V, erhältlich in den Ausführungen:
  - T2, T2Y Öffnungsgeschwindigkeit 1,0 m/s - Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s,
  - T2M, T2MY Öffnungsgeschwindigkeit 1,4 m/s - Schließgeschwindigkeit 0,7 m/s.
- Im IP 55 Gehäuse integrierte elektronische Motorsteuerung.
- Taster Auf - Zu - Not-Aus auf dem linken Torpfosten.
- Ausgleichssystem mit veränderbaren Gegengewichten
- Halbautomatische Notöffnung.
- Sicherheitsleiste mit ACS - Anticrash System in den Versionen:
  - CPA elektropneumatisch mit Druckwächter
  - CFA elektronisch mit Lichtschranke mit und Selbsttest.

### Abmessungen



### Widerstand gegen Windlast



## ▶ Technische Daten

	FLASH CS	FLASH C
Versorgungsspannung	400 V Drehstrom	400 V Drehstrom (für Versionen T2, T2M)
Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1
Stromaufnahme	3 A (für Version T1 - T1Y) 4 A (für Version T2 - T2Y)	4 A (für Version T2) 5 A (für Version T2M)
Leistungsaufnahme	900 W (für Version T1 - T1Y) 700 W und 1500 W (für Version T2 - T2Y)	700 W und 1500 W (für Version T2) 450 W und 600 W (für Version T2M)
Übersetzungsverhältnis	1:6 Getriebemotor - 1:2,4 Antrieb (für T1 - T1Y) 1:6 Getriebemotor - 1:2,8 Antrieb (für T2 - T2Y)	1:6 Getriebemotor - 1:4 Antrieb (für Version T2) 1:5,4 Getriebemotor - 1:3,33 Antrieb (für Version T2M)
Öffnungsgeschwindigkeit	0,9 m/s (für Version T1 - T1Y) 1,4 m/s (für Version T2 - T2Y)	1,0 m/s (für Version T2) 1,4 m/s (für Version T2M)
Schließgeschwindigkeit	0,9 m/s (für Version T1 - T1Y) 0,7 m/s (für Version T2 - T2Y)	0,5 m/s (für Version T2) 0,7 m/s (für Version T2M)
Durchfahrtsöffnung PL X PH	min.= 1000x1700, max. 4000x4000 (für Behänge PVC) min.= 1000x1700, max. 3000x3500 (für Behänge P1) (siehe max. Behanggrößen Preisliste)	min.= 1000x1500, max. 5000x5000 (siehe max. Behanggrößen Preisliste)
Ausgleichssystem	Veränderbare Gegengewichte aus Gusseisen	Veränderbare Gegengewichte aus verzinkten Platten
Behangmaterial	A) PVC transparent mit rotem Mittelstreifen B) P1, Polyester = Klasse 2, Sichtfenster PVC = DIN 4102	PVC transparent und grau = DIN 4102
Behangdicke	A) PVC transparent = 3 mm B) P1, Polyester = 0,75 mm, Sichtfenster PVC = 1 mm	PVC transparent und grau = 3 mm
Brandschutzklasse	A) PVC transparent = DIN 4102 B) P1, Polyester = Klasse 2 Sichtfenster PVC = DIN 4102	PVC transparent und grau = DIN 4102
Sicherheitsleiste	Typ CPA: elektropneumatisch mit Druckwächter, Typ CFA: elektronisch mit Lichtschranke mit Selbstkontrolle	Typ CPA: elektropneumatisch mit Druckwächter, Typ CFA: elektronisch mit Lichtschranke mit Selbstkontrolle
Manuelle Notentriegelung	Hebel mit Seilzug, Totmannbedienung	Hebel mit Seilzug, Totmannbedienung
DITEC Betriebsklasse	5 (sehr intensiv)	5 (sehr intensiv)
Widerstand gegen Windlast	siehe Grafik	siehe Grafik
Betriebstemperatur Antrieb	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Betriebstemperatur Behang	-5°C ÷ +50°C	-5°C ÷ +50°C
Schutzart	IP 54	IP 54
Motorsteuerung	Elektronisch	Elektronisch

## ▶ Funktionen der Motorsteuerung

	QE 44E
Versorgungsspannung	400 V Drehstrom 50/60 Hz
Ausgang Motoren	1 – 400 V Drehstrom 50/60 Hz 8 A
Ausgang Zubehör	24 V DC 0,5 A
Ausgang Bremse	24 V DC
Warnleuchte	24 V DC 30 W
Befehl Öffnen	/
Befehl Schließen	/
Automatisch Schließung	/
Sicherheitskreis Stopp	/
Sicherheitskreis Reversieren	/
Funktion Autotest	/
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Schutzart	IP 55
Abmessungen	230 x 120 x H 320





## Befehlsgeräte und Sicherheitselemente

- ▶ **RMM** - Radar-Bewegungsmelder mit Funktionsunterscheidung: Fahrzeug- oder Personenverkehr
- ▶ **TEL 2** - Fernbedienung zur Einstellung des Bewegungsmelders RMM
- ▶ **BIX LP2** - Zweikanal-Mini-Handsender mit Festcode
- ▶ **BIX LP2P** - Zweikanal-Handsender 433 MHz
- ▶ **LAB 9CS** - Induktionsauswerter
- ▶ **LAMP H** - Blinkleuchte 24 V
- ▶ **XEL 2** - Infrarot-Lichtschanke für die Aufputzmontage
- ▶ **APS** - Automatisches Antipaniksystem
- ▶ **FREQUENZUMRICHTER** - Elektronische Motorsteuerung mit Geschwindigkeitsregelung



RMM



TEL 2



BIX LP2



BIX LP2P

## Normen

Verwenden Sie zur Erstellung Ihrer Anlage ausschließlich Zubehörteile und Schutzeinrichtungen von DITEC.

Die Bauart der DITEC-Antriebe entspricht den Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie 98/37/EWG, der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) und der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG).

DITEC S.p.A. ist stets um eine Verbesserung der eigenen Produkte bemüht. Aus diesem Grund sind die im vorliegenden Katalog aufgeführten technischen Daten unverbindlich. Weitere Informationen finden Sie in den Betriebsanleitungen und auf unserer Website [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



LAB 9CS



LAMP H

XEL 2



APS



FREQUENZUMRICHTER



**DITEC S.p.A.**  
 Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY  
 Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)



<b>DITEC BELGIUM</b>	LOKEREN	Tel. +32 9 3560051	Fax +32 9 3560052	<a href="http://www.ditecbelgium.be">www.ditecbelgium.be</a>
<b>DITEC DEUTSCHLAND</b>	OBERURSEL	Tel. +49 6171914150	Fax +49 61719141555	<a href="http://www.ditec-germany.de">www.ditec-germany.de</a>
<b>DITEC FRANCE</b>	PALASEAU	Tel. +33 1 64532860	Fax +33 1 64532861	<a href="http://www.ditec.fr">www.ditec.fr</a>
<b>DITEC SVIZZERA</b>	MENDRISIO	Tel. +41 91 6463339	Fax +41 91 6466127	<a href="http://www.ditecswiss.ch">www.ditecswiss.ch</a>
<b>DITEC AMERICA</b>	ORLANDO-FLORIDA-USA	Tel. +1 407 8880699	Fax +1 407 8882237	<a href="http://www.ditecamerica.com">www.ditecamerica.com</a>