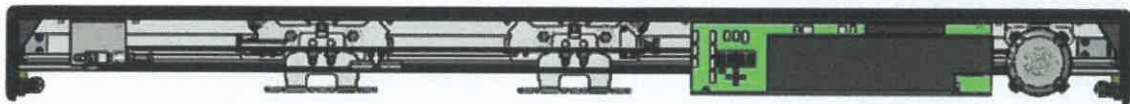


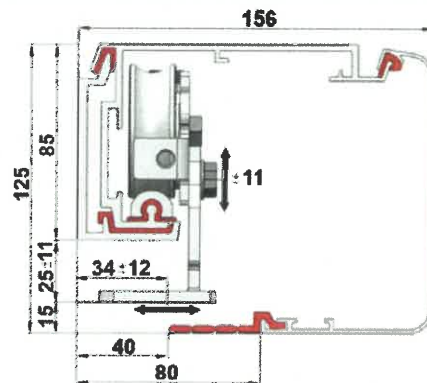
Schiebetürantriebe

SL5A Standard & SL5E für Flucht- und Rettungswege



Schiebetürantrieb SL5A Standard

für 1 und 2 flügelige Anlagen
mit einer maximalen lichten Öffnungsweite von
2000 und 3000 mm, jeweils bestehend aus:
vollständig entkoppeltem Grundprofil und
Antriebsträger für **absolute Laufruhe**, mit
entkoppeltem Laufbahnprofil und Laufwagen,
elektronischer Steuereinheit und bürstenlosem
Motor*, Zahnriemen, Umlenkrolle und
Endanschlägen.
TÜV Zertifiziert und Baumuster geprüft gemäß
aktueller Normen- und Richtlinien.



Schiebetürantrieb SL5E Fluchtweg

für 1 und 2 flügelige Anlagen
mit einer maximalen lichten Öffnungsweite von
2000 und 3000 mm, jeweils bestehend aus:
vollständig entkoppeltem Grundprofil und
Antriebsträger für **absolute Laufruhe**, mit
entkoppeltem Laufbahnprofil und Laufwagen,
elektronischer Steuereinheit und bürstenlosem
Motor* **für Flucht- und Rettungswege** inkl.
Batteriepaket, Zahnriemen, Umlenkrolle und
Endanschlägen.
TÜV Zertifiziert und Baumuster geprüft gemäß
aktueller Normen- und Richtlinien.



* **5 Jahre Garantie für den Motor** (Es gelten dazu insbesondere unsere technischen Geschäftsbedingungen)

Antriebsverkleidungen mit Entkopplungsgummis
zwischen Antriebsträger und Verkleidung,
Antriebsträger und Verkleidungen auf Wunsch im
Zuschnitt bis maximal 4400 und 6400 mm (inkl.
Seitendeckel) verfügbar.

Technologie & Innovation

Antriebe mit exzellentem Laufverhalten und absoluter Laufruhe

Die Schiebetürantriebe SL5A und SL5E

verfügen über ein exzellentes Laufverhalten und eine außergewöhnliche Laufruhe. Dies wird einerseits durch vollständig entkoppelte Aluminiumprofile in Systembauweise mit Grundprofil, Antriebsträger, Laufschiene und Dämpfungsgummis erreicht und andererseits durch eine völlig neue Generation von Motoren ohne Bürsten und Getriebe.

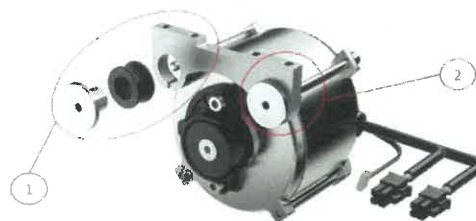
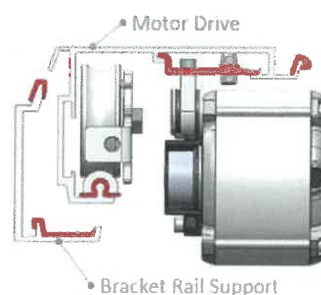
Simple Montage

Ein einzigartiges Befestigungssystem sorgt für eine simple Montage. Nach der Befestigung des Grundprofils an der Wand, wird der Antriebsträger mit der Laufschiene ohne verschrauben einfach eingehängt. Dadurch wird der Installationsaufwand extrem vereinfacht. Ein einzigartiges Drei-Stufen-Dämpfungssystem verhindert die Übertragung von Schwingungen auf die Unterkonstruktion, an der der Schiebetürantrieb befestigt ist.

Der einzigartige Motor

Der bürstenlose Direkt-Drive Motor arbeitet mit einem höheren Wirkungsgrad als herkömmliche Gleichstrommotoren mit Bürsten. Dies wird zu 30% durch den Motor selbst erreicht. Weitere 30% werden dadurch erreicht, dass auf ein Untersetzungsgetriebe vollkommen verzichtet wurde. Da dieser Motor komplett ohne Bürsten und Getriebe arbeitet, entfällt hier jeglicher Verschleiß. Dies verringert langfristig und nachhaltig die Instandhaltungskosten für den Betreiber. Diese neue Bauart eines Motors für Automatiktüren, garantiert als positiver Nebeneffekt eine einzigartige und exzellente Laufruhe, die seinesgleichen sucht. Durch eine neue Positionierung des Encoders wird eine eigene Klasse für Kompaktheit erreicht.

Die besondere Befestigung des Motors wird über zwei spezielle Buchsen realisiert, die mit Gummistoßdämpfern die Schwingungsübertragung auf die Laufschiene verhindert.



Technologie & Innovation

Energiesparantrieb für Schiebetüren

Energieeinsparung bis zu 54%

Durch die Verwendung eines bürstenlosen Direkt-Drive Motors, einer intelligenten Steuerung mit einem Schaltnetzteil für hohe Leistungsfähigkeit und geringem Stromverbrauch, erhöht sich der Wirkungsgrad und eine beachtliche Energieeinsparung wird möglich.



Beispiel für eine 2flügelige Schiebetür

Marktüblicher Schiebetürantrieb:

Die Angaben basieren auf einer 2-flg. Schiebetür mit einer Öffnungsweite von 1400 mm und einem Flügelgewicht von 2 x 50 kg.

Technische Details:

Gleichstrommotor mit Bürsten & Getriebe
Netzanschluss 230 V / 50-60 Hz
Nennleistung = 230 W
Standby = 32 W

Leistungsaufnahme:

durchschn. 1.500 Zyklen pro Tag = 0,84 kWh
entspricht 547.500 Zyklen pro Jahr = 306,6 kWh

Schiebetürantrieb SL5:

Die Angaben basieren auf einer 2-flg. Schiebetür mit einer Öffnungsweite von 1400 mm und einem Flügelgewicht von 2 x 50 kg.

Technische Details:

Bürstenloser Direkt-Drive Motor
Netzanschluss 100 -240 V / 50-60 Hz
Nennleistung = 70 W
Standby = 10 W

Leistungsaufnahme:

durchschn. 1.500 Zyklen pro Tag = 0,39 kWh
entspricht 547.500 Zyklen pro Jahr = 142,35 kWh
Energieeinsparung 164,25 kWh

Energieeinsparung 54%



Technische Daten

SL5 E



ModellStandard

Beschreibung	Schiebetürantrieb mit FRW - Zulassung
Baumustergeprüft	EN 16005 / DIN 18650 / AutSchR
Abmessungen in mm	125 x 156 x max. 6400 mm
Max. Flügelgewicht	1-flg 140 kg oder 2-flg 240 kg
Max. Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	1-flg 0,8 m/s oder 2-flg 1,6 m/s
Serviceklasse	Dauerbetrieb
Betriebsklasse / Einschaltdauer	S3 / 100%
Antrieb	Bürstenloser Direkt-Drive Motor
Netzanschluss	100-240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	70 W
Standby	10 W
Nennlast	150 N
Schutzgrad	IP 20
Einstellungen	Tastatur und Display
Speicher	Micro-SD-Karte
Betriebstemperatur	min. -15° C / max. + 50° C
Ausgang	12 V DC (max. 1A)
Batterieeinheit	12 V / 5,4 Ah

