

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	-15 bis +50 °C
Nur für trockene Räume	rel. Luftfeuchtigkeit max. 93 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz +/- 10 %
Schutzart	IP 20

Allgemein

Abmessung (B x H x T)	685 x 70 x 130 mm
Abmessung mit integrierter Rauchmeldezentrale (B x H x T)	735 x 70 x 130 mm
Min. Bandabstand zweiflügelig	1.400 mm
Min. Bandabstand zweiflügelig ESR	1.450 mm
Gewicht einflügelig	12 kg
Spannungsversorgung für externe Verbraucher	24 V DC +/- 10 %, 1,5 A
Türöffnungswinkel	max. 110°
Fertigung nach ISO 9001	ja
Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 Programhalter: Institut Bauen und Umwelt e.V. Deklarationsnummer: EPD-DOR-2012211-D	ja

Integrierte Funktionen

Offenhaltezeit	30 s, optional 180 s
Blockierverhalten	Reversieren/ Türschliesserfunktion
Verriegelungsrückmeldung	Motorschloss
Windlastregelung	bis 150 N
Spannungsunabhängige Bremsschaltung	Einstellbar mit Potentiometer
Elektronischer Endschlagimpuls	Stärke einstellbar
LED Statusanzeige	grün Betriebsspannungskontrolle
	rot Störungsmeldung
	gelb Serviceintervallanzeige
Integrierter Programmschalter	Aus
	Automatik
	Dauerauf
	Ausgang (Nur bei einflügeligen Anlagen)
Bedienschnittstelle mit Informationsdisplay	Statusanzeige und Parametrierung
Steckplatz für dormakaba Upgrade Cards	Erweiterung des Funktionsumfangs
Update Schnittstelle	Update Firmware
TMP – Temperatur Management Programm	Temperaturgeführter Überlastschutz
IDC – Initial Drive Control	Fahrkurvenoptimierung
Zyklenzähler	0 – 1.000.000 (sinnvoll geteilt)
Power Assist Funktion	Servounterstützung bei manueller Öffnung
Push & Go Funktion	Türöffnung bei manueller Bewegung um 4°

Eingänge, Klemmen max. 1,5 m²

Impulsgeber potentialfrei	Innen und aussen (Schliesserkontakt)
Impulsgeber spannungsbehaftet	8 – 24 V DC/AC + 10 %
Nacht-Bank (Schlüsselschalter)	Schliesserkontakt/ Öffnerkontakt
Sicherheitssensor	BS und BGS (Öffnerkontakt)
Testsignal Sicherheitssensor	BS und BGS
Not-Aus/Schlossschalter	Öffnerkontakt/ Schliesserkontakt

Ausgänge Klemmen max. 1,5 mm²

Potenzialfreier Statuskontakt wahlweise	Tür zu
	Tür auf
	Störung

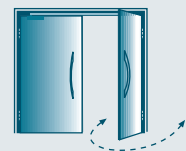
ED 100

Max. Leistungsaufnahme	120 Watt
Schliesskraft EN 1154	EN 2–4 stufenlos einstellbar
Max. Türflügelgewicht bis 300 mm Sturztiefe	160 kg abhängig von der Türbreite
Türflügelbreite	700–1.100 mm
Öffnungsgeschwindigkeit 0 – 90°	4* – 12 Sekunden
Schliessgeschwindigkeit 90 – 0°	5* – 21 Sekunden
Achsverlängerung	20/30/60 mm
Sturztiefe Gleitschiene	+/- 30 mm
Sturztiefe Gleitschiene CPD	30 – 60 mm
Sturztiefe Normalgestänge	0 – 300 mm

ED 250

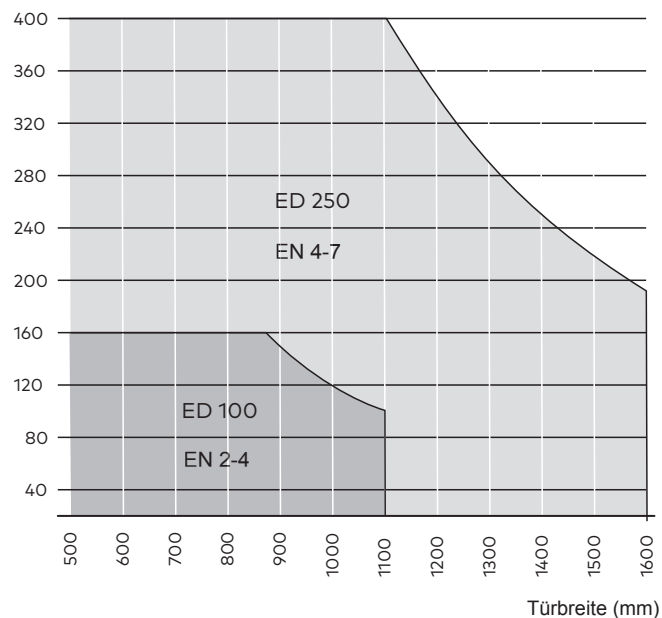
Max. Leistungsaufnahme	240 Watt
Schliesskraft	EN 4–7 stufenlos einstellbar
Max. Türflügelgewicht bis 300 mm Sturztiefe	400 kg abhängig von der Türbreite
Max. Türflügelgewicht 301 bis 500 mm Sturztiefe	160 kg
Türflügelbreite	700 – 1.600 mm
Öffnungsgeschwindigkeit 0 – 90°	3* – 12 Sekunden
Schliessgeschwindigkeit 90 – 0°	4* – 21 Sekunden
Achsverlängerung	20/30/60/90 mm
Sturztiefe Gleitschiene	+/- 30 mm
Sturztiefe Gleitschiene CPD	30 – 60 mm
Sturztiefe Normalgestänge	0 – 500 mm
Sturztiefe Normalgestänge bei Brandschutz	0 – 350 mm
max. Sturztiefe EN 7	125 mm

* Abhängig vom Türflügelgewicht automatisch begrenzt gemäss der EN 16005 oder DIN 18650, BS 7036-4 und ANSI 156.19 bei Betriebsart Low-Energy. Max. Geschwindigkeiten werden nur bei Betriebsart Full-Energy, einem geringen Türflügelgewicht und einem gelernten Öffnungswinkel von min. 95° erreicht.



Einsatzbereich ED100/ED250

Türgewicht (kg)



Montageart	Sturzmontage Bandseite Gleitschiene ziehend				Sturzmontage Bandgegenseite Normalgestänge drückend/Gleitschiene drückend			
	ED 100		ED 250		ED 100		ED 250	
	minimal	maximal	minimal	maximal	minimal	maximal	minimal	maximal
Schliessergösse EN 1154	EN 3	EN 4	EN 4	EN 6	EN 3	EN 4	EN 4	EN 7
Schliessmoment manuell (Nm)***	18	34	26	65	18	37	26	70
Schliesskraft automatisch (N)**	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67
Öffnungsmoment manuell (Nm)	40	50	55	85	40	55	60	90
Öffnungskraft automatisch (N)**	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67	20	FE: 150 LE: 67
Öffnungskraft bei aktivierter Power Assist Funktion (N)*	23	23	23	23	23	23	23	23

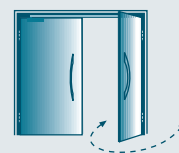
FE Mit installierter Upgrade Card Full-Energy oder Brandschutz, LE Low-Energy Basisgerät ohne Upgrade Card.

* Bei maximal eingestellter Power-Assist Unterstützung, wirksam ab 0° Öffnungsweite.

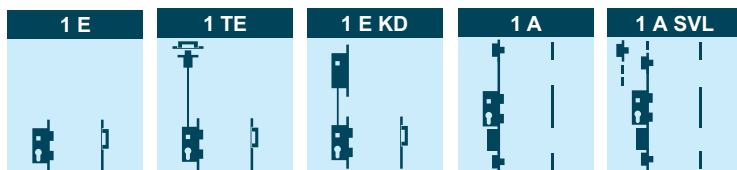
** Die Kraft steht bei automatischer Öffnung im Automatik Modus zur Verfügung.

*** In der Montageart Gleitschiene drückend reduzieren sich die Kräfte um ca. 33%.

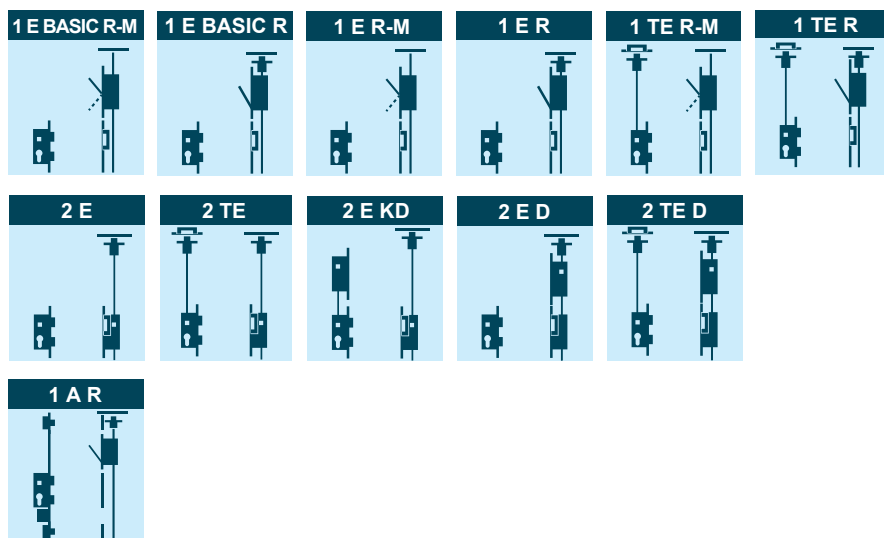
Weitere Informationen: siehe dormakaba Produktunterlagen



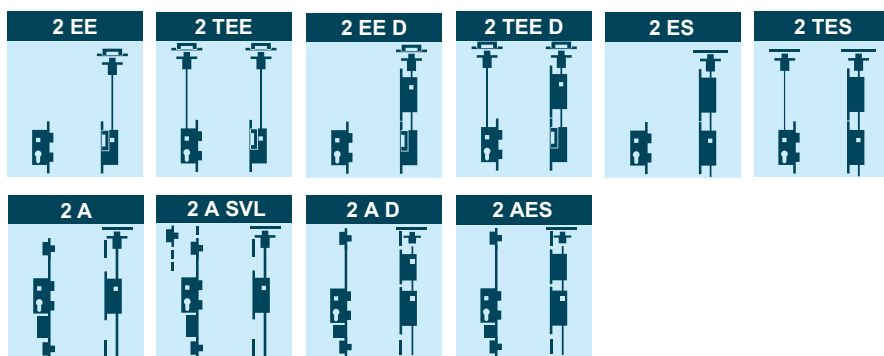
1-flügelige Türen



2-flügelige Türen (Antrieb nur am Gangflügel; Antrieb am Standflügel mit Schließerfunktion)



2-flügelige Türen (Antrieb am Gang- und Standflügel)



Anforderungen an die Tür:

- Schlosskombination mit E-Öffner (Arbeitsstrom 22-24 V AC/DC, 100 % ED bei 24 V)
- Schlosskombination mit Motorschloss oder Motor für motorische Entriegelung
- Bei 2-flügeligen Türen Standflügel mit Entriegelung über E-Öffner oder Motortreibriegelschloss
- Riegelschaltkontakt passend zum eingesetzten Schlosssystem/
Riegelüberwachung im Schloss oder Treibriegelschloss