



## ED 100 und ED 250 Neue modulare Drehflügeltürantriebe.

**Für nahezu jeden Anspruch das individuelle Leistungspaket.**

Moderne Objekte erfordern auch in puncto Sicherheit und Begehkomfort Lösungen, die für fast jeden Anspruch anpassbar sind. DORMA hat auch hier intelligente Systeme. ED 100 und ED 250

stehen für unsere neue Generation elektromechanischer Drehflügeltürantriebe.

Das Prinzip: zwei Grundantriebe, die sich lediglich in der Leistung unterscheiden. Alle anderen Komponenten, bspw. Steuerung, Verkleidung und Netzteil sind identisch.

Durch den Einsatz von Steckmodulen können zusätzliche Funktionen aktiviert und das Basisgerät zum High-End-Gerät erweitert werden.

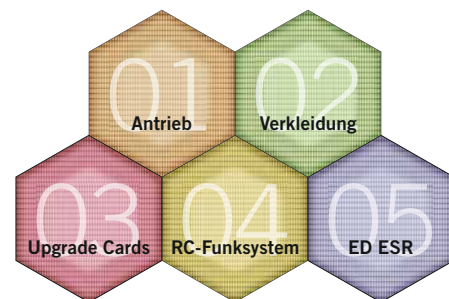
So sind maßgeschneiderte Konfigurationen möglich, die exakt zur jeweiligen Türsituation passen.

Ein weiterer Pluspunkt: Die Module lassen sich teilweise auch nachträglich einbauen, um eine bestehende Anlage geänderten Anforderungen anzupassen.





## Maßgeschneiderte Konfigurationen für viele Türsituationen.



### ED 100

Leistungsaufnahme	max. 120 Watt
Schließkraft EN 1154	EN 2–4 stufenlos einstellbar
Max. Türflügelgewicht	100 kg
Türflügelbreite	700–1.100 mm
Bandmaß zweiflügelig	1.400–2.200 mm
Bandmaß zweiflügelig ESR	1.450–2.200 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 27° (50°*)/Sekunde
Schließgeschwindigkeit	max. 27° (50°*)/Sekunde
Achsverlängerung	30/60 mm
Sturztiefe Gleitschiene	+/- 30 mm
Sturztiefe Standard Arm	0–300 mm

\* Die Werte in Klammern zeigen die maximale Geschwindigkeit bei installierter Upgrade Card Full-Energy oder Brandschutz.  
Alle Angaben sind Maximalwerte und können je nach Türflügelgewicht und Türflügelbreite geringer ausfallen.

### Allgemein

Abmessung (B x H x T)	685 x 70 x 130 mm
Antriebsgewicht	12 kg
Spannungsversorgung für externe Verbraucher	24 V DC +/- 10%, 1,5 A

### Parameter

Türöffnungswinkel	max. 110°
Endschlag	7°–0° einstellbar
Offenhaltezeit	0–30 Sekunden
Blockierverhalten bei Schließfahrt	Reversieren/ Türschließerfunktion
Entriegelungszeit Türöffner	0–1 Sekunde
Verriegelungsrückmeldung	Motorschloss/Türöffner
Arbeitspunkt Windlastregelung	max. 50 Nm Gesamtlast
Spannungsunabhängige Bremsschaltung	Einstellbar mit Potenziometer
Elektronischer Endschlagimpuls	Stärke einstellbar

### ED 250

Leistungsaufnahme	max. 240 Watt
Schließkraft EN 1154	EN 4–6 stufenlos einstellbar
Max. Türflügelgewicht bis 300 mm Sturztiefe	250 kg
Max. Türflügelgewicht 301–500 mm Sturztiefe	120 kg
Türflügelbreite	drückend 700–1.400 mm ziehend 700–1.250 mm
Bandmaß zweiflügelig	1.400–3.200 mm
Bandmaß zweiflügelig ESR	1.450–2.800 mm
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 27° (60°*)/Sekunde
Schließgeschwindigkeit	max. 27° (60°*)/Sekunde
Achsverlängerung	30/60/90 mm
Sturztiefe Gleitschiene	+/- 30 mm
Sturztiefe Standard Arm	0–500 mm

### Integrierte Funktionen

Push&Go Funktion	Türöffnung bei manueller Bewegung um 4°	
LED-Statusanzeige	Grün Rot Gelb	Energieversorgung vorhanden Störungsmeldung Wartungsintervallanzeige
Integrierter Programmschalter	Aus, Automatikbetrieb Dauerauf, Ausgang (nur bei einflügeligen Anlagen)	
Bedienschnittstelle mit Informationsdisplay	Statusanzeige und Parametrierung	
Steckplatz für DORMA Upgrade Cards	Erweiterung des Funktionsumfangs	
TMP	Temperatur Management Programm Überlastschutz	
IDC – Initial Drive Control Zyklenzähler	Fahrkurvenoptimierung 0–1.000.000 (sinnvoll geteilt)	

DORMA Automatic GmbH + Co. KG  
Dieselstr. 44  
D-42389 Wuppertal

## ED 100, ED 250 | Drehflügeltürantriebe