



## DORMA ED 100 / ED 250

**DORMA ED 100 / ED 250** er nyeste generation af automatik til hængslede døre, udviklet af DORMA. Efterhånden som markedet forandrer sig og anvendelses-områderne til dørautomatik bliver stadig større, vil kravene til flere funktioner øges. DORMA møder disse udfordringer og sætter med ED 100 / 250 nye standarder for dørautomatik.

### Ny teknologi

DORMA ED 100 / ED 250 er en elektromekanisk dørautomatik. Åbner ved hjælp af en elektromotor og lukker ved motorkraft og fjeder eller fjeder alene. Alle bevægelser er kontrollerede og justerbare via indstillinger på styringen.

### Opbygning

ED 100 / 250 tager udgangspunkt i en modular opbygning. Der vælges den automatik, der er bedst egnet til opgaven. Herefter vælges BASIC dækkape til enkelt-døre, med mulighed for udbygning til forlænget VARIO dækkape til både enkelt- og dobbeltdør. UP opgraderingskort, kan vælges, hvis der er specielle ønsker eller behov til ekstra tekniske funktioner.

ESR mekanisk synkronisering til indbygning ved dobbeltfløjede branddøre er endnu en mulighed. Ved at kombinere de enkelte moduler opbygges præcist den dørautomatik, der kræves til opgaven. Mulighed for videre opgradering / udbygning hvis fremtiden stiller yderligere krav. Dimensioner: L 685 x H 70 x D 130 mm.

### Sikkerhed

DORMA har lagt vægt på, at den nye ED serie skal dække både dagens krav, samt være forberedt til fremtiden. DORMA ED 100 / 250 er konstrueret til at møde fremtidens høje sikkerhedskrav og opfylder DIN 18650. DORMA ED 100 / ED 250 kan anvendes til branddøre efter DS/EN 1154.

### Armsystemer:

DORMA ED 100 har fået nyt og forenklet arm-system.

### Glideskinne

Ved montage på hængselsiden. Glideskinne dækker karmdybde fra -30 mm til +30 mm.

### Normal-arm

Ved montage modsat hængselsiden. Normal-arm dækker karmdybde fra 0 til 225 mm samt fra 225 til 500 mm.

### Aksel-forlænger (fælles)

Leveres i 3 forskellige længder, 9 mm (leveres standard), 30 mm og 60 mm.

DORMA ED 100 / 250 har mange og ikke mindst nye funktioner:

- Støjsvag
- Åbningshjælp (Push&Go)
- Justerbar starttid til el-blik
- Trækker døren til før åbning
- Justerbar lukkestyrke (fjeder) ED 100 DS/EN 2-4 ED 250 DS/EN 4-6
- Justerbart statisk åbne- og lukketryk (motor) 60 Nm
- To forskellige holde-åben-tider
- 4 forskellige typer impulsindgange, heraf en til spændingsimpuls
- Relæ for tilbagemelding fra motorlås
- Relæ for dørstatus
- Tæller for døraktivitet
- 4 drifffunktioner
- Forsinket reaktion ved funktionsændring

Al igangsætning, justering, programmering og service kan ske direkte på styring ved hjælp af trykknapper, uden brug af specialudstyr.

## Tekniske data:

## ED 100

## LE (low Energy) standard

Strømforbrug	Maks. 120 W
Lukkestyrke DS/EN 1154 <sup>1)</sup>	DS/EN 2-4, justerbar (fjeder)
Motoriseret åbne- og lukkekraft	Maks. 60 Nm, justerbar
Dørbladsvægt	Maks. 100 kg
Dørbladsbredde	700 – 1.100 mm
Åbnehastighed	Maks. 25° / sek. *
Lukke hastighed	Maks. 25° / sek. *
Hold-åben tid	0 – 30 sek.
Akselforlænger	9 (std.) / 30 / 60 mm
Karmdybde med glideskinne	+/- 30 mm
Karmdybde med normal-arm	0 – 225 mm / 225 – 500 mm

<sup>1)</sup> ved branddøre min. EN 3

## ED 250

## LE (low Energy) standard

Strømforbrug	Maks. 240 W
Lukkestyrke DS/EN 1154	DS/EN 4-6, justerbar (fjeder)
Motoriseret åbne- og lukkekraft	Maks. 60 Nm, justerbar
Dørbladsvægt	Maks. 250 kg
Dørbladsbredde	700 – 1.600 mm (1.400)
Åbnehastighed	Maks. 25° / sek. *
Lukke hastighed	Maks. 25° / sek. *
Hold-åben tid	0 – 30 sek.
Akselforlænger	9 (std.) / 30 / 60 / 90 mm
Karmdybde med glideskinne	+/- 30 mm
Karmdybde med normal-arm	0 – 225 mm / 225 – 500 mm

\* Åbne- og lukkehastighed er et samspil mellem hastighed og dørvægt, hastigheden reduceres ved tunge døre for ikke at overstige den maksimale statiske åbne- og lukkekraft.

## Med opgraderingskort

FE (Full Energy) Proff (Professional)

Maksimal 150 Nm, justerbar (FE)

Maks. 50° / sek. \* (FE)

Maks. 50° / sek. \* (FE)

0 – 180 sek. (Proff)

## Med opgraderingskort

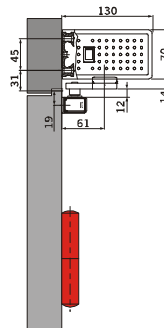
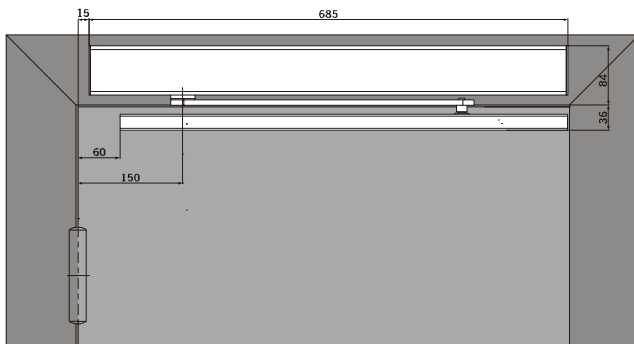
FE (Full Energy) Proff (Professional)

Maksimal 150 Nm, justerbar (FE)

Maks. 60° / sek. \* (FE)

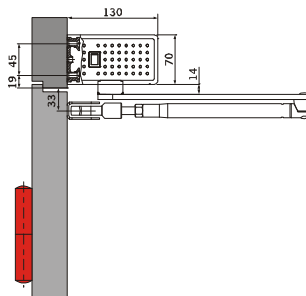
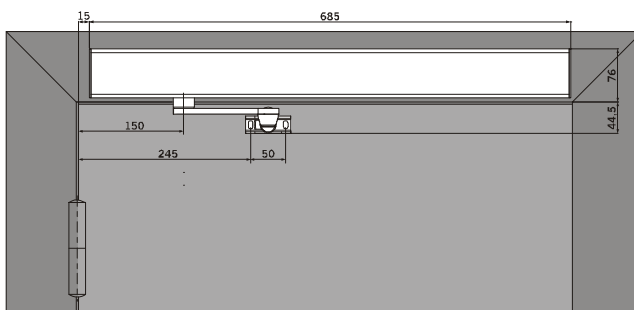
Maks. 60° / sek. \* (FE)

0 – 180 sek. (Proff)



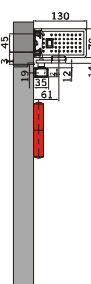
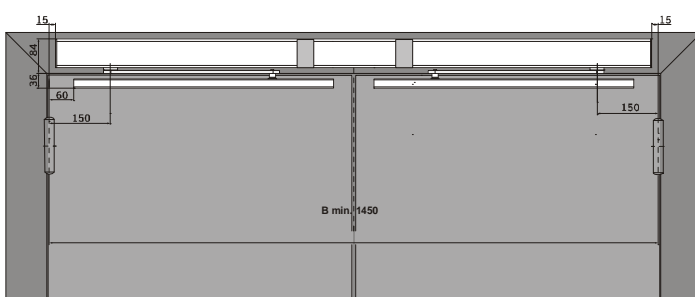
DORMA ED 100 / ED 250 med BASIC dækkape.

Udført med glideskinne, montage på karm, på hængselsside. Indadgående.



DORMA ED 100 / ED 250 med BASIC dækkape.

Udført med normal-arm, montage på karm, modsat hængselsside. Udadgående.



DORMA ED 100 / ED 250 med VARIO forlænget dækkape.

Udført med glideskinne, montage på karm, på hængselsside. Mulighed for skjult ESR mekanisk synkronisering. Kan også levere med normal-arm.