

**Bestekondersteuning:**

dormakaba Nederland B.V.  
Dalwagen 45  
6669 CB Dodewaard  
Tel. +31 88 352 33 33  
info.nl@dormakaba.com  
[www.dormakaba.nl](http://www.dormakaba.nl)

**ED100 draaideuraandrijving**

dormakaba draaideuraandrijving type ED100, maximale deurbreedte 1.100 mm

Benaming: dormakaba ED100

Uitvoering: elektro-mechanische draaideuraandrijving

Functies: optioneel selecteerbaar

Fabrikant: dormakaba

**PRODUCTBESCHRIJVING / FUNCTIES**

- low energy aandrijving (67N), modulair uitbreidbaar naar full energy (150N)
- afmetingen HxBxD (mm): 70x685x130
- gewicht aandrijving zonder afdekkap (kg): 10,8
- gewicht aandrijving met afdekkap (kg): 12
- eenvoudige montage door standaard montageplaat met geïntegreerd kabelkanaal
- geschikt voor DIN-links en DIN-rechts toepassingen
- geschikt voor montage scharnierzijde en niet-scharnierzijde
- automatische modus met optionele zelflerende windlastregeling en instelbare 'push and go' functie
- deurdranger modus met automatisch of (lichte) handmatige openingsfunctie middels instelbare Power Assist functie (vanaf 0° openingshoek), maximaal benodigde openingskracht: 23 N
- inschakelbare EVAC functie voor automatische omschakeling naar LOW energy en Power Assist bedrijf tijdens calamiteiten
- automatische aanpassing van de bewegingscurve bij obstakelherkenning
- temperatuurbeheersingsprogramma met overbelastingsbeveiliging
- instelbare open- en sluitijd, open- en sluitsnelheid en open- en sluitkracht
- instelbare eindslag
- openhoudtijd (s): 0-30 (instelbaar)
- apart instelbare openhoudtijd bij nacht-bank functie
- interne programmaschakelaar met functies UIT – AUTOMATISCH - CONTINUE OPEN - UITGANG
- statuscontact voor koppeling aan gebouwbeheersysteem
- vergrendelingsmelding voor standaard bedrijf met sluitplaat of motorslot met of zonder terugmeldcontact
- instelbare ontgrendelingstijd en ontgrendelingskracht
- impulsingang voor externe randapparatuur 8-24 V DC/AC
- geïntegreerde cyclustelling
- energie besparingsmodus bij gesloten deur
- LED status indicatie met service interval indicatie
- interne bedienings- en programmeringsmodule voor programmering en parametring zonder hulpmiddelen

**TECHNISCHE KENMERKEN**

- opgenomen vermogen (W): max. 120
- voedingsspanning: 230 V AC +/- 10%, 50Hz
- voedingsspanning voor externe randapparatuur: 24 V DC +/- 10%, 1,5 A
- traploos instelbare sluitkracht EN 2-4 conform EN1154
- beschermingsklasse: IP20
- bedrijfsgeluid (dB): < 50
- instelbare open- en sluitsnelheid
- maximale deuropeningshoek (°): 110

**TOELATING / CERTIFICERING**

- getest volgens DIN 18650 / EN 16005, Klasse 3 (1 miljoen cycli)
- toepasbaar op brandwerende deuren (algemeen certificaat Z-6.500-2372)
- Declaration of Conformity (CE-K-0007)
- Declaration of Incorporation (CE-E-0004)
- Warrington CertiFire (CF844)
- Environmental Product Declaration (EPD-20160041)
- Handmatige openingskracht < 25N volgens DIN 18040 / DIN SPEC 1104
- productie volgens DIN ISO 9001

**TOEPASSINGSGBIED**

- deurvleugelbreedte (mm): tot 1.100
- deurvleugelgewicht (kg): tot 160, afhankelijk van deurbreedte
- voor enkele en dubbele deuren
- voor binnendeuren
- voor brandwerende deuren
- voor vluchtwegdeuren
- voor barrièrevrije deuren
- voor DIN-linkse en DIN-rechtse deuren

**DEURTYPE / DEURCONSTRUCTIE**

- Deurvleugel:
  - (a) enkele deur '.....'
  - (b) dubbele deur, beide deuren geautomatiseerd met
    - elektrische sluitvolgorderegelaar '.....'
    - mechanische sluitvolgorderegelaar volgens EN 1158 '.....'

**MONTAGE**

- (a) scharnierzijde met glijarm:
    - terugligging -30 tot + 30 mm '.....'
    - terugligging +31 tot + 60 mm '.....'
  - (b) niet-scharnierzijde met glijarm (niet voor brandwerende deuren):
    - terugligging -30 tot + 30 mm '.....'
  - (c) niet-scharnierzijde met duwarm:
    - terugligging 0 tot + 225 mm '.....'
    - terugligging 226 tot + 300 mm '.....'
- Asverlenging (aandrijving hoger gemonteerd):
- zonder asverlenging '.....'
  - met 20 mm asverlenging '.....'
  - met 30 mm asverlenging '.....'
  - met 60 mm asverlenging '.....'

**AFDEKKAP**

- enkele deur, standaard afdekkap (685 mm) '.....'
- enkele deur, verlengde afdekkap VARIO (900 tot 1500 mm) '.....'
- enkele deur, verlengde doorlopende afdekkap PROFESSIONAL '.....'
- dubbele deur, afdekkap VARIO (1500 tot 2200 mm) '.....'
- dubbele deur, afdekkap VARIO (1500 tot 3200 mm) '.....'
- dubbele deur, verlengde doorlopende afdekkap PROFESSIONAL '.....'

**KLEUR**

- E6 C0 zilver '.....'
- RAL 9016 (wit) '.....'
- speciale kleur volgens opgave '.....'

## OPTIES

- geïntegreerde back-up accu (UPS) '.....'
  - enkele deur 600 cycli (afhankelijk van toepassing en aangesloten hardware)
  - dubbele deur 300 cycli (afhankelijk van toepassing en aangesloten hardware)
- upgrade card full energy '.....'
  - openings- en sluitsnelheid tot 50° / s
  - openings- en sluitkracht tot 150 N
- upgrade card professional '.....'
  - verlengde openhoudtijd tot 180 s
  - openen van een deur bij dubbele deursturing
  - flip-flop functie
- upgrade card toegang MIVA (minder valide) toilet '.....'
  - t.b.v. toegang, ver- en ontgrendeling en nood openen vanaf buitenzijde
- upgrade card DCW (bussysteem Dorma Connect and Work) '.....'
  - uitbreiding van aandrijving met DCW aansluiting
  - voor communicatie en aansturing met DCW sloten
  - interface voor verbinding over LON/LAN BUS en bediening via TMS systeem

## VEILIGHEIDSENSOREN

Veiligheidssensoren met zichtbare kabelovergang:

- (a) flatscan SW '.....'
  - lasertechnologie, enkel laserveld
  - maximale montagehoogte 4 meter
  - geïntegreerde scharnierzijde detectie
- (b) flatscan 3D '.....'
  - lasertechnologie, viervoudig laserveld
  - maximale montagehoogte 4 meter
  - geïntegreerde scharnierzijde detectie
- (c) Prosecure Opti Safe sensorlijst
  - infrarood technologie
  - maximale montagehoogte 3,5 meter
  - montage onder de duwarm '.....'
  - montage ter hoogte van de glijarm, hoogte 42 mm '.....'
  - montage ter hoogte van de duwarm, hoogte 42 mm '.....'
- (d) IRS4 sensorlijst '.....'
  - infrarood technologie
  - maximale montagehoogte 3,0 meter

Regenkap passend bij gekozen type veiligheidssensor '.....'

## HANDBEDIENDE IMPULSGEVERS

Drukknoppen: system 55, wit:

- beschermingsklasse IP21 '.....'
- beschermingsklasse IP44 (vallende druppels) '.....'
- drukkноп RVS look:
  - beschermingsklasse IP21 '.....'
  - beschermingsklasse IP44 (vallende druppels) '.....'
- ellenboogschakelaar RVS drukvlak, beschermingsklasse IP21 '.....'
- toegangscontrole systeem '.....'

Zend- en ontvangsysteem BRC 868.3 MHz met in aandrijving geïntegreerde BRC-R ontvanger en:

- BRC-H mobiele (hand)zender '.....'
- BRC-W zender wandmontage '.....'
- BRC-T zender geschikt voor inbouw in drukkнопpen derden '.....'

### **HANDBEDIENDE IMPULSGEVERS MET OPTISCHE LED INDICATIE**

LED sensor drukknop, optische rood-groen LED indicatie, waterdicht, slagvast, beschermingsklasse IP69.

- (a) kunststof uitvoering:
  - voor (opbouw) wandmontage, zonder toebehoren '.....'
  - voor (opbouw) wandmontage, incl. kunststof montage adapter '.....'
  - voor montage in standaard inbouwdoos, incl. kunststof montage adapter '.....'
- (b) glas uitvoering:
  - voor zelfklevende (opbouw) wandmontage, zonder toebehoren '.....'
  - voor schroefmontage (opbouw) met RVS montage adapter '.....'
- (c) voetschakelaar, RVS behuizing met hard glazen drukvlak:
  - voor schroefmontage direct op afgewerkte vloer '.....'
  - voor vloer inbouwmontage middels kunststof in hoogte verstelbare montage adapter '.....'

### **RADAR BEWEGINGSMELDER / DRUKKNOP**

Radar bewegingsmelder:

- met richtingsherkenning '.....'
- met richtingsherkenning en uitfiltering van parallele passanten '.....'

Radar bewegingsmelder in de vorm van een drukknop voor montage in standaard inbouwdoos '.....'

### **EXTERNE PROGRAMMASCHAKELAARS**

- (a) 4 standen programmaschakelaar, inbouw:
  - zonder vergrendeling '.....'
  - met mechanische vergrendeling '.....'
  - met vergrendeling middels halve Euro profielcilinder '.....'
- (b) 5 standen programmaschakelaar, inbouw, BUS technologie, elektronische programmaschakelaar (EPS DCW) met pincode vergrendeling '.....'

### **DEURVERGRENDING**

- elektronische sluitplaat naar keuze '.....'
- SVP 2xxx slot, type SVP... '.....'
- M-SVP 22xx, type M-SVP... '.....'

### **KABELOVERBRENGING**

- RVS kabeloverbrenging, spiraalvormig, voor onzichtbare kabelverbinding '.....'
- KU-260, lengte 155 mm '.....'
- KU-480, lengte 370 mm '.....'
- Afneembare kabeloverbrenging LK 12 '.....'

### **MONTAGE- EN SERVICEDIENSTEN**

- vakkundige montage '.....'
- vakkundige inbedrijfstelling '.....'
- service- en onderhoudscontract '.....'