



Automatic-
Raumspartüren

DORMA RST

Maximale Durchgangsweite bei minimaler Einbaubreite

Automatic-Raumspartüren DORMA RST sind so konstruiert, daß die Türflügel eine Dreh-Schwenkbewegung ausführen. Die zugehörigen Drehlager befinden sich über bzw. unter dem Durchgangsbereich und sind exzentrisch angeordnet. Dadurch konzentriert sich der Bewegungsblauf auf engstem Raum.

Automatic-Raumspartüren DORMA RST werden in standardisierten Größen einbaufertig geliefert (auf Wunsch auch Montage und Inbetriebnahme).

Sie erfüllen hohe Anforderungen an die Funktions- und Betriebssicherheit und können ohne weiteres in Rettungswegen eingesetzt werden, da ihre Funktionsweise der von Drehflügeltüren entspricht. Ist der Antrieb nicht eingeschaltet, lassen sich die Türflügel mühelos von Hand betätigen.



Vorteile – Punkt für Punkt ...

... für den Verarbeiter

- Gewähr für den aktuellen Stand der Technik und allen Vorschriften entsprechende Ausführung.
- Problemlose Auftragsabwicklung.
- Einfache Montage und Inbetriebnahme – auch bei nachträglicher Installation.

... für den Planer

- Eindeutig geregelte Systemverantwortung.
- Berücksichtigung individueller Forderungen an Ausführung und Funktionsumfang.

- Wahlweise elegantes Feinrahmensystem für Ganzglas-Optik...
- oder robustes Aluminiumrahmensystem.

... für den Anwender/ Benutzer

- Ästhetisch, technisch und wirtschaftlich optimal.
- „Maßgeschneiderte“, industriell gefertigte Komplettlösung in hoher Qualität.
- Hohe Sicherheit.
- Ideal zur behindertenfreundlichen Ausstattung von Eingangsbereichen.

Abmessungen und Ausführung		RST
Min. lichte Durchgangswerte LW in mm	zweiflügelig	1000
Max. lichte Durchgangswerte LW in mm	zweiflügelig	2000
Max. Fluchtwegbreite in mm		2000
Min. Einbauweite LE in mm		1291
Durchgangshöhe (LH) RST-G bis in mm		2100
Durchgangshöhe (LH) RST-R bis in mm		2300*
Türflügel schwenkbar		●
Max. Türflügelgewicht in kg		60
Oberlicht/Abschottung		○
Ausführung	Ganzglas-Profil	■
	Rahmen-Profil	■

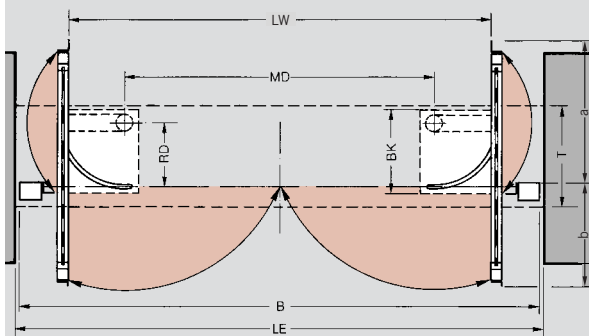
Antrieb und Steuerung		RST
Antrieb		ED 200
Steuerung	Elektronik	●
Programme	Aus	●
	Automatic	●
	Ausgang	●
	Dauerauf	●
Nacht/Bank-Schaltung		●
Apothekenschaltung		–
Schleusensteuerung		○
Elektromechanische Verriegelung		○
Mechanische Verriegelung		○
Stromlos schließend		●
Fotolichttaster für den Durchgangsbereich		●
Impulsgeber	Radarbewegungsmelder	○
	Schlüsseltaster	○

Technische Daten	RST
Für Rettungswege geeignet	●
Öffnungs- und Schließkraft in N	< 150
Öffnungsgeschwindigkeit in cm/sec. je Türflügel max.	6
Schließgeschwindigkeit in cm/sec. je Türflügel max.	6
Öffnungs-/Schließdämpfung einstellbar	●
Offenhaltezeit in sec. max.	60
Stromversorgung für Impulsgeber / Zusatzgeräte in V/mA	12/24 AC, 24 DC 560 mA
Leistungsaufnahme in W max.	250
Anschlussspannung in V/Hz	220 – 240/50 – 60

● ja – nein ○ Option ■ wahlweise

*auf Anfrage bis 2500

DORMA RST



- LW Lichte Durchgangsweite
- LE Lichte Einbauweite
- B Anlagenbreite
- LH Lichte Durchgangshöhe (Standard: 2100 mm)
- H Anlagenhöhe
- RD Radius Antriebsdrehpunkt
- MD Drehpunktabstand
- BK Breite Bodenlagerkästen
- T Tiefe Bodenausnehmung für Bodenlagerkästen
- a Türtiefe innen
- b Türtiefe aussen
- e Wandabstand



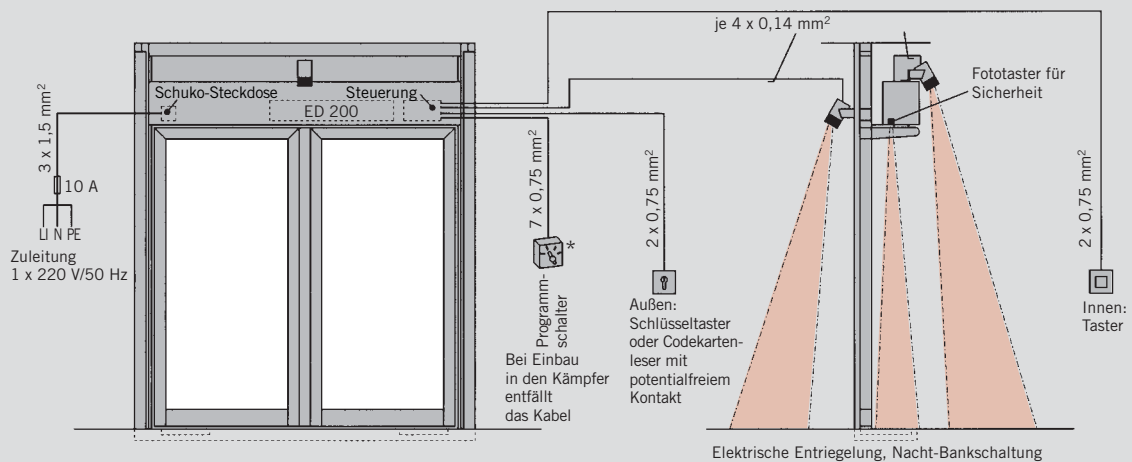
Konstruktion und Lieferumfang

- ① Selbsttragende Stahlkonstruktion mit Bautoleranzen ausgleichender Aluminium-Verkleidung
- ② Vollverkleideter Antrieb mit integrierter elektronischer Steuerung
- ③ Türflügel mit Einscheiben- oder Verbund-Sicherheitsglas
- ④ Flache Bodenlager in verzinkten Stahlkästen mit Edelstahl-Abdeckungen

Anschlussplan

*Bei der Verkabelung des externen Programmschalters muß ab einer Kabellänge von 10 m der Querschnitt auf 1,5 mm² erhöht werden (max. Kabellänge 50 m).

Verriegelungsmöglichkeiten: elektrisch – Kämpfereinheit
mechanisch – über Profilzylinder Boden- oder Türmitte



Attraktive Optik und hoher Nutzen mit einem Minimum an Platzbedarf

Die Türflügel von Automatic-Raumspartüren DORMA RST bewegen sich auf engstem Raum. Eine Handbreit Abstand zur Wand genügt für Tragkonstruktion und geöffnete Türflügel. Und

selbst am Scheitelpunkt geht der Bogen, den die Türflügel beschreiben, nur wenige Zentimeter über die Türfront hinaus. Einbauprobleme gibt es nicht; knapp 1,3 m reichen

bereits aus, um zeitgemäßen Komfort zu verwirklichen. Und 2,0 m Durchgangswerte bei weniger als 2,5 m Einbaubreite – beispielsweise – wird man anderswo meist vergeblich suchen.

DORMA RST-G

die elegante Lösung: optisch Ganzglastür

Das von DORMA entwickelte Feinrahmensystem G verleiht den damit ausgerüsteten Automatic-Raumspartüren das Erscheinungsbild von Ganzglastüren. Zugleich sorgt es für optimale Dichtheit und wirkungsvollen Schutz der

Glaskanten. Automatic-Raumspartüren DORMA RST-G bilden überall dort die überzeugende Lösung, wo ein Höchstmaß an Lichteinfall und Durchblick erzielt und ein hohes architektonisches Niveau verwirklicht werden soll.



Die optimale Ergänzung zu einem eleganten Ambiente: Automatic-Raumspartür DORMA RST-G mit filigranem Feinrahmensystem

DORMA RST-R

die robuste Lösung für hohe Beanspruchungen

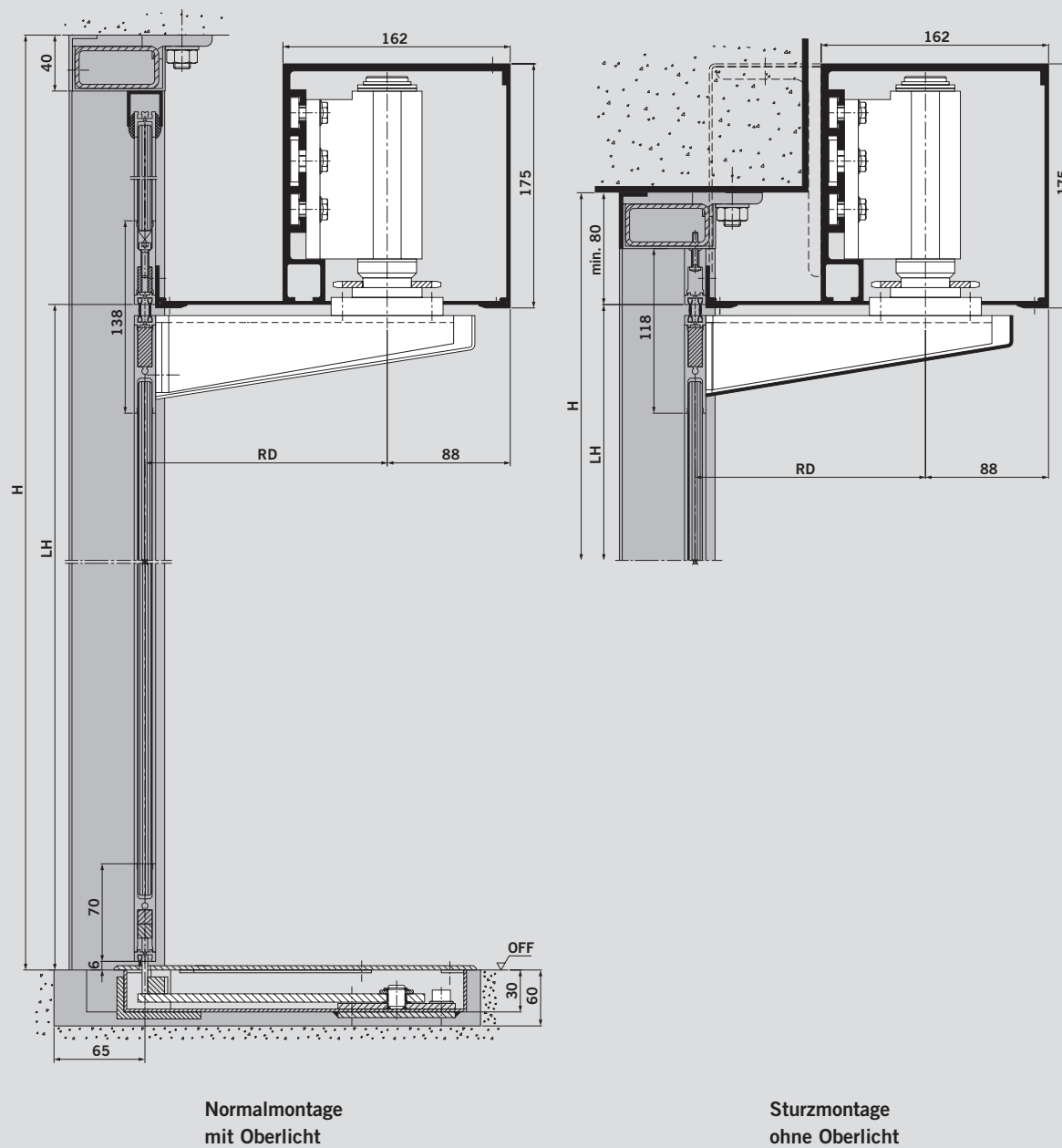
Die eigens entwickelten Profile sorgen bei den mit Aluminiumrahmensystemen ausgerüsteten Automatic-Raumspartüren für hohe Stabilität, Verwindungs-

steifigkeit, Dichtheit und Sicherheit. Automatic-Raumspartüren DORMA RST-R betonen die Abschlußfunktion der Tür und empfehlen sich vor allem für stark frequentierte Eingänge und Zwischentüren.



Wo ein ständiges Kommen und Gehen herrscht: Automatic-Raumspartür DORMA RST-R mit robustem Aluminiumrahmensystem

Vertikale Abbildung DORMA RST-G



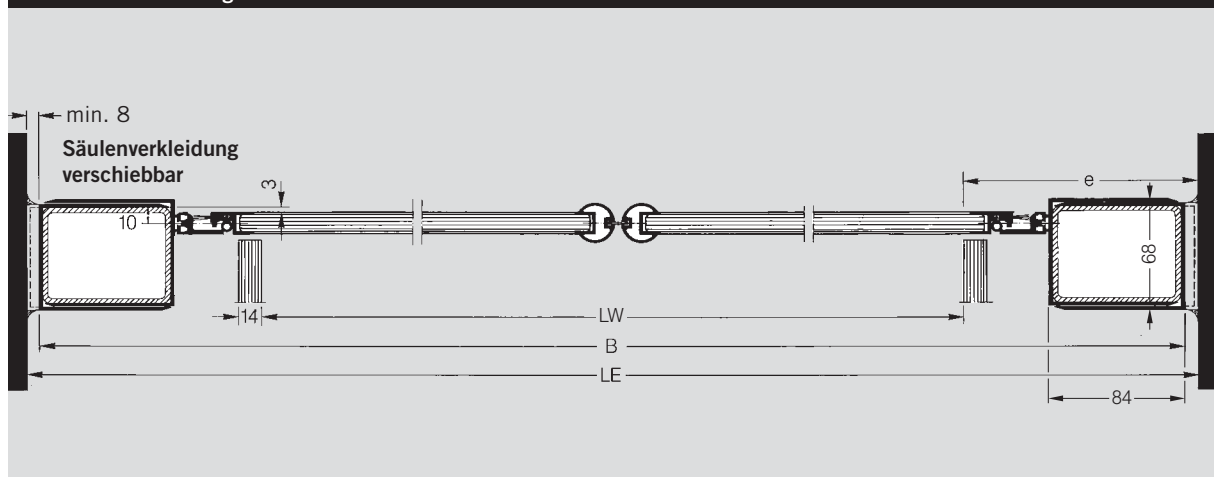
H Anlagenhöhe
 LH Lichte Durchgangshöhe (Standard: 2100 mm)
 RD Radius Antriebsdrehpunkt

Standardausführungen DORMA RST-G

Bestellgröße	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
LW	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
LE min.	1291	1391	1491	1591	1691	1791	1891	1991	2135	2235	2335
B	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
RD	180			240			300				
MD	654	754	854	834	934	1034	1134	1234	1214	1314	1414
BK	250			310			370				
T	310			370			430				
a	384			504			624				
b	147	197	247	177	227	277	327	377	307	357	407
e min.	148						170				

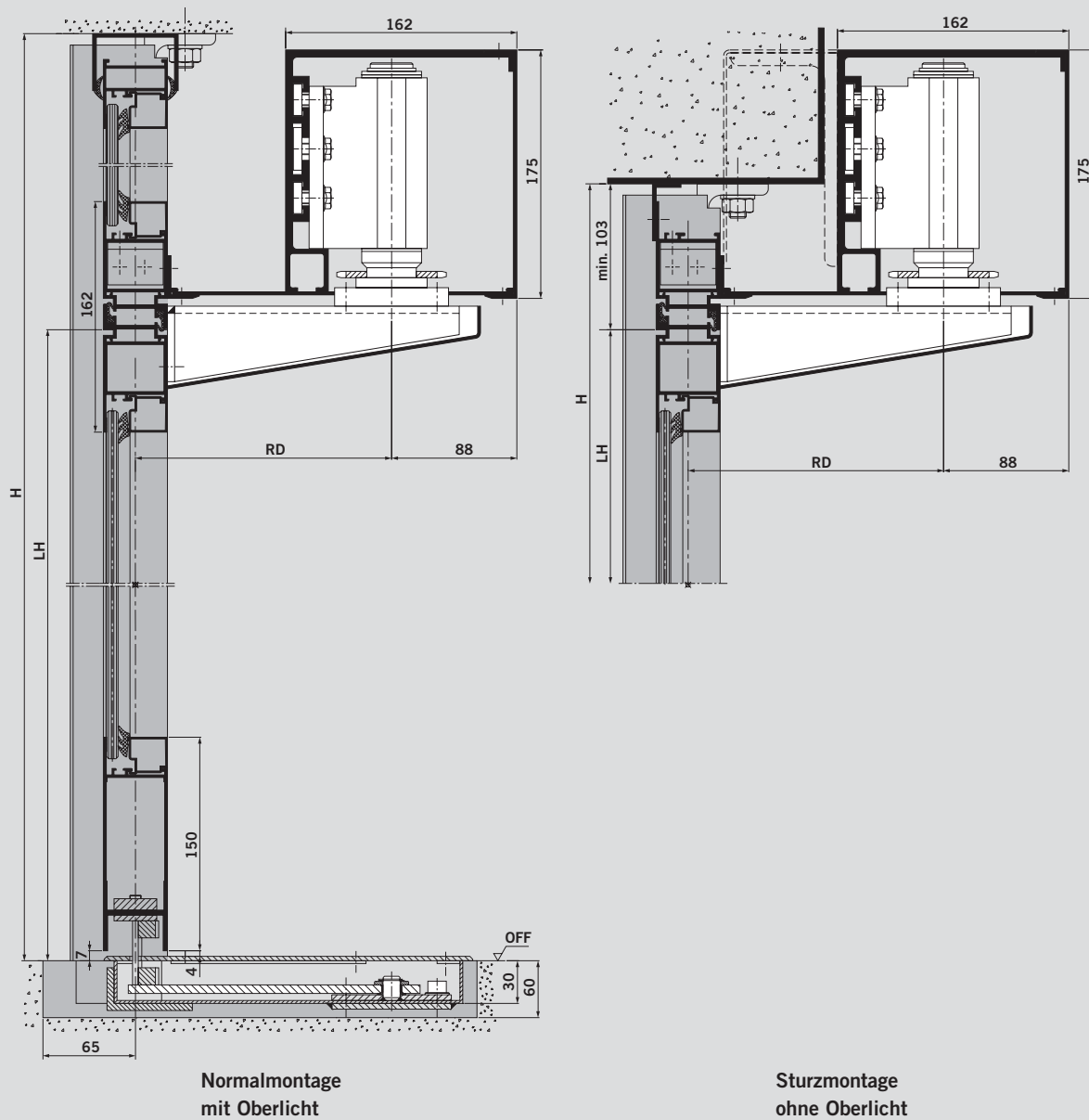
Alle Maße in mm

Horizontale Abbildung DORMA RST-G



- LW Lichte Durchgangswerte
- LE Lichte Einbauweite
- B Anlagenbreite
- RD Radius Antriebsdrehpunkt
- MD Drehpunktabstand
- BK Breite Bodenlagerkästen
- T Tiefe Bodenausnehmung für Bodenlagerkästen
- a Türtiefe innen
- b Türtiefe aussen
- e Wandabstand

Vertikale Abbildung DORMA RST-R



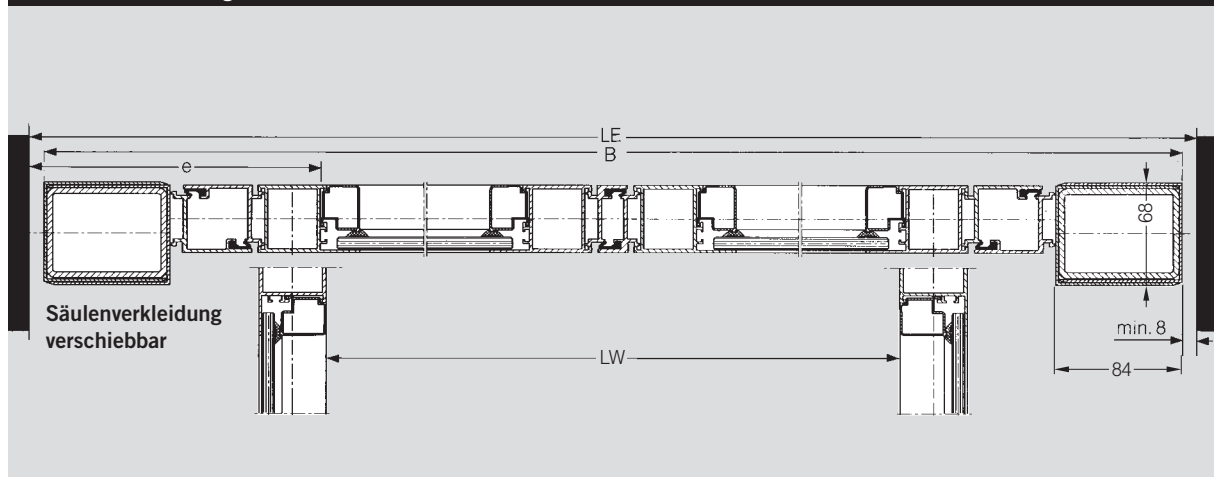
H Anlagenhöhe
 LH Lichte Durchgangshöhe (Standard: 2100 mm)
 RD Radius Antriebsdrehpunkt

Standardausführungen DORMA RST-R

Bestellgröße	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
LW	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
LE min.	1391	1491	1591	1691	1791	1891	1991	2091	2231	2231	2431	
B	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275	2375	
RD	180			240					300			
MD	685	785	885	865	965	1065	1165	1265	1245	1345	1445	
BK	250			310					370			
T	310			370					430			
a	432,5			552,5					672,5			
b	171,5	221,5	271,5	201,5	251,5	301,5	351,5	401,5	331,5	381,5	431,5	
e min.	194,5								207,5			

Alle Maße in mm

Horizontale Abbildung DORMA RST-R



- LW Lichte Durchgangswerte
- LE Lichte Einbauweite
- B Anlagenbreite
- RD Radius Antriebsdrehpunkt
- MD Drehpunktabstand
- BK Breite Bodenlagerkästen
- T Tiefe Bodenausnehmung für Bodenlagerkästen
- a Türtiefe innen
- b Türtiefe aussen
- e Wandabstand

Ausschreibungstext

 RST

DORMA RST

Automatische Raumspartür. Türflügel im Bodenkasten gelagert. Elektrohydraulischer, schwingungs- und geräuscharm gelagerter Antrieb mit elektronischer Steuerung. Antriebseinheit einschließlich Verkleidung aus Leichtmetall. Mit integrierter Sicherheitsüberwachung für den Durchgangsbereich. Mit umlaufender Stahlrohrkonstruktion und Leichtmetallverkleidung. Türflügel in Fluchtrichtung schwenkbar. Geeignet für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen. Schaltprogramme: Aus, Ausgang, Dauerauf, Automatik. Nacht-Bank-Funktion. Gefertigt nach den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, ZH 1/494, den UVV und VDE-Vorschriften, jeweils neueste Auflage. Fertigung nach ISO 9000 zertifiziert. Anschluss an 230 V AC, 50 Hz.

Profile und Verglasung:

- Ganzglasprofile G mit Verglasung 10 mm ESG,
(Oberlicht: 10 mm Floatglas)
- Rahmenprofile R mit Verglasung 8 mm VSG (Standard)
- Rahmenprofile R mit Sonderglas (max. 32 mm Glasstärke):

Ausführung der Anlage:

- zweiflügelig
- einflügelig
- mit Oberlicht

Abmessungen:

- lichte Durchgangswerte LW = ... mm
- lichte Durchgangshöhe LH = ... mm
- Gesamtbreite B = ... mm
- Gesamthöhe H = ... mm

Impulsgeber:

- Radarmelder standard innen außen
- Radarmelder richtungserkennend innen außen
- sonstige Impulsgeber (z. B. Taster):

Verriegelung:

- elektromechanische Verriegelung mit interner Handverriegelung
- Bodenschloss (nicht für Fluchtwegfunktion)
- ohne Verriegelung

Abschließbarer Programmschalter:

- Einbau extern UP
- Einbau extern AP
- Einbau in den Antrieb

Der Einsatz einer Not-Befehleinrichtung (Not-Aus) ist nicht erforderlich.

Farbe Leichtmetallteile:

- Silber, Eloxal E6/CO (Standard)
- RAL
- Sonderfarbe:

Weitere Optionen:

- Modul zur Ankopplung an EIB-Gebäudeleitsystem
- Notstrommodul USV

Fabrikat: DORMA RST oder gleichwertig



Division Automatic weltweit

DORMA GmbH + Co. KG
 Breckerfelder Str. 42-48
 D-58256 Ennepetal
 Phone +49 23 33/793-0
 Fax +49 23 33/793-495

Region Australia

AUS, NZ
 Australia
 DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.
 Phone +61 3 97964111
 www.dorma.com.au
 New Zealand
 DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.
 Phone +61 3 97964111
 www.dorma.com.au

Region Central Europe

D, NL, B, LX, CH
 Germany
 Automatic D
 Phone +49 2333 793-0
 www.dorma.de
 Netherlands
 DORMA van Duin Nederland BV
 Phone +31 344 640640
 www.dorma.be/en
 Belgium
 DORMA Foquin N.V./S.A.
 Phone +32 50 451570
 www.dorma.be/en
 Luxembourg
 Luxembourg Subsidiary Automatic
 Phone +49 2333 793-216
 www.dorma.de
 Switzerland
 DORMA Türautomatik AG
 Phone +41 71 8864646
 www.dorma.ch

Region Emerging Markets

P, RUS, UA, BG, GR, TR, IND, IL, RSA
 Poland
 DORMA Polska Sp. z o.o.
 Phone +48 22 8238809
 www.dorma.pl
 Russia
 Representative Office in Russia
 Phone +7 095 2581225
 www.dorma.com
 Ukraine
 DORMA Representation Ukraine
 Phone +380 44 2443897
 www.dorma.com
 Bulgaria
 ALU KÖNIG STAHL EOOD
 Phone +359 2 9807889
 www.dorma.com
 Greece
 DORMA Representation Greece
 Phone: +30 21 09944388
 www.dorma.com
 Turkey
 DORMA Kapi Kontrolleri Ltd. Sti
 Phone: +90 216 3600056
 www.dorma.com
 India
 DORMA Door Controls India
 Phone +91 442 8585097
 www.dorma.com
 Israel
 DORMA GmbH + Co. KG
 Phone +49 2333 793-0
 www.dorma.com
 South Afrika
 DORMA Door Controls (Pty.) Ltd
 Phone +27 11 8300280
 www.dorma.com

Region Far East

SGP, HK, VRC, RC, MAL, RI, RP, ROK, VN, J
 Singapore
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
 Phone +65 459 5733
 www.dorma.com.sg
 Hong Kong
 DORMA Door Controls Pte. Ltd.
 Phone +852 25034632
 www.dorma.com.sg

China
 DORMA Door Controls (Suzhou) Co. Ltd.
 Phone +86 512 676 12481
 www.dorma.com.sg

Taiwan
 DORMA Door Controls Pte. Ltd.
 Phone +886 2 9182987
 www.dorma.com.sg

Malaysia
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
 Phone +65 459 5733
 www.dorma.com.sg

Indonesia
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
 Phone +65 459 5733
 www.dorma.com.sg

South Korea
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
 Phone +65 459 5733
 www.dorma.com.sg

Philippines
 DORMA Door Controls Pte. Ltd.
 Phone +632 893 40778
 www.dorma.com.sg

Vietnam
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
 Phone +65 459 5733
 www.dorma.com.sg

Japan
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
 Phone +65 459 5733
 www.dorma.com.sg

Region France

F
 France
 DORMA Accueil S. A. S.
 Phone +33 4 79348924
 www.dorma.fr

Region Gulf

GCC Golf Cooperation Council (Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia and United Arab Emirates),
 ET, JOR, LB

DORMA Gulf Door Controls FZE
 Phone +971 48 839014
 www.dorma.com

Egypt
 Phone: +971 48 839014
 www.dorma.com

Jordan
 Phone +971 48 839014
 www.dorma.com

Libanon
 Phone +971 48 839014
 www.dorma.com

Region North America

USA, CDN, MEX
 USA
 DORMA Automatics Inc.
 Phone +1 301 390-3600
 www.dorma-usa.com

Canada
 DORMA Door Controls
 Phone +1 905 6701281
 www.dorma.com

Mexico
 DORMA México, S. de R.L. de C.V.
 Phone +52 55 5272 6937
 www.dorma.com

Region Scanbalt

N, S, DK, FIN, LV, EST, LT

Norway
 DORMA Norge AS
 Phone +47 23 176800
 www.dorma.no

Sweden
 DORMA Sverige AB
 Phone +46 31 289520
 www.dorma.se

Denmark
 DORMA Danmark A/S
 Phone +45 44 943077
 www.dorma.com

Finland
 DORMA Finland Oy
 Phone +358 9 8789130
 www.dorma.fi

Latvia
 DORMA Finland Oy
 Phone +358 9 8789130
 www.dorma.fi

Estonia
 DORMA Representation Estonia
 Phone +372 6707064
 www.dorma.com

Lithuania
 DORMA Norge AS
 Phone +47 23 176800
 www.dorma.com

Region South America

BR, RA
 Brazil
 DORMA Sistemas de Controles
 Phone +55 11 41913244
 www.dorma.com.br

Argentina
 DORMA Sistemas de Controles para Portas Ltda
 Phone +54 11 45051032
 www.dorma.com

Region South-East Europe

A, H, CZ, CS, HR, SLO, RO
 Austria
 DORMA AKS Automatic GmbH
 Phone +43 6225 8636-0
 www.dorma.at

Hungary
 DORMA AKS Automatic GmbH
 Phone +36 1 2065127 or 2058058
 www.dorma.com

Czech Republik
 DORMA dverní technika CR, s.r.o.
 Phone +420 2 671321-78 or -79
 www.dorma.com

Slovakia
 DORMA Slovensko spol. s.r.o.
 Phone +421 2 50221 283
 www.dorma.com

Croatia
 DORMA Representation Croatia
 Phone +385 1 2305040
 www.dorma.com

Slovenia
 DORMA Representation Slovenia
 Phone +386 2 5 30 20 10
 www.dorma.com

Romania
 DORMA Representation Romania
 Phone +40 2 13 30 05 68
 www.dorma.com

Region South Europe

I, E, P
 Italy
 DORMA Italiana S.r.l.
 Phone: +30 039 244031
 www.dorma.it

Spain
 DORMA Ibérica, S.A.
 Phone +34 91 8757851
 www.dorma.es

Portugal
 DORMA Portugal para Portas, Lda.
 Phone +351 252 860 490
 www.dorma.com

Region UK/Ireland

GB, IRL
 Great Britain
 DORMA UK Limited
 Phone +44 1462 477600
 www.dorma-uk.co.uk

Ireland
 DORMA Ireland Limited
 Phone +353 1 295 8280
 www.dorma.com

www.dorma.com

Türtechnik

Automatic

Glasbeschlag-
 technik

Sicherungs-
 technik/Zeit- und
 Zutrittskontrolle
 (STA)

Raumtrenn-
 systeme