

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren	MX-S 410 Mini	MX-S 413 Maxi	MX-S 510 Micro	MX-S 520 Ultra	MX-S 540 Mega	MX-S 550 Giga	MX-S 560 Terra	MX-S 680 Xenon	MX-E 430 Mini	MX-E 520 Ultra	MX-E 540 Mega	MX-F 413 Mini	MX-F 520 Ultra	MX-F 540 Mega	MX-R 431 Mini	MX-R 520 Ultra
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Sonnenschutzanlagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore					●	●	●	●			●			●		
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N	250	300	200	400	700	900	1000	1200	300	400	700	300	400	700	300	400
b) Wellendurchmesser	35	35	45	45	45	45	45	55	35	45	45	35	45	45	35	45
c) Nm } Max. Md mkp }	10	13	10	20	40	50	60	80	13	20	40	13	20	40	13	20
d) N } Zugleistung an der Achse kp }	250	300	200	400	700	900	1000	1200	300	400	700	300	400	700	300	400
e) Achsumdrehungen Upm	17	14	15	15	15	12	8	12	14	15	12	14	15	15	14	15
f) max. Endschalterbereich in Achsumdrehung	17	41	17	22	22	22	22	23	∞	∞	∞	41	22	22	∞	∞
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	0,5	0,53	0,53	0,64	0,86	0,89	0,92	1,71	0,62	0,69	0,98	0,53	0,64	0,86	0,62	0,69
c) Leistung Watt	121	121	122	145	198	205	208	396	144	161	218	121	145	198	144	161
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
e) Schutzart	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere																
b) VDE-geprüft			●	●	●	●	●									
c) TÜV-geprüft	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)																
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung												●	●	●	●	●
b) Schlüsselschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb																
b) Photovoltaik																

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	acomax	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	
MX-R 540 Mega	MX-M 540 Mega	MX-J 540 Mega	MX-N 540 Mega	MX-N 550 Giga	MX-N 560 Terra	MX-N 680 Xenon	MX-G 413 Maxi	MX-G 520 Ultra		Typ P, Modell CM	Typ R, Modell CM	Typ L, Modell CM	Typ R, Modell M17	Typ R, Modell E01	Typ P, Modell E03	Typ P, Modell E12	Typ R, Modell E12	Typ L, Modell E12	Typ R, Modell SE/1	Typ R, Modell SE/1	Typ R, Modell SE+ K5 mute	Typ P, Modell E18	Typ R, Modell E18						
●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●														
●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●			●	●	●	●						●																	
700	700	700	700	900	1000	1200	300	400																					
45	45	45	45	45	45	55	35	45		40	50	70	50	50	40	40	50	70	50	70	50	40	50						
40	40	40	40	50	60	80	13	20		5-13	7-50	60-120	4	8-40	5-9	5-9	8-50	50-120	12-40	50-120	30-50	5-9	8-40						
700	700	700	700	900	1000	1200	300	400																					
15	15	15	15	12	8	12	13	14		9-30	11-17	11	17	17	16	16-50	11-17	11-17	17	11-17	17	16-30	17						
∞	∞	∞	23	23	22	23	41	22		38	38	36	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
230	230	230	230	230	230	230	12	12		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
0,99	0,99	0,99	0,90	0,89	0,92	1,65	2	2,2		0,47	0,45-1,1	1,2-1,9	0,4	0,45-1,15	0,36-0,47	0,47	0,45-1,10	1,2-1,9	0,5-1,18	1,4-1,9	0,9-1,15	0,49	0,45-1,15						
228	228	228	189	205	208	385	45	50,9		110-115	90-240	265-435	85	100-260	85-110	110-115	100-260	265-435	110-230	315-435	205-240	110-115	100-260						
4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	
			●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
			30	30	30	30																							
21	21	21						21		12	17	20	20	17	12	13	17	20	17	20	17	13	17						
●	●	●																											
			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers																
	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	Becker	
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren	Typ P, Modell C01	Typ R, Modell C01	Typ P, Modell B01	Typ R, Modell B01	Typ P, Modell M19	Typ P, Modell C12	Typ R, Modell C12	Typ L, Modell C12	Typ R, Modell SEF/1	Typ L, Modell SEF1	Typ P, Modell C18	Typ R, Modell C18	Typ R, Modell HK	Typ L, Modell HK	Typ L, Modell G	Typ L, Modell GHK
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden	●	●	●	●	●								●	●	●	●
b) Sonnenschutzanlagen						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore													●	●	●	●
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N																
b) Wellendurchmesser	40	50	40	50	50	40	50	70	50	70	40	50	50	70	70	70
c) Nm mkp } Max. Md	5-9	8-40	5-9	8-40	6-10	5-9	8-50	50-120	8-40	50-120	5-9	8-40	12-50	50-120	35-200	60-120
d) N kp } Zugleistung an der Achse																
e) Achsumdrehungen Upm	16	17	16	17	11-20	16-30	11-17	11-17	11-17	11-17	16-30	17	17	11-17	3-8	3-8
f) max. Endschalbereich in Achsumdrehung	64	64	64	64	38	64	64	64	64	64	64	64	38	36-38	36	38
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	12	230	230	230	230	230	230	230	230	230	12-24	24
b) Stromstärke Ampère	0,36-0,47	0,45-1,15	0,36-0,47	0,45-1,15	1,9	0,47	0,45-1,20	1,20-1,95	0,45-1,18	1,4-1,9	0,47	0,45-1,15	0,5-1,1	1,2-1,9	5-9	5-63
c) Leistung Watt	85-110	100-260	85-110	100-260	32	110-115	100-240	265-435	100-230	265-435	110-115	100-260	110-240	265-435	100-163	120-150
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
e) Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) VDE-geprüft	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) TÜV-geprüft																
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)													27	27		27
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)	13	17	13	17	13	13	17	20	17	20	13	17			20	
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung	Centronic		KNX-RF				Centronic		●	●	Centronic					
b) Schlüsselschalter													●	●	●	●
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb					●										●	●
b) Photovoltaik					●											

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren	RoI Top S1,5/70 (-868) ³⁾	RoI Top S3/30 (-868) ³⁾	RoI Top S5 ID+ ¹⁴⁾ (-868) ³⁾	RoI Top S5/30 (-868) ³⁾	RoI Top S8 ID+ ¹⁴⁾ (-868) ³⁾	RoI Top S10 (-868) ³⁾	RoI Top S12 ID+ ¹⁴⁾ (-868) ³⁾	RoI Top S12/11 (-868) ³⁾	RoI Top M2,5/90 (-868) ³⁾	RoI Top M4/60 (-868) ³⁾	RoI Top M6 ID+ ¹⁴⁾ (-868) ³⁾	RoI Top M6/35 (-868) ³⁾	RoI Top M7/23 (-868) ³⁾	RoI Top M9/35 (-868) ³⁾	RoI Smart M10-K RoI Top M10 (K) (-868) ^{3),14)} ID+/J/ ⁷⁾	RoI Top M12/23 (-868) ^{3),14)}
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden			●		●	●	●	●			●		●		●	●
b) Sonnenschutzanlagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore																
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N	70	140	120	120	190	250	280	280	45	73	110	110	130	165	190	220
b) Wellendurchmesser	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50
c) Nm mkp } Max. Md	1,5	3	5	5	8	10	12	12	2,5	4	6	6	7	9	10	12
d) N kp } Zugleistung an der Achse	75	150	250	250	400	500	600	600	100	160	240	240	280	360	400	480
e) Achsumdrehungen Upm	70	30	17	30	17	17	17	11	90	60	14	35	23	35	14	23
f) max. Endschalterbereich in Achsumdrehung	160	80	40	80	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	0,55	0,55	0,55	0,73	0,73	0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	0,52	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9
c) Leistung Watt	130	130	130	168	168	140	140	140	200	200	118	200	140	200	140	200
d) Betriebsart KB in Min.	5	5	5	4		4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
e) Schutzart	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) VDE-geprüft	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) TÜV-geprüft																
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)																
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)	11	11	11	11	11	11	11	11	14	14	14	14	14	14	14	14
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Schlüsselschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb																
b) Photovoltaik																

¹⁾ spritzwassergeschützt (IP44)

²⁾ tropfwassergeschützt

³⁾ integrierte Drehmomentabschaltung

⁴⁾ elektronische Endlagenerkennung und Drehmomentabschaltung

⁵⁾ frei programmierbare Endlagen und Drehmomentabschaltung

⁶⁾ EIB fähiger BUS-Antrieb

⁷⁾ für jalousiebare Rollläden

¹⁰⁾ in Arbeit

¹¹⁾ beantragt

¹²⁾ in Motoren mit Standard Motor-Interface

für Bus-Anschluss

¹³⁾ Antrieb mit integriertem Funkempfänger 433/868 MHz

¹⁴⁾ Drehmomentabschaltung in beiden Endlagen

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero	elero
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren	Sun Top/Z M30 RH (-868) ¹³⁾	T9/08 NHK	T9/1.3 NHK	T9/2 NHK	T9/2.5 NHK	T9/3 NHK	T9/4 NHK	T9/5 NHK	T11/10, CSM-E, CSM-868 ¹³⁾	T11/12 CSM-E	T11/4 NHK	T11/6 NHK	T11/8 NHK	T11/10 NHK	T11/12 NHK	T15/12 NMA
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
b) Sonnenschutzanlagen	¹⁵⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore				●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N	560	150	240	370	470	560	750	930	1610	1930	640	970	1290	1610	1930	1750
b) Wellendurchmesser	50	50	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	98
c) Nm mkp } Max. Md	30	8	13	20	25	30	40	50	100	120	40	60	80	100	120	120
d) N kp } Zugleistung an der Achse	1200	320	520	800	1000	1200	1600	2000	3150	3780	1260	1890	2520	3150	3780	2400
e) Achsumdrehungen Upm	14	14	14	14	14	14	14	10	12	12	15	12	15	12	12	12
f) max. Endschalterbereich in Achsumdrehung	40	29	29	29	29	29	29	29	40	40	29	29	29	21 29	21 29	36
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	0,9	0,64	0,64	0,85	0,92	1,1	1,22	1,22	1,9	1,9	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	3,4
c) Leistung Watt	200	145	145	190	200	260	280	280	430	430	330	330	430	430	430	700
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	6
e) Schutzart	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere	●	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	●	●	●	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	●	●	¹⁰⁾	
b) VDE-geprüft	●	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	●	●	●	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	¹⁰⁾	●	●	¹⁰⁾	
c) TÜV-geprüft																●
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)		24	24	24	24	24	24	24			24	24	24	24	24	63
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)	14								35	35				35	35	35
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Schlüsselschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb																
b) Photovoltaik																

¹⁾ spritzwassergeschützt (IP44)

²⁾ tropfwassergeschützt

³⁾ integrierte Drehmomentabschaltung

⁴⁾ elektronische Endlagenerkennung und Drehmomentabschaltung

⁵⁾ frei programmierbare Endlagen und Drehmomentabschaltung

⁶⁾ EIB fähiger BUS-Antrieb

⁷⁾ für Jalousiebare Rollläden

¹⁰⁾ in Arbeit

¹¹⁾ beantragt

¹²⁾ in Motoren mit Standard Motor-Interface

für Bus-Anschluss

¹³⁾ Antrieb mit integriertem Funkempfänger

433/868 MHz

¹⁴⁾ Drehmomentabschaltung in beiden Endlagen

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	FAAC	FAAC	FAAC	FAAC	FAAC	FAAC	FAAC	FAAC (altron)	FAAC (altron)	FAAC (altron)	FAAC (altron)	FAAC (altron)	FAAC (altron)	FAAC (altron)	FAAC (altron)	FAAC (altron)
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren	PRP S Plus (Plug & Play, NHK)	TM 35 ER (elektronisch, Funk)	TM 35 ERO (elektronisch, Funk)	TM 45 E (elektronisch)	TM 45 ER (elektronisch, Funk)	TM 58 E (elektronisch)	TM 58 ER (elektronisch, Funk)	Mini Black (mechanisch)	Black (mechanisch)	Maxi Black (mechanisch)	BlackOut (mechanisch, NHK)	Maxi BlackOut (mechanisch, NHK)	Radio Black (mechanisch, Funk)	al/mo easy+ (Plug & Play)	al/mo easy+ Radio (Plug & Play, Funk)	al/mo easy+ Safe (Plug & Play, HNK)
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Sonnenschutzanlagen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore						●	●			●		●				
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N	15-56	10-26	10-26	15-90	15-90	110-180	110-180	10-26	13-98	120-180	29-98	120-180	15-90	15-56	15-56	15-56
b) Wellendurchmesser	50-70	40-50	40-50	50-80	50-80	70-125	70-125	40-50	50-85	70-125	50-85	70-125	50-85	50-70	50-70	50-70
c) Nm mkp } Max. Md	8-30	5-13	5-13	8-45	8-45	70-120	70-120	5-13	6-50	80-120	15-30	80-120	8-45	8-30	8-30	8-30
d) N kp } Zugleistung an der Achse																
e) Achsumdrehungen Upm	17	14-28	14-28	12-17	12-17	12	12	14-28	12-17	12	12-17	12	12-17	17	17	17
f) max. Endschalbereich in Achsumdrehung	51	51	51	51	51	51	51	17	16/28	16	28	28	16/28	51	51	51
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	0,6-1,1	0,7	0,7	0,6-1,45	0,6-1,45	1,4-2,1	1,4-2,1	0,7-0,8	0,68-1,5	1,5-2,1	0,8-1,5	1,5-2,1	0,6-1,1	0,6-1,1	0,6-1,1	0,6-1,1
c) Leistung Watt	135-285	1,5	1,5	130-120	130-120	310-450	310-450	150-170	147-320	320-450	180-340	320-450	130-250	130-250	130-250	130-250
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
e) Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere		●	●		●		●						●		●	
b) VDE-geprüft									●				●			
c) TÜV-geprüft																
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)	23										23	24				23
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)		10,5	10,5	15	15	15	15	14,5	15	15			15	15	15	
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung		●	●		●		●						●		●	
b) Schlüsselschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb																
b) Photovoltaik																

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	Geiger Antriebstechnik										Nice Deutschland GmbH				
	SOLIDline 50/12 MOR	SOLIDline 10-40/16 AIR	SOLIDline 50/12 AIR	SOLIDline 06-40/16 Easy-ZIP	SOLIDline 50/12 Easy-ZIP	SOLIDline 06-40/16 EasySceen	SOLIDline 50-12 EasySceen	SOLIDline 03-12/55 EasySceen	SOLIDline 06-40/16 VariousWireless/X01	SOLIDline 50/12 VariousWireless/X01		Nice Deutschland GmbH			
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren											Era S				
1. Anwendungsbereich															
a) Rollläden	●	●	●						●	●	●	●	●		●
b) Sonnenschutzanlagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore															
2. Technische Daten															
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N											bis 25 kg	bis 18 kg	bis 18 kg	bis 18 kg	bis 18 kg
b) Wellendurchmesser											35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
c) Nm _{mkp} } Max. Md	50	10-40	50	06-40	50	06-40	50	3-12	06-40	50	3-13	6-10	6-10	3-10	6-10
d) N _{kp} } Zugleistung an der Achse															
e) Achsumdrehungen U _{pm}	12	16	12	16	12	16	12	55	16	12	24/11	11	11	24/11	11
f) max. Endschalbereich in Achsumdrehung	22	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	35	>100	>100	>100	>100
3. Leistung															
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	1	0,47-1	1	0,47-1	1	0,47-1	1	0,47-1	0,36-1	1	0,38-0,55	0,40-0,54	0,40-0,54	0,38-0,54	0,40-0,54
c) Leistung Watt	220	105-220	220	105-220	220	105-220	220	105-220	83-220	220	85-140	90-120	90-120	85-120	90-120
d) Betriebsart KB in Min.	4	4/5	4	4/5	4	4/5	4	4/5	4/5	4	4	4	4	4	4
e) Schutzart		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
4. Prüfungen															
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) VDE-geprüft		●	●	●	●	●	●	●	●	●					
c) TÜV-geprüft															
5. Sonstiges															
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)	26														
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)											11	11	11	11	11
6. Art der Steuerung															
a) Funkfernsteuerung		●	●	●							extern	extern	extern	extern	intern
b) Schlüsselschalter											möglich				nur via Funk
7. Netzunabhängige Motoren															
a) Batteriebetrieb															
b) Photovoltaik															

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH
Era Mat SA	Era Mat ST	Era M	Era Zero M	Era Quirk M	Era Plus M	Era Plus M	Era Star MP	Era Star MT	Era Fit M	Era Fit MP	Era Mat MA	Era Mat MT	Era Mat MO	Era Mat MVS	Era Zero MVS	Era MH	Era Plus MH	Era Fit MHT	Era L	Era LH	Era Plus LH	Era Star LA	Era Star LT	
•		•		•	•	•	•		•	•	•		•			•	•		•	•	•	•	•	
	•	•		•	•			•	•			•				•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
																			•	•	•	•		
bis 18 kg	bis 18 kg	bis 95 kg	bis 15 kg	bis 95 kg	bis 95 kg	bis 95 kg	bis 56 kg	bis 95 kg	bis 95 kg	bis 56 kg	bis 95 kg	bis 95 kg	bis 95 kg	bis 28 kg	bis 15 kg	bis 95 kg	bis 95 kg	bis 95 kg	bis 180 kg	bis 180 kg	bis 180 kg	bis 180 kg	bis 180 kg	bis 180 kg
35 mm	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
6-10	3-10	4-50	4-8	8-50	8-50	5-50	5-30	4-50	8-50	5-30	5-50	4-50	8-50	4-15	4-8	15-50	15-50	15-50	55-120	55-120	55-120	55-120	55-120	
11	24/11	26/17/12	25/15	17/12	17/12	17/12	17	26/17/12	17/12	17	17/12	26/17/12	17/12	26/17	25/15	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12
>100	>100	27	27	92	92	29	92	92	92	92	92	92	92	92	92	36	36	92	28	28	28	28	>100	>100
230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
0,40-54	0,38-54	0,33-1,10	0,57-0,60	0,55-1,10	0,55-1,10	0,33-1,10	0,33-1,10	0,50-1,10	0,55-1,10	0,33-1,10	0,33-1,10	0,50-1,10	0,55-1,10	0,5-0,75	0,57-0,60	0,75-1,10	0,75-1,10	0,75-1,10	1,65-2,10	1,65-2,10	1,65-2,10	1,65-2,10	1,65-2,10	
90-120	85-120	75-250	120-122	120-150	120-250	75-250	75-250	108-250	120-250	75-250	75-250	108-250	120-250	108-170	120-122	170-250	170-250	170-250	360-465	360-465	360-465	360-465	360-465	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
																24	24	24			24	24		
11	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			17			17	17	17
intern	intern	extern	extern	extern	intern	extern	extern	extern	extern	intern	intern	intern	intern	intern	intern	extern	intern	intern	extern	extern	extern	intern	extern	extern
Taster möglich	Taster möglich	möglich	möglich	möglich	Taster möglich	möglich	möglich	möglich	nur via Funk	nur via Funk	Taster möglich	Taster möglich	Taster möglich	Taster möglich	Taster möglich	möglich	Taster möglich	nur via Funk	möglich	möglich	Taster möglich	möglich	möglich	

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Nice Deutschland GmbH	Rademacher Geräte- elektronik GmbH	Rademacher Geräte- elektronik GmbH	Rademacher Geräte- elektronik GmbH	Rademacher Geräte- elektronik GmbH	Rademacher Geräte- elektronik GmbH
Typen- bzw. Marken- bezeichnung der Rohrmotoren	Era Mat LA	Era Mat LT	Era XL	Era XLH	Era Inn Action S AC	Era Inn Edge S AC	Era Inn Edge SDC	Era Inn Action MAC	Era Inn Edge MAC	Era Inn Edge MDC		Rollo Tube X-Line	Rollo Tube Intelligent Funk	Rollo Tube Intelligent	Rollo Tube Standard	Rollo Tube Basis
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden	●		●	●								●	●	●	●	●
b) Sonnenschutzanlagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
d) Garagentore			●												●	
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N	bis 180 kg	bis 180 kg	bis 400 kg	bis 400 kg	bis 34 kg	bis 34 kg	bis 34 kg	bis 34 kg	bis 34 kg	bis 34 kg	bis 34 kg	120- 1170	120- 1170	120- 1170	120- 1170	120- 1170
b) Wellendurchmesser	58 mm	58 mm	90 mm	90 mm	35 mm	35 mm	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	ab SW 50	ab SW 40 bis D85FR	ab SW 40 bis SW 125	ab SW 40 bis SW 125	ab SW 40 bis SW 125
c) Nm mkp } Max. Md	55- 120	55- 120	120- 300	120- 300	3-10	3-10	3-10	3-10	3-10	3-10	3-10	15-45	6-50	6-50	6-50	6-50
d) N kp } Zugleistung an der Achse												300- 2000	300- 2000	300- 2000	300- 2000	300- 3428
e) Achsumdrehungen Upm	17/12	17/12	12	12	12-32	5-48	5-48	20-32	10-48	10-48		16	12, 16, 28	12-28	9-28	
f) max. Endschalbereich in Achsumdrehung	>100	>100	36	36	>150	>150	>150	>150	>150	>150		32	32	32	32	30/22
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	100- 240	100- 240	24 DC	100- 240	100- 240	24 DC		230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	1,65- 2,10	1,65- 2,10	3,4- 5,4	3,4- 5,4	0,6- 0,8	0,6- 0,8	1,5-2	0,8- 1,1	0,8- 1,1	1,5-3		0,64- 0,89	0,53- 0,86	0,53- 0,86	0,53- 0,86	0,53- 1,36
c) Leistung Watt	360- 465	360- 465	700- 1250	700- 1250	40-50	40-50	36-50	45-70	45-70	36-70		145- 205	121- 205	121- 205	121- 205	121- 205
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	6	6	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10		4	4	4	4	4
e) Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere	●	●	●									●	●	●	●	●
b) VDE-geprüft												●	●	●	●	●
c) TÜV-geprüft												●	●	●	●	●
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)				63												46/ 47,5
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)	17	17	33		11	11	11	11	11	11		24	24	24	24	24
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung	intern	intern	extern	extern	extern	intern	intern	extern	intern	intern		KNX	●	(●)	(●)	(●)
b) Schlüsselschalter	Taster möglich	Taster möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich		●	●	●	●	●
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb								●								●
b) Photovoltaik								●								●

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	Selve															
	SES (-RC) 2/10	SES (-RC) 2/15	SES (-RC) 2/20	SEZ (-RC) 1/6, 1/10	SEZ (-RC) 2/7	SEZ (-RC) 2/10	SEZ (-RC) 2/15	SEZ (-RC) 2/20	SEZ (-RC) 2/30	SEZ (-RC) 2/40	SEZ (-RC) 2/50	SEM Plus (-RC) 2/7	SEM Plus (-RC) 2/10	SEM Plus (-RC) 2/15	SEM Plus (-RC) 2/20	SEM Plus (-RC) 2/30
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden	●	●	●													
b) Sonnenschutzanlagen				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore																
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N																
b) Wellendurchmesser	50	50	50	40	50	50	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
c) Nm mkp } Max. Md	10	15	20	6-10	7	10	15	20	30	40	50	7	10	15	20	30
d) N kp } Zugleistung an der Achse																
e) Achsumdrehungen Upm	17	17	17	15	17	17	17	17	17	17	20	17	17	17	17	17
f) max. Endschalterbereich in Achsumdrehung	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	0,45	0,66	0,75	0,45	0,41	0,45	0,66	0,75	0,95	1,5	1,5	0,41	0,45	0,66	0,75	0,95
c) Leistung Watt	105	152	172	105	95	105	152	172	220	345	345	95	105	152	172	220
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
e) Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere																
b) VDE-geprüft	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
c) TÜV-geprüft																
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)																
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)																
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Schlüsselschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb																
b) Photovoltaik																

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Selve	Simu	Simu
SEM Plus (-R) 2/40	SEM Plus (-R) 2/50	SEM Plus (-R) 3/50, 3/70	SE 2/7 SMI SE 2/10 SMI	SE 2/15 SMI SE 2/20 SMI	SE 2/30 SMI	SP 1/4, 1/6, 1/7	SP 1/10, 1/13	SP 2/7 S, SP 2/10 S	SP 2/7	SP 2/10 (NHK)	SP 2/15 (NHK)	SP 2/20 (NHK)	SP 2/30 (NHK)	SP 2/40 (NHK)	SP 2/50 (NHK)	SP 3/50 (NHK)	SP 3/60 (NHK)	SP 3/70 (NHK)	SP 3/8 (NHK)	SP 3/120 (NHK)	T 3,5 – 03/30 W, 04/60 W 40, 09/16 W 40, 13/10 W 40	T 3,5 Auto-04/16 W 40 ⁹⁾ 09/16 W 40 ⁹⁾ 13/10 W 40 ⁹⁾		
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	50	70	50	50	50	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	40	40		
40	50	50-70	7-10	15-20	30-40	4-7	10-13	7-10	7-10	10	15	20	30	40	50	50	60	70	80	120	3-13	4-13		
17	12	17	17	17	12-17	15-30	8-15	17	17	17	17	17	17	17	12	17	12	17	12	11	10-30	10-16		
3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	3 min.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	40	3 min.		
230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
1,5	1,5	1,4-1,9	0,41-0,45	0,66-0,75	0,95	0,45	0,45	0,41-0,45	0,41	0,45	0,66	0,75	0,95	1,5	1,5	1,4	1,1	1,9	1,4	1,9	0,39-0,52	2,35-0,5		
345	345	315-435	95-105	152-172	220	105	105	35-105	95	105	152	172	220	345	345	315	245	435	322	435	80-110	80-110		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	
			•	•	•			•	•	•	•	•	•								•	•		
•	•	•																						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

¹⁾ integrierter Funkempfänger ²⁾ Einstellung der Endlagen über Sender ³⁾ integrierte Drehmomentabschaltung
⁴⁾ elektronische Endlagenerkennung und Drehmomentabschaltung ⁵⁾ integrierter Funkempfänger und Lastabschaltung

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu	Simu
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren	T 3,5 HZ 02-03/30 04/16 W 40; 09/16 W 40, 13/10 W 40	T 3,5 - 03/27, 06/14, 10/12 12 V	T 3,5 EHz-03/23, 06/18, 10/12-12 V	T 3,5 ESPHz DC-03/23, 06/18, 10/12-12 V	T 3,5 - 03/27, 06/14, 10/12 24 V	T 5 S - 06/32 W	T 5 S - 15/32 W	T 5 - (08-50)/17(12) W	T 5 - (15/20/35)/ (14/10/07) W 12 V	T 5 - (15/20/35)/ (14/10/07) W 24 V	T 5 - (08-50) DMI	T 6 - (55-120)/ (17,12)/S	T 6 - 55-120/ (17,12) DMI	T 5 E - (08-50)/ (17/12) W ⁹⁾	T 5 Auto (06-35)/ 17 W 60 ⁴⁾	T 5 Auto 06/17 W 60 ⁴⁾
1. Anwendungsbereich																
a) Rollläden	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Sonnenschutzanlagen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigungswellen und Nutrohre möglich	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore																
2. Technische Daten																
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N																
b) Wellendurchmesser	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	50	50	50
c) Nm mkp } Max. Md	3-13	3-10	3-10	3-10	3	6	15	8-50	15-35	15-35	8-50	55-120	55-120	8-50	06-35	6
d) N kp } Zugleistung an der Achse																
e) Achsumdrehungen Upm	10-30	12-27	12-23	12-23	12-27	32	32	12-17	7-14	7-14	17	12-17	17	12-17	17	17
f) max. Endschalbereich in Achsumdrehung	3 min.	40	3 min.	3 min.	40	28	28	28	28	28	28	23	28	3 min.	3 min.	3 min.
3. Leistung																
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	12	12	12	24	230	230	230	12	24	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	0,39-0,52	2,6-3,4	k.A.	1,4-2,4	0,5-1,8	0,5	1,1	0,4-1,1	4,5-5,1	2,2-2,4	0,4-1,1	1,5-2,1	1,5-2,1	0,4-1,1	0,4-1,1	0,4
c) Leistung Watt	80-110	31-40	k.A.	17-30	31-44	115	253	92-253	54-61	53-58	92-253	345-483	345-483	92-253	90-240	90
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
e) Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
4. Prüfungen																
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere																
b) VDE-geprüft	●					●	●	●			●	●	●	●	●	●
c) TÜV-geprüft																
5. Sonstiges																
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)											24		24			
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)	17	17	17	17	17	20	20	20	20	20		25		20	20	20
6. Art der Steuerung																
a) Funkfernsteuerung	●		●	●												
b) Schlüsselschalter						●	●	●			●	●	●	●	●	●
7. Netzunabhängige Motoren																
a) Batteriebetrieb		●	●	●	●				●	●						
b) Photovoltaik		●	●	●												

¹⁾ integrierter Funkempfänger ²⁾ Einstellung der Endlagen über Sender ³⁾ integrierte Drehmomentabschaltung
⁴⁾ elektronische Endlagenerkennung und Drehmomentabschaltung ⁵⁾ integrierter Funkempfänger und Lastabschaltung

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Name des Herstellers	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	Somfy	
Typen- bzw. Markenbezeichnung der Rohrmotoren	Oximo 40 DC RTS 3/23, 6/18, 10/12	LT 50, 6/17, 8/17, 10/17, 15/17, 20/17, 25/17	LT 50 30/17 35/17, 40/17	LT 50 45/12 8/17 NHK, 20/17 NHK	LT 50 25/17 NHK 40/17 NHK	LT 50 NHK RTS 10/17, 20/17, 30/17, 40/17	ILMO 50 WT 6/17, 10/17, 15/17, 20/17, 30/17, 35/17	ILMO 50 S WT 6/17	Oximo 50 WT 6/17, 10/17, 15/17, 20/17, 30/17, 40/17	Oximo 50 RTS 6/17, 10/17, 15/17, 20/17, 30/17, 40/17	Oximo 50 S Auto RTS 6/17	Oximo 50 io 6/17, 10/17, 15/17, 20/17, 30/17, 40/17	Oximo 50 S Auto io 6/17	LT 60 40/17, 55/17, 60/12, 80/12, 85/17, 100/12, 120/12	LT 60 60-12, 80/12, 100/12, 120/12 NHK	Altea 50 ZIP WT 6/32	Altea 50 ZIP WT 15/32
1. Anwendungsbereich																	
a) Rollläden	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Sonnenschutzanlagen	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●
c) Einbau in alle üblichen Präzisionsrohre, Fertigwellen und Nutrohre möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) Garagentore																	
2. Technische Daten																	
a) Zugleistung bzw. max. Rollladen-/Rollogewicht N	80-280	150-630	750-1000	200-1200	630-1000	250-1000	140-810	140	140-360	140-950	140	140-950	140	900-2700	1350-2700		
b) Wellendurchmesser	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	63	63	50	
c) Nm } Max. Md mkp }	3-10	6-25	30-40	8-45	25-40	10-40	6-40	6	6-15	6-40	6	6-40	6	40-120	60-120	6-15	
d) N } Zugleistung an der Achse kp }	150-500	240-1000	1200-1600	320-1800	1000-1600	400-1600	240-1400	240	240-600	240-1600	240	240-1600	240	1270-3800	1900-3800	240-600	
e) Achsumdrehungen Upm	12-23	17	17	12-17	17	12-17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	23	
f) max. Endschalbereich in Achsumdrehung	ca. 35-70	46	46	46-34	34	34	ca. 50	ca. 50	ca. 50	ca. 50	ca. 50	ca. 50	ca. 50	35	4	250-3 min.	
3. Leistung																	
a) Spannung Volt (Anmerkung unten)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
b) Stromstärke Ampère	1,40-2,60	0,45-0,80	1,10-1,20	0,45-1,10	0,80-1,20	0,50-1,10	0,40-1,10	0,40	0,45-1,2	0,45-1,2	0,40	0,45-1,2	0,40	1,05-1,80	1,05-1,80	0,50-1,10	
c) Leistung Watt	17-32	90-170	240-270	90-240	170-270	210-240	90-270	90	90-270	90-270	90	90-270	90	240-400	240-400	120-240	
d) Betriebsart KB in Min.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
e) Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
4. Prüfungen																	
a) geprüft nach EN60335-2-97, EN55014-1, EN55014-2 und weitere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) VDE-geprüft		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) TÜV-geprüft																	
5. Sonstiges																	
a) seitlicher Platzbedarf mit Nothandkurbel (mm)				32	32	32									32		
b) seitlicher Platzbedarf ohne Nothandkurbel (mm)	18	26	26	26			26	26	26	26	26	26	26	29		23	
6. Art der Steuerung																	
a) Funkfernsteuerung										●	●	●	●				
b) Schlüsselschalter																	
7. Netzunabhängige Motoren																	
a) Batteriebetrieb	●					●											
b) Photovoltaik	●																

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Automatisierungsmittel für Architektur-Elemente

Somfy											Warema							
Orea 50 WT 6/17, 10/17, 15/17, 20/17, 25/17, 30/17											WMS-ZP							
Orea 50 WT 35/17, 40/17, 50/12, 55/17, 70/17, 85/17, 100/12, 120/12											WMS-ZM							
Altus 50 RTS 6/17, 6/32, 6/54, 10/17, 10/32, 15/17, 15/32											WMS-RT							
Altus 50 RTS 20/17, 25/17, 30/17, 35/17, 40/17, 50/12											WMS-RM							
Altus 60 RTS 55/17, 70/17, 85/17, 100/12, 120/12											WMS-WM							
Orea 50 RTS 6/17, 10/17, 15/17, 20/17											WMS-MP							
Orea 50 RTS 25/17, 30/17, 35/17, 40/17, 50/12											WMS-MM							
Orea 60 RTS 55/17, 70/17, 85/17, 100/12, 120/12																		
Sunea 50 screen io 6/17, 6/32, 10/17, 10/32, 15/17, 15/32																		
Sunea 50 io 20/17, 25/17, 30/17, 35/17, 40/17, 50/12																		
Sunea 60 io 55/17, 70/17, 85/17, 100/12, 120/12																		
abhängig vom Durchmesser der Tuchwelle																		
50	50 63	50	50	63	50	50	63	50	50	63	50	50	50	50	50	50	50	
6-30	35- 120	6-15	20-50	55- 120	6-20	25-50	55- 120	6-15	20-20	55- 120	8-30	8-30	8-30	8-30	20-40	8-40	8-40	
240- 1200	1400- 3810	240- 600	800- 2000	1746- 3810	240- 800	1000- 2000	1746- 3810	240- 600	800- 2000	1746- 3810								
17	17 12	17-54	17 12	17-54	17	17-12	17-12	17-32	17-12	17-12	17	17	17	17	17	17	17	
250 3 min.	250 3 min.	250	250	200	250	250	200	241	241	184	64	64	64	64	64	64	64	
230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
0,45- 1,10	1,10- 1,80	0,45- 1,10	0,75- 1,10	1,50- 2,10	0,45- 0,75	0,80- 1,10	1,25- 1,80	0,45- 0,65	0,75- 1,10	1,50- 2,10	0,45- 0,9	0,45- 0,9	0,45- 0,9	0,45- 0,9	0,5- 1,15	0,45- 1,15	0,45- 1,15	
90- 240	240- 400	90- 240	160- 240	290- 400	90- 160	170- 240	290- 400	90- 140	160- 240	200- 400	100- 205	100- 205	100- 205	100- 205	110- 260	100- 260	100- 260	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	beantragt										
26	26 29	26	26	9	26	26	29	26	26	29	17	17	17	17	19	19	19	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warema WMS							