

# Elektrovorhangschienen

Elektrovorhangschienen

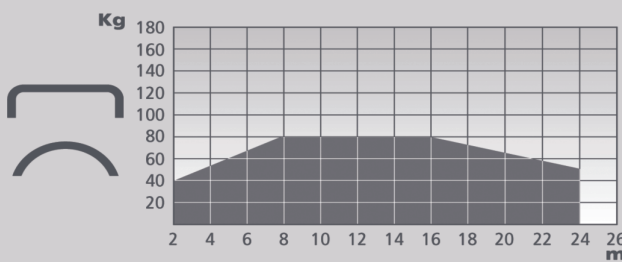
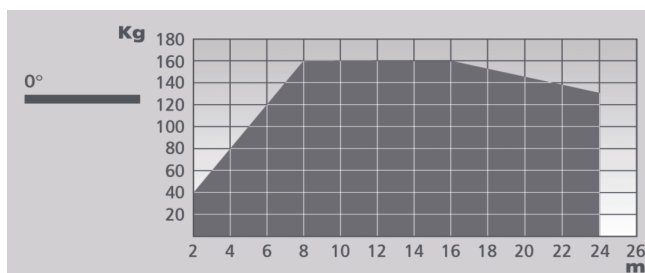
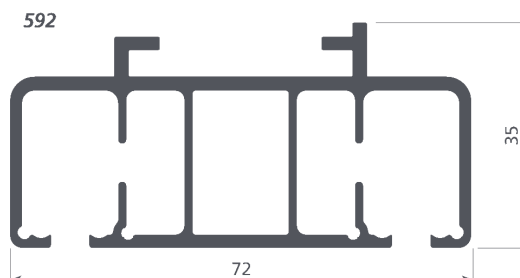
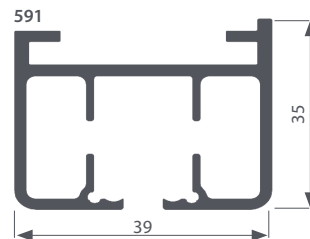
## Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem

### Technische Eigenschaften

Farben: RAL-Ton weiß 9016 bzw. natureloxiert auf Anfrage.  
Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem aus stranggepresstem Aluminium.

### Profilmaße

**Power 591** einläufiges Profil: Breite 39 mm; Höhe 35 mm  
**Power 592** zweiläufiges Profil: Breite 72 mm; Höhe 35 mm  
 Laufkanal: 6 mm  
 Gleitgeschwindigkeit: 25 cm/sek.  
 Maximallänge: 24 m mit 130 kg Behanggewicht  
 Kleinster Biegeradius: 500 mm



### Leistungsbeschreibung Elektrozug-System 591 / 592

Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle sind kugellagert und bestehen aus hochfestem und verschleißbarem Kunststoff. Die Leistungsübertragung erfolgt mittels eines Zahnriemens aus Polyurethan mit Stahllitzen und Polyamidbeschichtung. Nachspannen des Antriebsriemens durch einfach zugängliche Spannschraube möglich. Ein-, zwei oder mehrteilige Vorhangaufteilung sind möglich. Der Überzugwagen gewährleistet eine Stoffüberlappung bis 180 mm. Zur optimalen Abdeckung der Motor- und Umlenkungsseite stehen entsprechende Behangbefestigungen zur Verfügung. Die Schiene ist mit 10 Rollern Nr. 5028 per Laufmeter ausgestattet. Die Verwendung von kugellagerten Rollern gewährleistet auch im Belastungsbereich einen einwandfreien, leichtläufigen und geräuscharmen Lauf. Die Montage erfolgt mittels Spannriegel. Mindestens alle 40 – 50 cm sind Befestigungen mittels Spannriegeln zu setzen. Auf der Behangseite sind entsprechend dem Behanggewicht mehr Befestigungspunkte vorzunehmen.

Der Motor mit 230 Volt Anschluss und eingebautem 24 Volt Trafo wird senkrecht an der Vorhangschiene angeflanscht und verriegelt. Anlauf und Bremsweg werden in

den Endpositionen verzögert. Die Vorhänge werden durch diese Stopp & Soft Start Funktion weniger in Anspruch genommen. Die Motoren besitzen eine vollelektronische Abschaltung über Drehmomenterkennung. Mögliche Beschädigungen der Schienen oder Behänge (durch z. B. geöffnete Fenster) werden dadurch erheblich reduziert. Es können Aktoren oder zusätzliche Steueroptionen wie Helligkeitsfühler, Zeitschaltuhren oder Szenarienmanager angeschlossen werden.

#### Motordaten:

24 V-Gleichstrommotor mit integriertem Schaltnetzteil 110 – 220 VAC/24 VDC, Funkempfänger integriert, der Lieferumfang beinhaltet einen 1 Kanal Handsender. 110 W-5 Nm/165 min-1.

Der Motor kann sowohl über die 230 Volt Zuleitung, über eine gesonderte, potential freie Steuerleitung oder über den integrierten Funkempfänger gesteuert werden. Alle elektronischen Einstellungen bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten. Die Motoren verfügen über eine automatische Endabschaltung und einen Thermoschutz gegen Überlastung zur Verminderung des Brandrisikos.

## Garnituren

Inkl. Roller 5028, Haken 608, Schnellspanner 591 mit einteiligem Behang und einem Überlaufwagen, 1 Kanal Funkhandsender.

### 591 – 1-läufig | 592 – 2-läufig

Breite in cm	Anzahl Roller
300	30
350	35
400	40
450	45
500	50
550	55
600	60
650	65
700	70
750	75
800	80
850	85
900	90
950	95
1000	100
1050	105
1100	110
1150	115
1200	120
1250	125
1300	130
1350	135
1400	140
1450	145
1500	150
1550	155
1600	160
1650	165
1700	170
1750	175
1800	180
1850	185
1900	190
1950	195
2000	200
2050	205
2100	210
2150	215
2200	220
2250	225
2300	230
2350	235
2400	240

	BESTELLN.R.	VPE
<b>Haken Metall 40 mm</b>		
	608	200
<b>Roller mit Kugellager</b>		
	5028	10
<b>Montage-Spannriegel</b>		
	5558	10

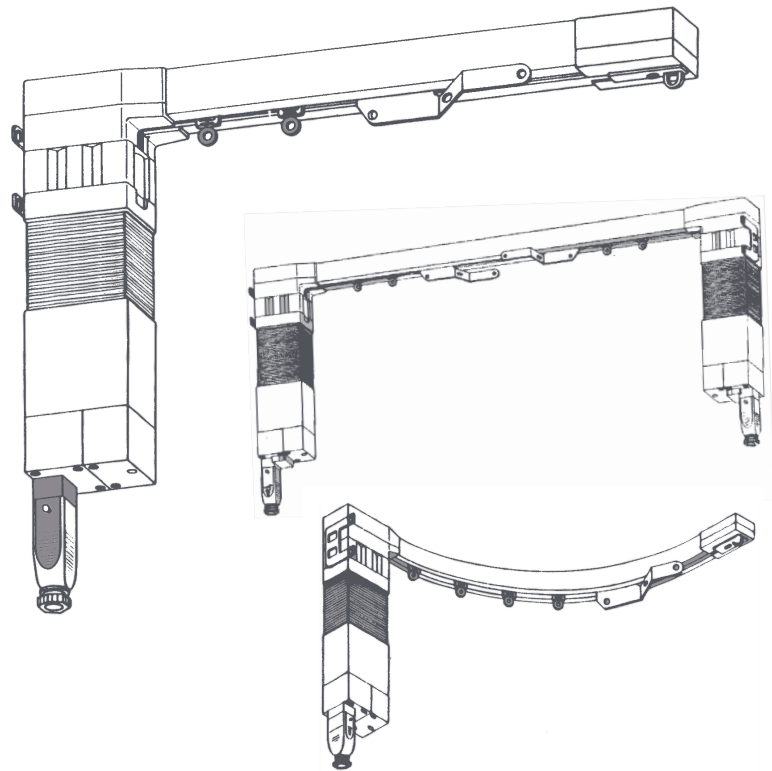
## Sonderzubehör

4 Kanal Funkhandsender  
 Behang 2 teilig (591)  
 Durchschleuderbogen (nur für 591)  
 Zusätzlicher Überlaufwagen  
 Sonderbiegung auf Anfrage

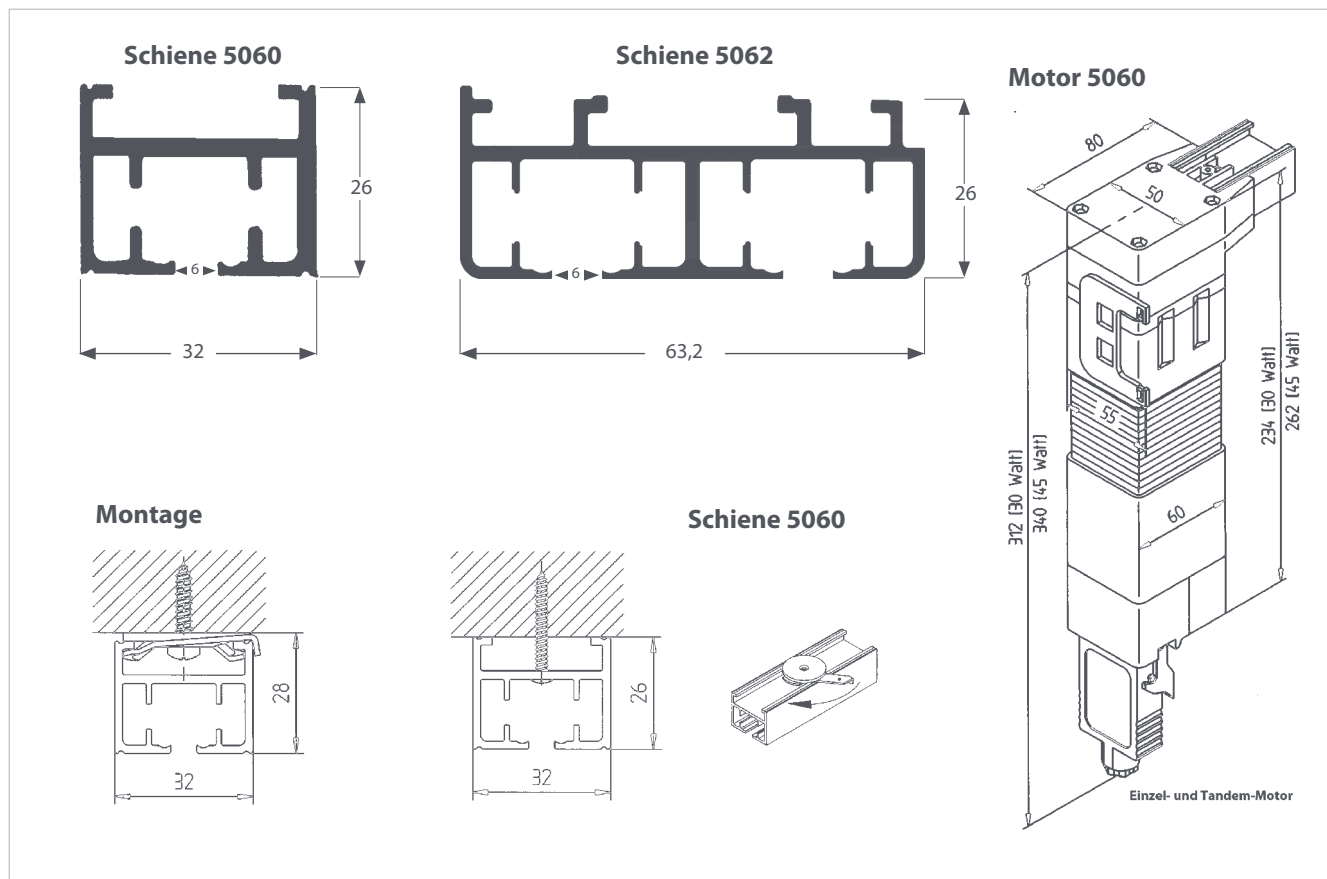
## Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem

### Technische Eigenschaften

Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem aus stranggepresstem Aluminium, im RAL-Ton weiß 9016 bzw. natureloxiert auf Anfrage. Das einläufige Profil ist horizontal (minimaler Radius: 35 cm) und in großen Bögen biegsam. Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle der Getriebe sind kugellagert und bestehen aus hochfestem und verschleißarmem Kunststoff. Der Antriebsriemen ist besonders verschleiß- und dehnungsarm. Ein-, zwei oder mehrteilige Vorhangaufteilung sind möglich. Der Überzugwagen gewährleistet eine Stoffüberlappung bis 180 mm. Zur optimalen Abdeckung der Motor- und Umlenkungsseite stehen entsprechende Behangbefestigungen zur Verfügung. Die Schiene ist mit 10 Standardrollern pro Laufmeter Nr. 5010 (drehbarer Öse) bis 300 g, oder mit Schwerlastroller Nr. 5011 bis 530 g belastbar ausgestattet. Alle Laufrollen verfügen über verzinkte Stahlachsen. Die Montage erfolgt



mittels Spannriegel. Mindestens alle 40 – 60 cm sind Montagepunkte für die Spanner zu setzen. Der Anschluss von z. B. Zeitschaltuhren, Gruppensteuerungen, Aktoren und Sonnenwächtern sind möglich.



## Garnituren







Für Schienen mit 30 Watt Antrieb

Inkl. Spannriegel, Roller 5010, Haken 607 und Überlaufwagen.

5060 – 1-läufig | 5062 – 2-läufig

Breite in cm	Anzahl Roller
200	20
220	22
240	24
260	26
280	28
300	30
320	32
340	34
360	36
380	38
400	40
420	42
440	44
460	46
480	48
500	50
520	52
540	54
560	56
580	58
600	60
620	62
640	64
660	66
680	68
700	70
720	72
740	74
760	76
780	78
800	80

	BESTELNR.	VPE
	5060 weiß/alu	7 m
	5062 weiß	7 m

	BESTELNR.	VPE
<b>Montage-Spannriegel für 5060</b>		
	5040	10
<b>Montage-Spannriegel für 5062</b>		
	5065	10
<b>Haken Metall 20 mm</b>		
	607	100
<b>Roller mit drehbarer Öse</b>		
	5010	100
<b>Schwerlastroller mit Gummirollen und Stahlachse</b>		
	6011	50
<b>Schwerlastroller mit Stahlachse</b>		
	5011	100

Zuschlag für je weitere 10 cm **5060**  
Zuschlag für je weitere 10 cm **5062**  
zweiteilige Behänge

### Biegungen 5060

#### Durchschleuderbogen

Biegung Radius 35 cm

Sonderbiegungen Radius > 35 cm;  
per Meter gebogene Schiene

### Motoren

45 Watt

65 Watt

30 Watt Tandemantrieb

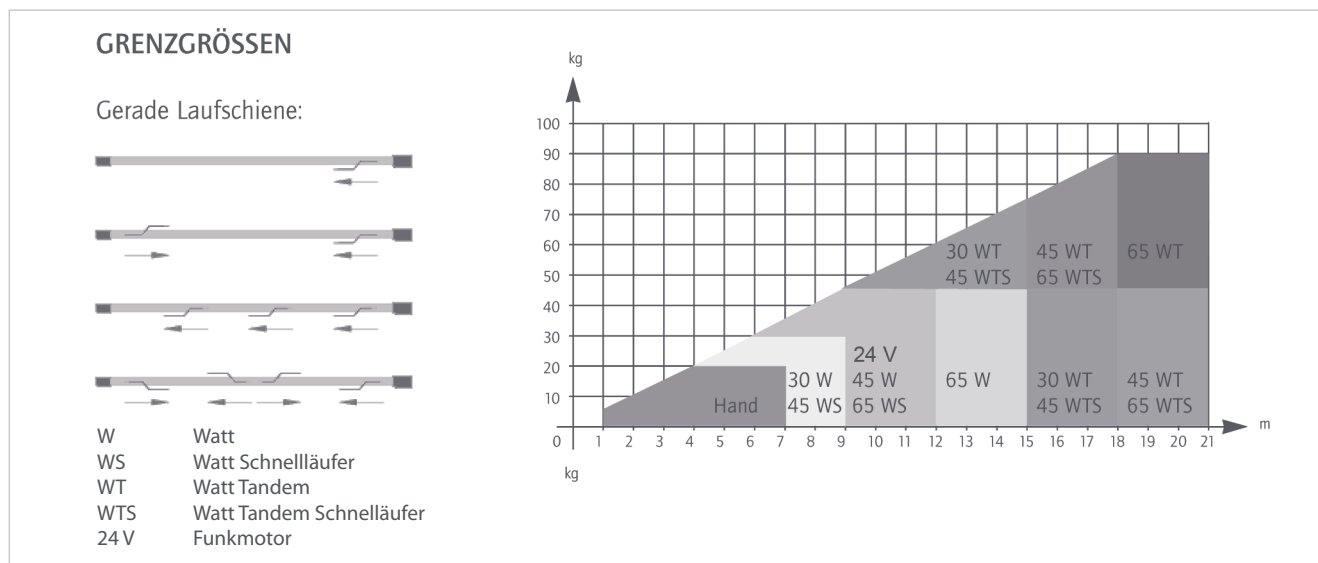
45 Watt Tandemantrieb

65 Watt Tandemantrieb

24 Volt Motor mit integrierten  
Funkempfänger inkl. Handsender

Funkzwischenstecker für alle  
230 Volt Motoren inkl. Handsender

230 Volt Motoren auch als Schnellläufer ohne Mehrpreis (bei verringertem Gesamtzuggewicht) lieferbar.



Die angegebenen Werte gelten nur für die Belastungsmöglichkeit der Motoren bei zweiteiligen Behängen und gerader Schiene. Unabhängig von der Tragkraft aller Roller. Bögen und einteilige Behänge verringert das maximale Behanggewicht um ca. je 25 %.

**Achtung!**  
Die Belastungsgrenze je Roller 5011 beträgt 530 g.

Bei Nischenmontage 30 mm für den Bajonettverschluß von der lichten Breite abziehen.

## Motorsystem 220 Volt

220 V Einphasen-Wechselspannungs-Synchronmotor mit Untersetzungsgetriebe. Von außen einstellbare Endlagenschalter und einer Stecker-Kupplungskombination mit Schutzkontakt. Für größere Anlagen stehen Tandemantriebe mit 30, 45 und 65 Watt zur Auswahl. Laufgeschwindigkeit ca. 13 cm /sek. Schnellläufer ca. 19 cm/sek. Verbindung zum Motor mit Bajonettverschluß und Sicherungsriegel.

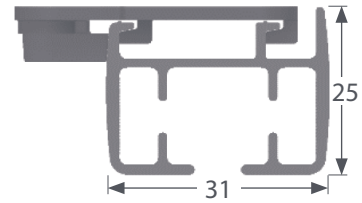
## Motorsystem mit integriertem Funkempfänger

Der Motor mit 220 Volt Anschluss und eingebautem 24 Volt Trafo wird senkrecht an der Vorhangschiene angeflanscht und verriegelt. Transportgeschwindigkeit 16 mm/Sek. Einstellung der Endlagen über das „plug-and-play-Prinzip“. Der Motor findet bei der Inbetriebnahme und einem Stromausfall die Motorendlagen selbstständig. Zwischenstopps können zusätzlich eingegeben werden. Ein ziehen am Vorhang setzt den Vorhang automatisch in Bewegung und ersetzt in diesem Moment den Schalter. Die sogenannte „Hotelfunktion“ verhindert dadurch eine Beschädigung des Vorhanges durch Fehlbedienung. Bei Bedarf kann diese Funktion ausgestellt werden. Die Vorhänge lassen sich dann manuell per Hand ziehen ohne dass der Motor anläuft. Die eingestellten Endabschaltungspunkte bleiben dabei unverändert. Anlauf und Bremsweg werden in den Endpositionen verzögert. Die Vorhänge werden durch diese weiche Stopp & Soft Start Funktion weniger in Anspruch genommen. Die Motoren besitzen eine vollelektronische Abschaltung über Drehmomenterkennung. Mögliche Beschädigungen der Schienen oder Behänge (durch z. B. geöffnete Fenster) werden dadurch erheblich reduziert. Die Bedienung erfolgt standardgemäß über einen im Motor integrierten Funkempfänger. Der Anschluss von einer weiteren, potentialfreien Schaltstelle mittels RJ 4/4 Steckkontakte ist möglich. Hier können jedoch auch Aktoren oder zusätzliche Steueroptionen wie Helligkeitsfühler, Zeitschaltuhren oder Szenarienmanager angeschlossen werden.

## Akku Elektrozugschiene mit integriertem Funkempfänger

### Technische Eigenschaften

Motorvorhangschiene mit 12 Volt Funkmotor.  
Stromversorgung erfolgt über Akku.  
Bedienung mittels Sender oder Schalter.  
Handsender und Ladegerät nicht im Preis enthalten.



### Garnituren

#### Für Schienen mit 30 Watt Antrieb

Inkl. Montagespanner, Roller 5010, Haken 607, Überlaufwagen 5859,  
Handsender und Ladegerät nicht im Preis enthalten.

Breite in cm	Anzahl Roller
200	20
220	40
240	60
260	80
280	100
300	120
320	140
340	160
360	180
380	200
400	220
420	240
440	260
460	280
480	300
500	320
520	340
540	360
560	380
580	400
600	420
620	440
640	460
660	480
680	500
700	520

Breite in cm	Anzahl Roller
700	520
720	540
740	560
760	580
780	600
800	620
820	640
840	660
860	680
880	700
900	720
920	740
940	760
960	780
980	800
1000	820
1020	840
1040	860
1060	880
1080	900
1100	920
1120	940
1140	960
1160	980
1180	1000
1200	1020

90 ° Bogen: 35 cm Radius  
Andere Bögen: per Meter Schiene  
Zweiteilige Behänge  
Ladegerät für 12 Volt inkl. Kabel  
Handsender 15-Kanal

Handsender



Ladegerät



## Akku Elektrozugschiene mit integriertem Funkempfänger

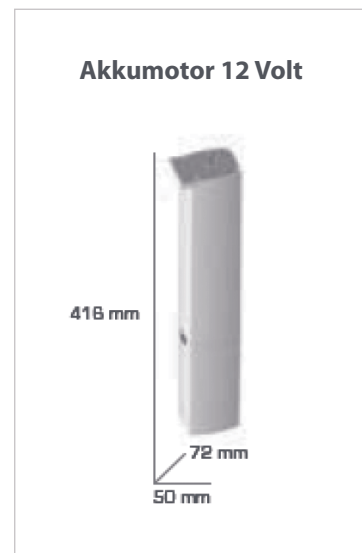
### Technische Eigenschaften

Einläufiges Elektro-Vorhangsystem aus stranggepresstem Aluminium, im RAL-Ton weiß 9016 bzw. natur-eloxiert auf Anfrage. Das Profil ist horizontal (minimaler Radius beträgt 35 cm) und in großen Bögen (Radius 150 cm) biegsam. Ein-, zwei oder mehrteilige Vorhangaufteilung sind möglich. Zur optimalen Abdeckung der Motor- und Umlenkungsseite stehen entsprechende Behangbefestigungen zur Verfügung. Die Schiene ist mit 10 Standardrollern pro Laufmeter Nr. 5010 (drehbarer Öse) bis 300 g, oder mit Schwerlastroller Nr. 5011 bis 530 g belastbar ausgestattet. Alle Laufrollen verfügen über verzinkte Stahlachsen. Die Montage erfolgt mittels Montagespanner. Mindestens alle 40 – 60 cm sind Montagepunkte für die Spanner zu setzen.

### Motorsystem mit integriertem Funkempfänger und Akku

Der Motor mit integriertem Akku wird senkrecht an der Vorhangschiene angeflanscht und verriegelt. Transportgeschwindigkeit 20 cm/Sek. Einstellung der Endlagen über das „plug-and-play-Prinzip“. Der Motor findet bei der Inbetriebnahme und einem Stromausfall die Motorendlagen selbstständig. Ein Ziehen am Vorhang setzt den Vorhang automatisch in Bewegung und ersetzt in diesem Moment den Schalter. Die sogenannte „Hotelfunktion“ verhindert dadurch eine Beschädigung des Vorhanges durch Fehlbedienung. Die eingestellten Endabschaltungspunkte bleiben dabei unverändert. Anlauf und Bremsweg werden in den Endpositionen verzögert. Die Vorhänge werden durch diese softe Stop & Soft Start Funktion weniger in Anspruch genommen. Die Motoren besitzen eine voll-elektronische Abschaltung über Drehmomenterkennung. Mögliche Beschädigungen der Schienen oder Behänge (durch z. B. geöffnete Fenster) werden dadurch erheblich reduziert. Die Bedienung erfolgt standardgemäß über einen im Motor integrierten Funkempfänger. Der Anschluss von einer weiteren, potentialfreien Schaltstelle mittels RJ Steckkontakte ist möglich. Hier können jedoch auch Aktoren oder zusätzliche Steueroptionen wie Helligkeitsfühler, Zeitschaltuhren oder Szenarienmanager angeschlossen werden. Bei 4 Bewegungen je Tag (Behanggewicht 7 Kg, Schienenlänge 8 Meter) hält der Akku ca. 7 – 8 Monate.

**Maximallänge bei geraden Anlagen: 12 Meter mit 30 Kg Behanggewicht**  
**Maximallänge bei Anlagen mit 1 Bogen: 7 Meter mit 15 Kg Behanggewicht**



	BESTELLN.R.	VPE	
	5050 weiß	7 m	

	BESTELLN.R.	VPE
<b>Roller mit drehbarer Öse</b>		

	5010	100
--	------	-----

	BESTELLN.R.	VPE
<b>Schwerlastroller mit Stahlachse</b>		

	5011	100
--	------	-----

	BESTELLN.R.	VPE
<b>Roller mit Gummirollen und Stahlachse</b>		

	6011	50
--	------	----

	BESTELLN.R.	VPE
<b>Haken Metall 20 mm</b>		

	607	100
--	-----	-----

	BESTELLN.R.	VPE
<b>Deckenträger</b>		

	5859	1
--	------	---