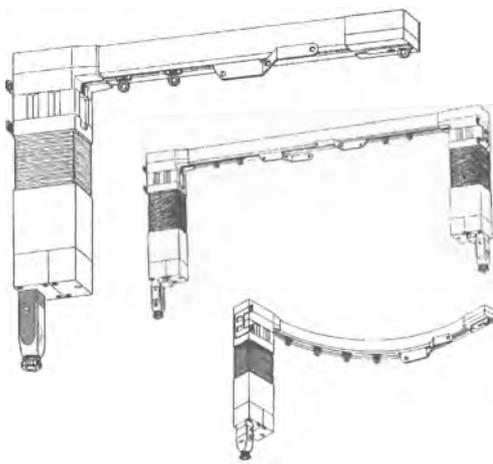
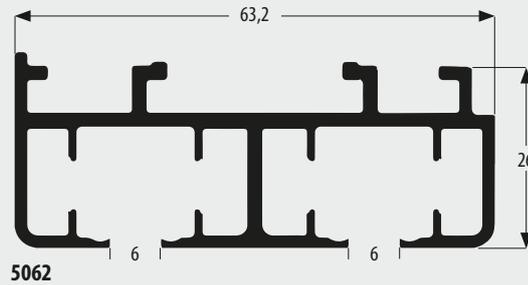
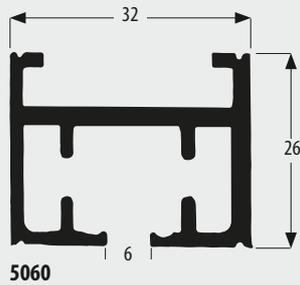
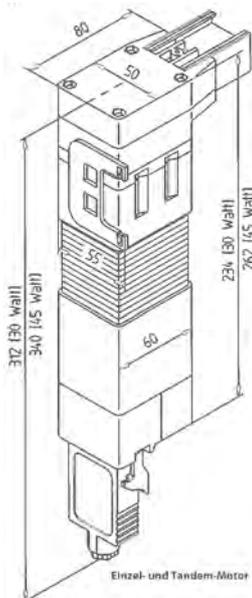


# Elektrovorhänge





Motor für  
Schiene 5060



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**BESCHREIBUNG:** Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem aus stranggepresstem Aluminium.

**FARBEN:** Aus stranggepresstem Aluminium, im RAL-Ton Weiß 9016 bzw. natur eloxiert auf Anfrage.

**BEFESTIGUNG:** Mittels Spannriegel.

**MONTAGEPUNKTE:** Alle 40 – 60 cm.

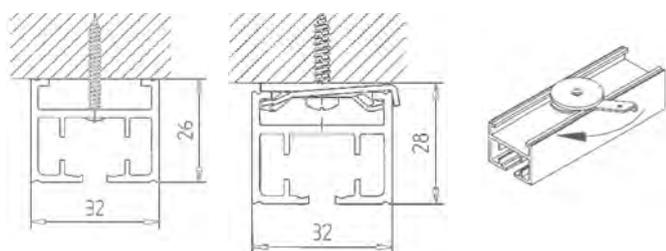
**BIEGERADIUS EINLÄUFIGE SCHIENE:** Minimaler Radius 35 cm

**SONSTIGES:** Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle der Getriebe sind kugelgelagert und bestehen aus hochfestem und verschleißarmem Kunststoff.

### AUSFÜHRUNG/BESCHREIBUNG

Das einläufige Profil ist horizontal (minimaler Radius: 35 cm) und in großen Bögen biegsam. Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle der Getriebe sind kugelgelagert 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.

### Schiene 5060



**GARNITUREN**

FÜR SCHIENEN MIT 30 WATT ANTRIEB

Inkl.

- ▶ Roller 5010
- ▶ Haken 607
- ▶ Schnellspanner 591
- ▶ Überlaufwagen 5063

| BREITE<br>CM                 | ANZAHL<br>ROLLER | 2-LÄUFIGE SCHIENE 5062 |
|------------------------------|------------------|------------------------|
|                              |                  | ANZAHL<br>ROLLER       |
| <b>30 Watt</b>               |                  |                        |
| 200                          | 26               | 20                     |
| 250                          | 32               | 25                     |
| 300                          | 38               | 30                     |
| 350                          | 44               | 35                     |
| 400                          | 50               | 40                     |
| 450                          | 58               | 45                     |
| 500                          | 64               | 50                     |
| 550                          | 70               | 55                     |
| 600                          | 76               | 60                     |
| 650                          | 82               | 65                     |
| 700                          | 88               | 70                     |
| 750                          | 94               | 75                     |
| 800                          | 100              | 80                     |
| 850                          | 108              | 85                     |
| 900                          | 114              | 90                     |
| <b>45 Watt</b>               |                  |                        |
| 950                          | 120              | 95                     |
| 1000                         | 126              | 100                    |
| 1050                         | 132              | 105                    |
| 1100                         | 138              | 110                    |
| 1150                         | 144              | 115                    |
| 1200                         | 150              | 120                    |
| <b>65 Watt</b>               |                  |                        |
| 1250                         | 156              | 125                    |
| 1300                         | 162              | 130                    |
| 1350                         | 168              | 135                    |
| 1400                         | 176              | 140                    |
| 1450                         | 182              | 145                    |
| 1500                         | 188              | 150                    |
| <b>30 Watt Tandemantrieb</b> |                  |                        |
| 1550                         | 194              | 155                    |
| 1600                         | 200              | 160                    |
| 1650                         | 208              | 165                    |
| 1700                         | 214              | 170                    |
| 1750                         | 220              | 175                    |
| 1800                         | 226              | 180                    |
| <b>45 Watt Tandemantrieb</b> |                  |                        |
| 1850                         | 232              | 185                    |
| 1900                         | 238              | 190                    |

Deckeneinbau-Getriebe

Slope-Getriebe

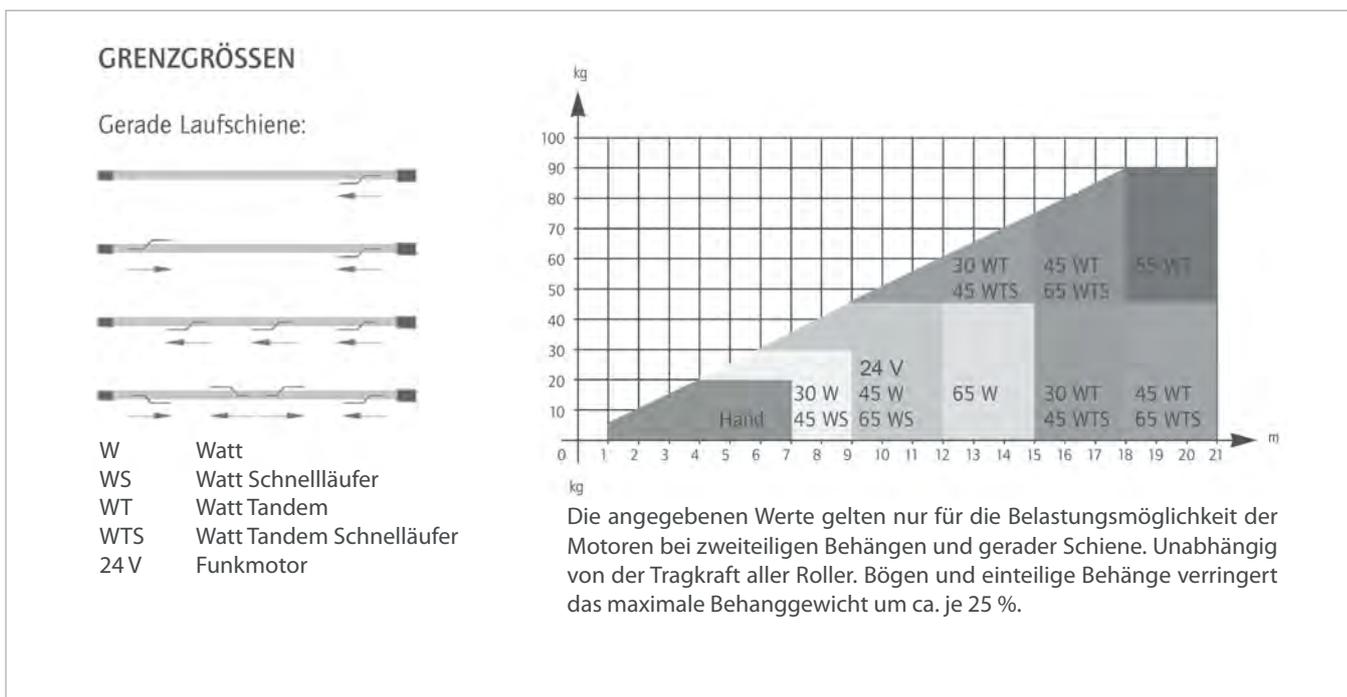


|  |                                 | ART. NR. | VPE     |
|--|---------------------------------|----------|---------|
|  | Weiß                            | 5060     | 1 x 7 m |
|  | Montage-Spannriegel<br>für 5060 | 5040     | 1       |
|  | Roller mit drehbarer Öse        | 5010     | 10      |
|  | Schwerlastroller mit Stahlachse | 5011     | 10      |
|  | Überlaufwagen Edelstahl         | 5063     | 1       |

|   |  | ART. NR. | VPE     |
|---|--|----------|---------|
|  | Weiß/Alu                                 | 5062     | 1 x 7 m |
|  | Montage-Spannriegel<br>für 5062          | 5065     | 1       |
|  | Roller mit Gummirollen<br>und Stahlachse | 6011     | 10      |
|  | Haken Metall 20 mm                       | 607      | 10      |

## WAVE ZUBEHÖR FÜR 1-LÄUFIGE SCHIENE

|  |             |      |     |
|--|-------------|------|-----|
|  | WAVE Roller | 5005 | 1 m |
|--|-------------|------|-----|



**MOTORSYSTEM 220 VOLT**

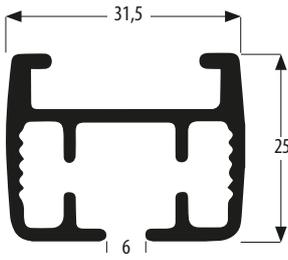
220 V Einphasen-Wechselspannungs-Synchronmotor mit Untersetzungsgetriebe. Von außen einstellbare Endlagenschalter und einer Stecker-Kupplungskombination mit Schutzkontakt. Für größere Anlagen stehen Tandemantriebe mit 30, 45 und 65 Watt zur Auswahl. Laufgeschwindigkeit ca. 13 cm /sek. Schnellläufer ca.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

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

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

**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.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Leises und flexibles Elektrozugsystem für den Wohn- und Objektbereich. Das System besteht aus einer Aluminiumschiene (30,5 x 25 mm), wahlweise weiß pulverbeschichtet (RAL 9016) oder Aluminium eloxiert (E6/ EV1) mit seitlich angeflanschem Elektroantrieb (wahlweise links oder rechts). Für einen besonders leichten und leisen Lauf befinden sich in der Schiene Laufrollen mit Stahlachse. Der Antrieb erfolgt über einen selbstschmierenden Zahnriemen für einen wartungsfreien Betrieb der Anlage. Der Überzugswagen ist für optimale Laufeigenschaften mit Mehrfachrollen ausgerüstet. Wahlweise ist eine einseitige oder mittige Öffnung des Behanges möglich. Die maximale Schienenlänge beträgt 12 m (15 m mit Tandemantrieb).

Die Schiene kann mit einem Radius von mind. 30 cm gebogen werden.



STANDARDMOTOR

## AKKUMOTOR 26,5 VOLT



Maßangaben in mm

## BATTERIE PACK



## LEISTUNGSMERKMALE

- Sanfter Anlauf und Stopp durch spezielle Soft-Start/Soft-Stopp Technologie
- Blockiererkennung mit Überlastabschaltung während des kompletten Laufweges
- Touch motion Funktion um den Vorhangantrieb durch kurzes Ziehen am Behang zu aktivieren (nur bei Dauerspannung möglich)
- Laufgeschwindigkeit 15 cm/s (variabel einstellbar von 12,5 cm/s bis 20 cm/s)
- Geringe Geräuschemission von <43dB(A)

## STEUERVARIANTEN

- Standardschalter 230 V (nicht alle Produktfeatures möglich)
- in den Motor integrierten Funkempfänger (gegen Mehrpreis)
- Bedienung über Akkuantrieb (gegen Mehrpreis)
- potentialfreie Kontakte bzw. BUS - System

## ANTRIEB

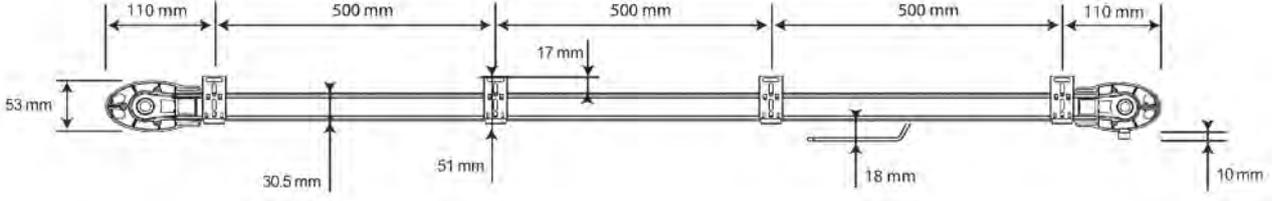
- Abmessungen Motorgehäuse (H x B x T): 312 x 93 x 53 mm
- Spannungsbereich 90 bis 260 Volt
- Zertifiziert nach CCC, TÜV, GS, CE, C -TICK, SASO
- Isolationsklasse I
- Schutzklasse: IP 30
- RJ 12 - Buchse für potentialfreien Kontakt
- Arbeitstemperatur: 0°C bis + 60°C

## MONTAGE

Die Montage erfolgt mit Schnellspannern (Standard) oder Deckenclips. Die Montage des Antriebs ist nach oben bei abgehängter Decke möglich. Die Kabelführung kann verdeckt, flexibel nach oben oder unten erfolgen. So ist beispielsweise ein Kabelaustritt direkt in die abgehängte Decke möglich.

## PRODUKTVARIANTEN

- Laufschiene in RAL - Farbe Standard (Mehrpreis)
- Einbauprofil für deckenbündige Montage



**TECHNIK**

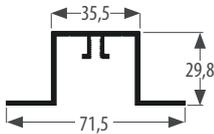
Deckeneinbauprofil (Artikel P - 8050) (35,5 x 29,8 mm), Wandstärke 2 mm, Umlenkung für Deckeneinbauprofil (Artikel P - 8051) (56,0 x 29,8 mm), Standard Profilfarbe weiß pulverbeschichtet (RAL 9016), alternativ RAL - Farbe nach Wahl (Mehrpreis).

**MONTAGE**

Das Deckeneinbauprofil wird an der bauseitigen Aussparung direkt durch das Profil geschraubt. Eine entsprechende Unterkonstruktion muss vorhanden sein. Die Elektrozugschiene wird anschließend in den vorhandenen Schraubkanal montiert.



EINBAUPROFIL MIT ELEKTROZUSCHIENE GLYDEA



EINBAUPROFIL GLYDEA



EINBAUPROFIL MIT ELEKTROZUGSCHIENE GLYDEA



EINBAUPROFIL MIT ELEKTROZUGSCHIENE GLYDEA („MINI“ UMLENKUNG)



EINBAUPROFIL GLYDEA ART. NR. P-8050 Lagerlängen 6 m

**ZUBEHÖR**



EINBAUPROFIL FÜR GLYDEA STANDARD UMLENKUNG UND GETRIEBE Art. Nr. P-8051



EINBAUPROFIL FÜR GLYDEA UMLENKUNG MOTOR OBEN Art. Nr. P-8054



UMLENKER „MINI“ FÜR EINBAUPROFIL Art. Nr. P-8054

**EINBAUVARIANTEN**



Einbau in Decke



Einbau in abgehängte Decke



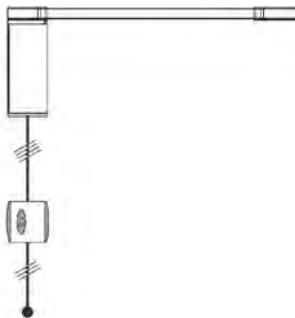
Einbau in abgehängte Metall-Decke

**BELASTUNGSTABELLE FÜR GERADE ANLAGEN**

Je Bogen reduziert sich das Behanggewicht um ca. 25 %

|    |               | Meter   |    |     |     |     |     |
|----|---------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|
|    | Motor         | Spurtyp | 3  | 6   | 10  | 12  | 15  |
| KG | AKKU          |         | 30 | 45  | 45  |     |     |
| KG | STANDARD/FUNK |         | 30 | 60  | 60  | 55  |     |
| KG | TANDEM        |         | 30 | 100 | 100 | 100 | 100 |

### BEDIENUNG ÜBER SCHALTER (STANDARD)



90 - 255 VAC 50/60HZ



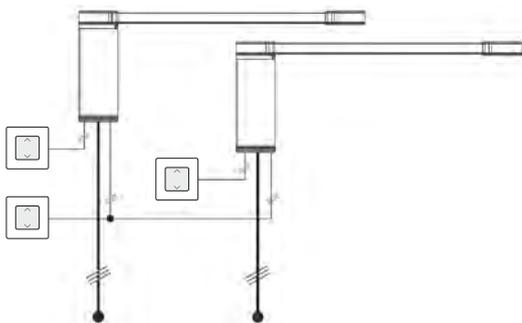
Glydea Ultra 60e WT  
Art. Nr. P - 8003



Standardschalter  
Iris Uno  
Art. Nr. 1325

Bei dieser Anschlussmöglichkeit sind nicht alle Produktfeatures möglich, da der Motor nicht unter Dauerspannung steht.

### BEDIENUNG ÜBER POTENTIALFREIE KONTAKTE



90 - 255 Vac 50/60Hz

90 - 255 Vac 50/60Hz



Glydea Ultra 60e DCT  
Art. Nr. P - 8020



Zentraltaster  
Smoove Origin IB  
Art. Nr. 1317

### BEDIENUNG ÜBER FUNK (MEHRPREIS)



Glydea Ultra 60e RTS  
Art. Nr. P - 8019



1-Kanal  
Funk Wandsender  
Smoove Origin RTS  
Art. Nr. 1318



1-Kanal  
Funk Handsender  
Situ 1 RTS Pure II  
Art. Nr. 1327



5-Kanal  
Funk Handsender  
Situ 5 RTS Pure II  
Art. Nr. 1329

### BEDIENUNG ÜBER AKKU (MEHRPREIS)



Glydea Irismo Akkuantrieb  
Art. Nr. P - 8017



Ladegerät für Akkuantrieb  
Art. Nr. P - 8018



1-Kanal  
Funk Handsender  
Situ 1 RTS Pure II  
Art. Nr. 1327



5-Kanal  
Funk Handsender  
Situ 5 RTS Pure II  
Art. Nr. 1329

**GARNITUREN**

Inkl.

- ▶ Motorvariante
- ▶ Spannriegel
- ▶ Roller
- ▶ Haken
- ▶ Überlaufwagen

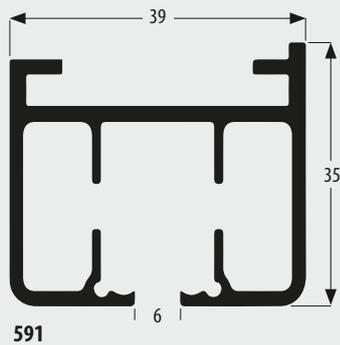
|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>WT Oder DCT</b> |      |
|                    | 8001 |
|                    | 8011 |
|                    | 607  |
|                    | 5859 |

| BREITE<br>CM | ANZAHL<br>ROLLER | WAVE<br>ANZAHL<br>ROLLER |
|--------------|------------------|--------------------------|
| 200 cm       | 20               | 26                       |
| 220 cm       | 22               | 28                       |
| 240 cm       | 24               | 30                       |
| 260 cm       | 26               | 34                       |
| 280 cm       | 28               | 36                       |
| 300 cm       | 30               | 38                       |
| 320 cm       | 32               | 40                       |
| 340 cm       | 34               | 44                       |
| 360 cm       | 36               | 46                       |
| 380 cm       | 38               | 48                       |
| 400 cm       | 40               | 50                       |
| 420 cm       | 42               | 54                       |
| 440 cm       | 44               | 56                       |
| 460 cm       | 46               | 58                       |
| 480 cm       | 48               | 60                       |
| 500 cm       | 50               | 64                       |
| 520 cm       | 52               | 66                       |
| 540 cm       | 54               | 68                       |
| 560 cm       | 56               | 70                       |
| 580 cm       | 58               | 74                       |
| 600 cm       | 60               | 76                       |
| 620 cm       | 62               | 78                       |
| 640 cm       | 64               | 80                       |
| 660 cm       | 66               | 84                       |
| 680 cm       | 68               | 86                       |
| 700 cm       | 70               | 88                       |
| 720 cm       | 72               | 90                       |
| 740 cm       | 74               | 94                       |
| 760 cm       | 76               | 96                       |
| 780 cm       | 78               | 98                       |
| 800 cm       | 80               | 100                      |
| 820 cm       | 82               | 104                      |
| 840 cm       | 84               | 106                      |
| 860 cm       | 86               | 108                      |
| 880 cm       | 88               | 110                      |
| 900 cm       | 90               | 114                      |
| 920 cm       | 92               | 116                      |
| 940 cm       | 94               | 118                      |
| 960 cm       | 96               | 120                      |
| 980 cm       | 98               | 124                      |
| 1000 cm      | 100              | 126                      |

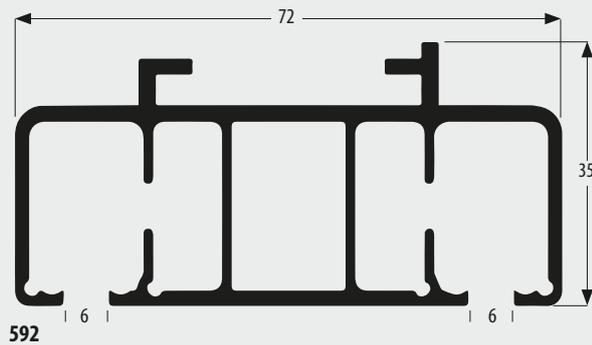
| ZUBHÖR  |                          | ART. NR. | VPE     |
|---|--------------------------|----------|---------|
|  | Weiß                     | 5040     | 1 x 6 m |
|  | Roller mit drehbarer Öse | 8011     | 10      |
|  | Haken Metall 20 mm       | 607      | 10      |
|  | Schnellspanner           | 8001     | 1       |

**WAVE ZUBEHÖR**

|   |                        |      |     |
|---|------------------------|------|-----|
|  | Roller mit WAVE-Schnur | 5005 | 1 m |
|---|------------------------|------|-----|



591



592

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FARBEN: RAL-Ton Weiß 9016 bzw. natureloxiert auf Anfrage.

BESCHREIBUNG: Ein- und zweiläufiges Elektro-Vorhangsystem aus stranggepresstem Aluminium.

### PROFIL-GRÖSSEN

POWER 1-LÄUFIGES PROFIL 591

Breite 39 mm, Höhe 35 mm

POWER 2-LÄUFIGES PROFIL 592

Breite 72 mm, Höhe 35 mm

LAUFKANAL: 6 mm

GLEIT-GESCHWINDIGKEIT: 25 cm/sek.

MAXIMAL-LÄNGE

24 m mit 130 kg Behanggewicht

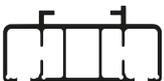
KLEINSTER BIEGERADIUS: 500 mm

### GARNITUREN

Inkl.

- ▶ Roller 5028
- ▶ Haken 608
- ▶ Schnellspanner 5558  
mit einteiligem Behang  
und einen Überlaufwagen
- ▶ 1 Kanal Funkhandsender

| BREITE<br>CM | ANZAHL<br>ROLLER |
|--------------|------------------|
| 300          | 20               |
| 350          | 25               |
| 400          | 30               |
| 450          | 35               |
| 500          | 40               |
| 550          | 45               |
| 600          | 50               |
| 650          | 55               |
| 700          | 60               |
| 750          | 65               |
| 800          | 70               |
| 850          | 75               |
| 900          | 80               |
| 950          | 85               |
| 1000         | 90               |
| 1050         | 95               |
| 1100         | 100              |
| 1150         | 105              |
| 1200         | 110              |
| 1250         | 115              |
| 1300         | 120              |
| 1350         | 125              |
| 1400         | 130              |
| 1450         | 135              |
| 1500         | 140              |
| 1550         | 145              |
| 1600         | 150              |
| 1650         | 155              |
| 1700         | 160              |
| 1750         | 165              |
| 1800         | 170              |
| 1850         | 175              |
| 1900         | 180              |
| 1950         | 185              |
| 2000         | 190              |
| 2050         | 205              |
| 2100         | 210              |

|   |                       | ART. NR. | VPE     |
|---|-----------------------|----------|---------|
|  | Weiß/Alu              | 591      | 1 x 6 m |
|  | Weiß/Alu              | 592      | 1 x 6 m |
|  | Haken Metall<br>40 mm | 608      | 10      |
|  | Roller mit Kugellager | 5028     | 10      |
|  | Montage-Spannriegel   | 5558     | 1       |



## BELASTUNGSTABELLE

|    | Mit Roller 5011   | Meter |     |     |     |     |     | Mit Roller 5011   | Meter |    |    |    |    |    |
|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|----|----|----|----|----|
|    |   | 4     | 8   | 12  | 16  | 20  | 24  |   | 4     | 8  | 12 | 16 | 20 | 24 |
| KG |  | 120   | 160 | 150 | 130 | 110 | 100 |  | 60    | 70 | 65 | 55 | 50 | 40 |
|    |  | 60    | 130 | 120 | 110 | 90  | 80  |  | 55    | 70 | 65 | 55 | 50 | 40 |

## LEISTUNGSBESCHREIBUNG ELEKTROZUG-SYSTEM 591 / 592

Die Antriebsachse sowie die Umlenkrolle sind kugellagert und bestehen aus hochfestem und verschleißarmem Kunststoff. Die Leistungsübertragung erfolgt mittels eines Zahnriemens aus Polyurethan mit Stahlritzen und Polyamidbeschichtung. Nachspannen des Antriebsriemens durch einfach zugängliche Spannschraube möglich. Ein-, zwei oder mehrteilige Vorhangaufteilung sind möglich. Der Überzugswagen 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 Spannri-

gel. Mindestens alle 40 – 50 cm sind Befestigungen mittels Spannriegeln zu setzen. Auf der Behangseite sind entsprechend dem Behanggewicht mehr Befestigungspunkte vorzunehmen.

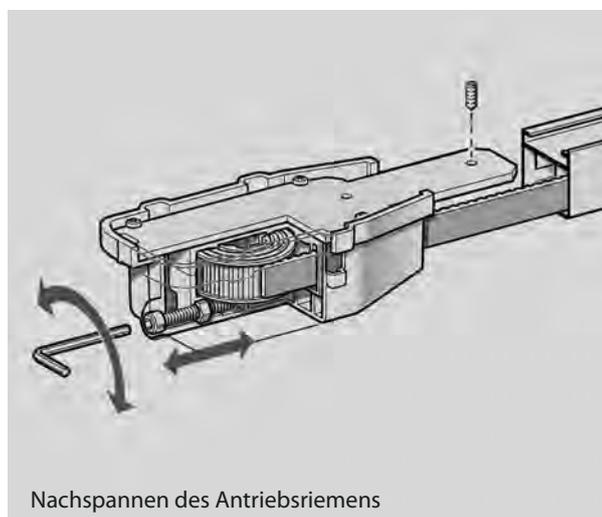
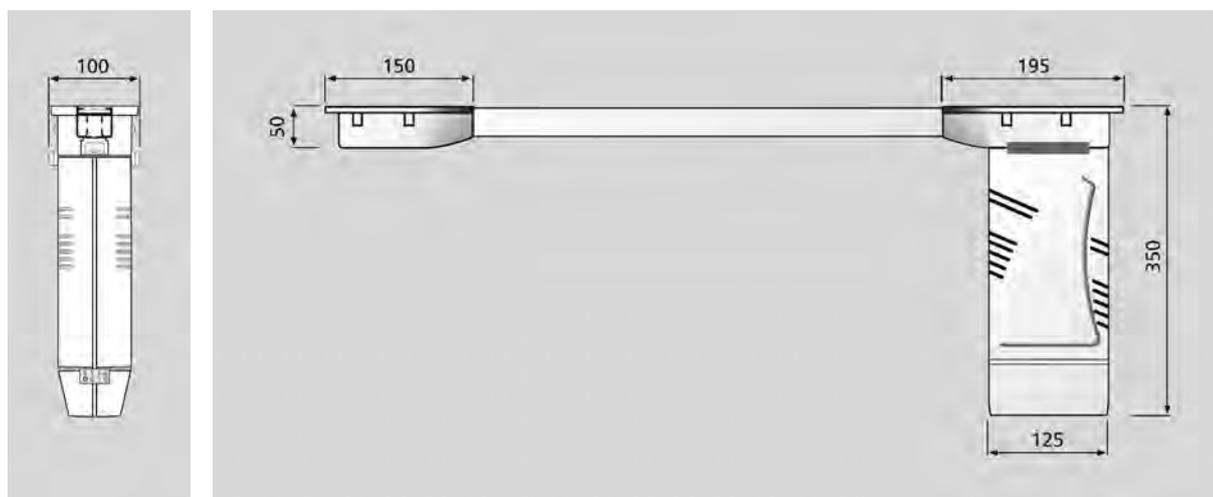
Der Motor mit 230 Volt Anschluss und eingebautem 24 Volt Trafo wird senkrecht an der Vorhangschiene angeflanscht und verriegelt. Anlauf und Bremsweg werden in den Endpositionen verzögert. Die Vorhänge werden durch diese Stopp & Soft Start Funktion weniger in Anspruch genommen. Die Motoren besitzen eine 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.

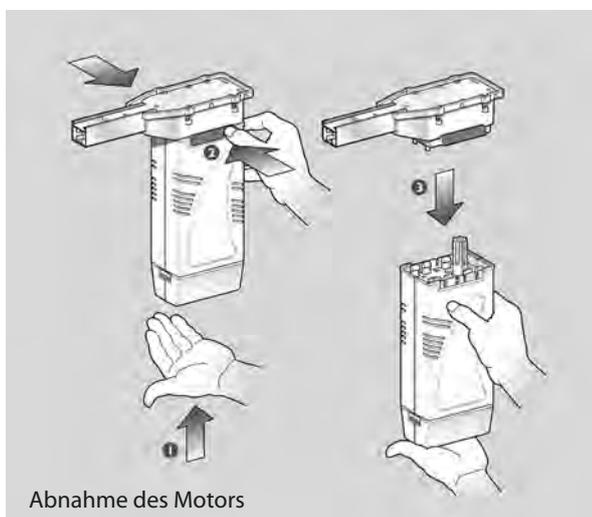
## MOTORDATEN

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.

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Nachspannen des Antriebsriemens



Abnahme des Motors

