

## 1. Technische Merkmale

Ein mechanischer Anschlag im Kopfprofil bildet eine Sicherheitssperre für die Jalousie in abgesenkter Position.

Die spezielle Schnurzugaufwicklung gewährleistet einen einwandfreien Jalousiegleichlauf.

Die Zickzackführung der Hebeschnüre durch die Leiterkordeln sorgt für deren geradlinige Position, einen reduzierten Lichteinfall an der Lamellenstanzung und einen besseren Gleichlauf der Lamellen.

Höhe	300 ~ 3.000 mm
Breite	480 (320 mm mit Doppelkasten) ~ 3.000 mm
Maximale Fläche	5,25 m <sup>2</sup>
Lamellenpaket	3,4% der Jalousiehöhe + 45 mm (+75 mit Doppelkasten)

### Antrieb

Spannungsversorgung 24 V DC, maximale Aufnahme 400 mA. Geschwindigkeit 45 U/min, Drehmoment bei maximaler Leistung 1 Nm.

### Motor

Wicklungsisolationsklasse F (155 °C); Bürsten 50% Cu, 47% C, 3% MoS<sub>2</sub>; diamantbearbeiteter Kollektor.

### Getriebe

Vierstufiges Planetengetriebe. Vollständig aus Stahl. Stahlgetriebe, Hohlrad, Planetenlager mit Führungsrollen, abtriebsseitig doppelt gelagert. Verhältnis 270:1.

### Encoder

Encoder mit leistungsstarken Neodym-Magneten, temperaturbeständig bis 120 °C. Mit Messingbuchse auf Antriebswelle aufgetrieben.

### Steuerplatine

Die Steuerplatine besteht aus Komponenten, die für industrielle Temperaturbereiche (-20 °C bis +100 °C) geeignet sind, und dient der Steuerung von Encoder, Geschwindigkeit und Motorschutz.

### Kopfprofil

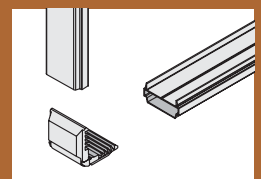
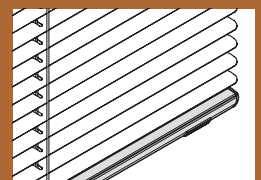
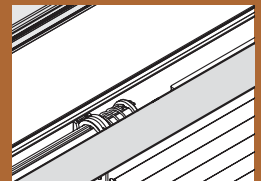
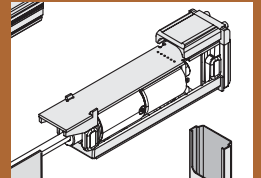
Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5. Abmessungen: Breite 27 mm, Höhe 36 mm. Komplett mit 6-mm-Überstand außen für die Abdeckung des Lichtspalts zwischen Kopfprofil und erster Lamelle. Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

### Lamelle

Aluminiumlegierung 6010-T8. Abmessungen: Breite 16 mm, Dicke 0,2 mm.

Hochgradig beständiger Polyesterlack. Erhältliche Farben: neun.

Antibeschlagsbeschichtung zur Vermeidung von chemischen Emissionen im Isolierglas bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen.



## Strahlungstechnische Größen der Lamelle

LAMELLENFARBE	S102	S106	S125	S130	S142	S149	S155	S156	S157
Energireflexion %	70	62	57	58	65	68	42	65	43
Lichtreflexion %	78	72	63	65	69	75	48	62	44
Energieabsorption %	31	38	43	42	35	32	59	35	57

### Fußprofil

Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5. Bestehend aus zwei Profilen mit den Maßen: Breite 14 mm, Höhe 10 mm.

Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

### Leiterkordel

Polyester, thermofixiert, Durchhang 12 mm. Hohe Farb- und Formbeständigkeit bei UV-Einstrahlung. Speziell behandelt zur Vermeidung von chemischen Emissionen in der Isolierglaseinheit bei UV-Bestrahlung. Farblich mit Lamellenfarbe abgestimmt.

### Schnurzug

100% Polyester, thermofixiert, hochgradig formbeständig. Durchmesser 1 mm mit Seele, hochgradig beständig und mit minimaler thermischer Schrumpfung. Farbe: Weiß.

### Abstandhalter

Stranggepresstes Aluminium. Abmessungen 27x8 mm.

Abstandhalter oben offenes Profil; unten U-Profil 4,2 mm; seitlich glatt oder mit Flansch 10 mm. Der seitliche Abstandhalter mit Flansch ist in staubabweisender Ausführung („no dust“) erhältlich.

### Zubehör

#### Steuergerät

Das Steuergerät wird für die zentrale Steuerung mehrerer Jalousien oder für den Anschluss an weitere Steuergeräte eingesetzt.

Es können bis zu vier Jalousien an ein Steuergerät angeschlossen werden. Es ist mit den Eingängen für die Spannungsversorgung, den Einzeltaster und das Remote-Signal eines weiteren Steuergeräts ausgestattet.

Dank seiner platzsparenden Abmessungen (40x40x20 mm) kann das Steuergerät einfach in normale Unterputzdosen eingesetzt werden. Es enthält eine Steuerplatine mit Relais und eine 6,3 A-Sicherung.

#### Netzteil

Schaltnetzteil 24 V DC  $\pm$  5%, 2 A. Sicherung 3,15 A verzögert. Es können damit bis zu vier Motoren versorgt werden. Abmessungen: 110 (130 mm mit Flansch) x85x50 mm (Höhe).