

**Lamellenstoren von Griesser.  
Solomatic® II**



## Solomatic® II

Solomatic® II ist in zwei Ausführungen erhältlich: als Solomatic® II 80 und als Solomatic® II 70 für enge Einbauverhältnisse. Das System Solomatic® II Reflect bietet zwei unterschiedliche Lamellenstellungen in einer. Die untere Storenzone schützt vor unerwünschter Blendung bei der Bildschirmarbeit. Die obere Zone lenkt das Licht ins Rauminnere und sorgt somit für ein angenehmes Raumgefühl.





Führungssystem  
Typ L



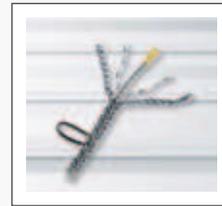
Selbsttragendes  
Storensystem



Einbau im Sturz



Einbau mit Blende



Verstellbänder mit  
Kevlar



Zwei verschiedene  
Lamellenbreiten

## Produkt-Highlights Solomatic® II



Solomatic® II Reflect  
(Option)



Arbeitsstellung  
(Option)

---

## PRODUKTVORTEILE IM DETAIL

---



### Zwei Lamellenbreiten

Solomatic® II 80 entspricht dem heutigen Einbaustandard bei Neubauten.

Solomatic® II 70 ist vorab auf die engen Einbauverhältnisse bei Renovationen und Umbauten ausgerichtet.



### Arbeitsstellung (option)

Die Abdunkelung beim Senken der Store wirkt oft störend – vor allem am Arbeitsplatz. Die Arbeitsstellung von rund 48 Grad verhindert diese Dunkelphasen beim Absenken der Store.



### Solomatic® II Reflect (option)

Das System Solomatic® II Reflect bietet zwei unterschiedliche Lamellenstellungen in einer. Die untere Storenzone schützt vor unerwünschter Blendung bei der Bildschirmarbeit. Die obere Zone lenkt das Licht ins Rauminnere und sorgt somit für ein angenehmes Raumgefühl.



### Selbsttragendese Storensystem mit schlanker Führung Typ L

Die selbsttragende Storenkonstruktion schont die Isolation im Sturz und reduziert Servicekosten. Bis zu einer Breite von 2500 mm kommt das System ohne Befestigung für den Tragkanal aus – die Isolation bleibt intakt und die Geräuschübertragung wird reduziert. Die schlanke Fixführung Typ L mit dem flexiblen Keder überzeugt als preiswertes Führungssystem mit dezenter Optik und hoher Zuverlässigkeit.



### Verstellbänder

Gelbe Kevlar-Fasern sorgen für geringe Dehnung und Schrumpfung – der Lamellenschluss bleibt lange Jahre optimal.



### Einbausystem

Wir bieten Ihnen den Solomatic® II in zwei verschiedenen Einbauvarianten an. Einmal für die Situation Sturz und einmal in der Variante mit einer Blende.



### Vorbausystem

Box aus stranggepresstem Aluminium, farblos anodisiert oder einbrennlackiert, eckig oder rund.

---

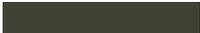
## UNSERE FARBEN

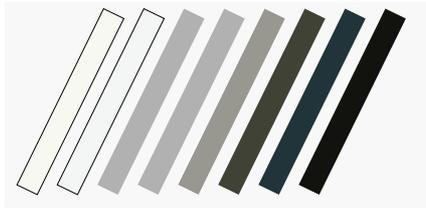
---

---

### GRIESSER BESTSELLER COLORS

---

			
RAL 9010	RAL 9016	RAL 9006	VSR 140 - Metallic
			
RAL 9007/VSR 907	RAL 7022	RAL 7016	RAL 8019



#### Oberflächenstruktur

Glatt-Seidenglanz

---

### PREMIUM COLORS

---

#### GriRal Colors

Unsere GriRal Farbkollektion setzt sich aus 50 verschiedenen RAL Farbtönen zusammen. Von Sandgelb bis Verkehrsweiss, in jedem Farbsegment bieten wir Ihnen eine umfangreiche Farbauswahl an. Wir sind überzeugt, auch für Ihre Bedürfnisse haben wir in dieser Farbpalette genau den richtigen Ton getroffen.



#### GriColors

Im Sortiment GriColors finden Sie in den vier Kollektionen Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz 100 Farbtöne – vom kühlen Weiss über sonniges Rot oder natürliches Blau bis zum erdigen Braun.



#### Oberflächenstrukturen

Glatt-Seidenglanz

---

#### BiColor

Lamellenstoren erhalten neue Farbakzente: Wenn aussen Bunt dominiert, kann innen ein neutrales Hell die Storenfunktion optimieren. Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbkombination aus unseren zwei Farbkollektionen GriColors und GriRal (exkl. Standardfarben) ganz nach Ihrem Geschmack zusammen.

Die Innensicht zeigt auf der Bördelkante die Aussenfarbe. Unsere Farbpfehlungen für Innenfarbe: weiss (VSR 901), hellgrau (VSR 904) oder mittelgrau (VSR 130).



---

## STEUERUNGEN

Solomatic® II kann über verschiedene Steuerungssysteme betrieben werden, vom einfachen Funk-Handsender bis hin zu einer Zentralsteuerung oder einem Gebäudemanagement-System in Abhängigkeit von Zeit, Sonnenstand und Wetter.

---

### Thermischer Komfort

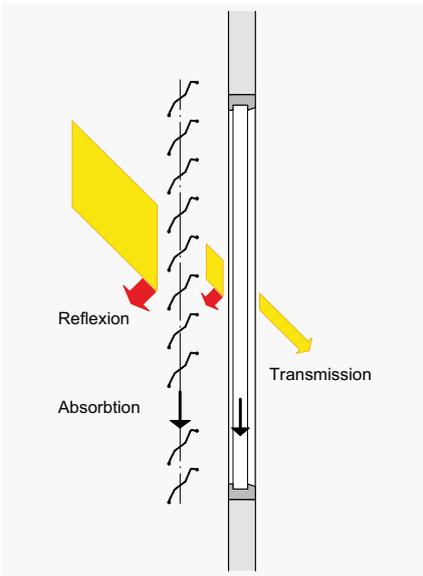
Die Umgebungsverhältnisse verändern sich im Laufe des Tages und der Jahreszeiten. Mit einer Griesser Storensteuerung können Sie den Sonnenschutz Ihren persönlichen Bedürfnissen entsprechend auf die wechselnden äusseren Umstände einstellen. Dabei ist die Einstellung so einfach, dass Sie trotzdem Zeit haben, sich um die wichtigen Dinge in Ihrem Leben zu kümmern.

Ein optimales Tageslichtkonzept macht eine künstliche Klimatisierung im Sommer überflüssig. Sie sparen Energiekosten und sich womöglich die eine oder andere unliebsame Sommererkältung. Im Winter kann ein Sonnenschutzsystem wiederum vor Kälte schützen und die seltenen Sonnenstrahlen in die Räume lassen, sodass sie auch hier Energiekosten und wohl auch Taschentücher einsparen können.

---

### Visueller Komfort

Sich wohlfühlen heisst gerade in den eigenen vier Wänden auch, selbst zu entscheiden, wieviel man von sich offenbart. Mit dem Solomatic® II sind Sie vor unerwünschten Einblicken von aussen geschützt.



BiLine Handsender



Centero Home für Smartphone und Tablet Bedienung

---

### BILINE - FUNKSTEUERUNG

Das Steuerungssystem Griesser BiLine bietet zeitgemässes Design und hohe Funktionssicherheit durch Routing-Technologie. Funksysteme haben den Vorteil, dass sie schnell montiert sind, sowohl bei Neubauten als auch bei der Nachrüstung einer Automatisierung in bestehenden Bauten.



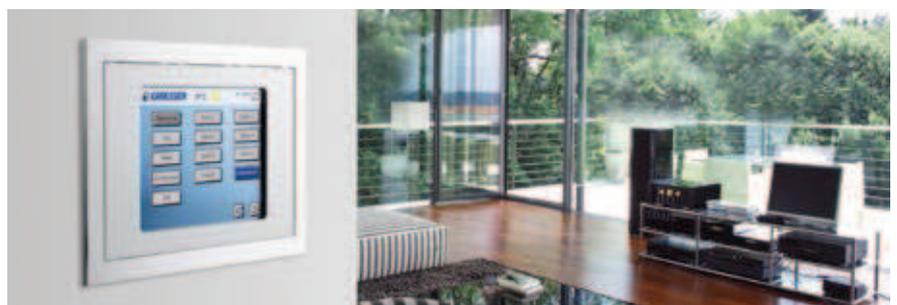
---

### KNX / GBUS HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

Die Griesser Sonnenschutzsteuerungen KNX und gBUS sind integrale Zentralsteuerungen mit umfangreicher Funktionalität für Gebäude jeder Grösse. Mit bewährten Funktionen wie Sonnennachlauf und Horizontbegrenzung erfüllt sie auch die höchsten Ansprüche an eine Sonnenschutzsteuerung.

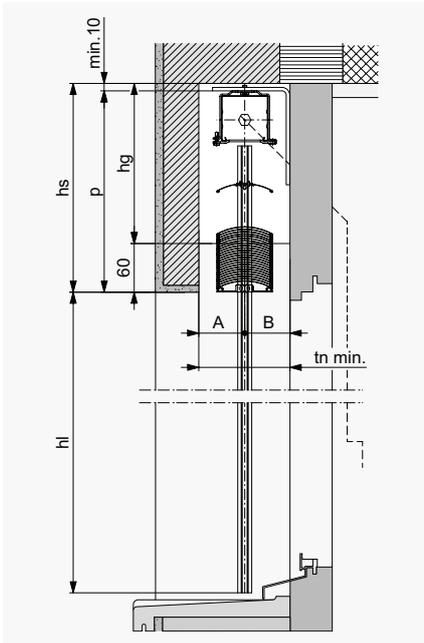


KNX / gBUS Steuerung per iPad



# Technik im Detail

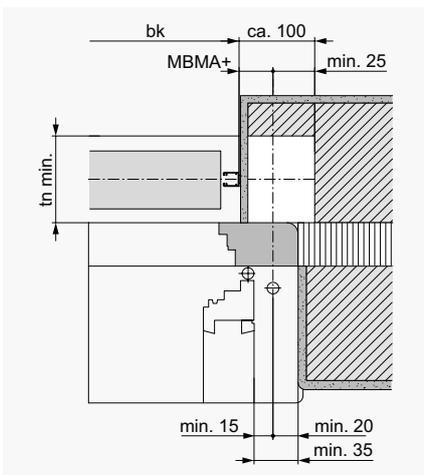
## Vertikalschnitt: Beispiel Sturz



## EINBAUSYSTEM IM STURZ



## Horizontalschnitte



## Horizontalschnitt für Gelenkkurbelantrieb

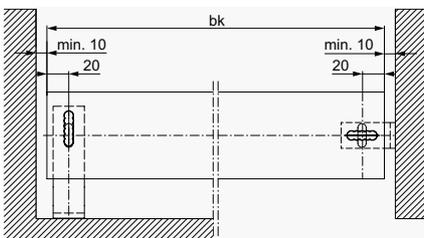
Mit Aussparung (weiss) für Getriebe (nicht notwendig für Motorantrieb). MBMA+ = Masse hinterkant Führungsschienen bis Mitte Antrieb. Mit Getriebe im Lammellenbereich:  $hs + 20$ . Bei den Sturzhöhen ist eine Bautoleranz von  $\pm 5$  mm berücksichtigt.

## Tiefe Nische

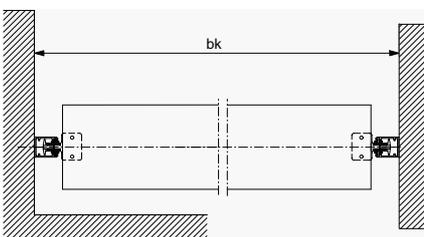
Typ	tn	A	B
Solomatic® II 70	min. 100* mm	50 mm	50 mm
Solomatic® II 80	min. 120* mm	60 mm	60 mm

\* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

## Für Gelenkkurbelantrieb



## Für Führungsseile

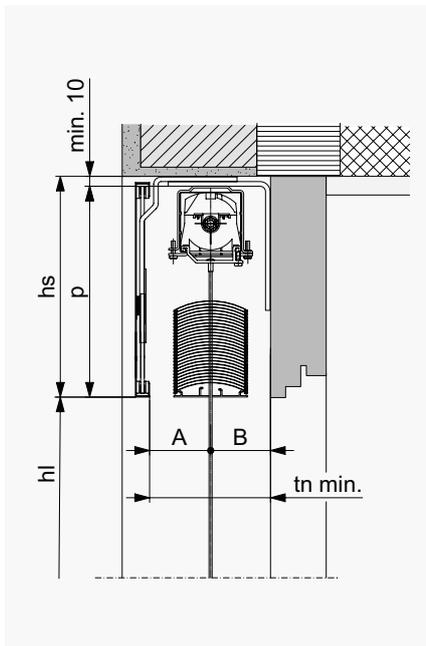


## Für Führungsschienen

## LEGENDE

bk = Breite Konstruktion  
 hl = Höhe fertig Licht  
 gh = Totale Höhe  
 p = Pakethöhe  
 hs = Höhe Sturz ( $p + \text{min. } 10$ )  
 hg = Höhe Getriebeaussparung ( $hs - 60$ )  
 tn = Tiefe Nische  
 Alle Masse in mm.

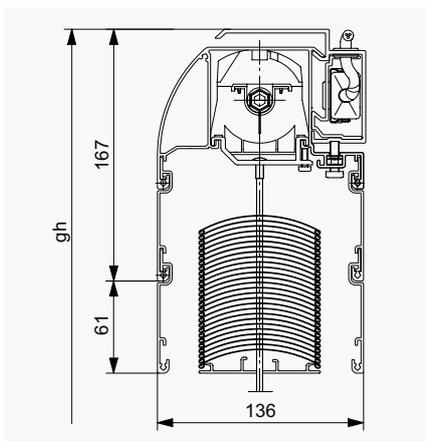
## Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung



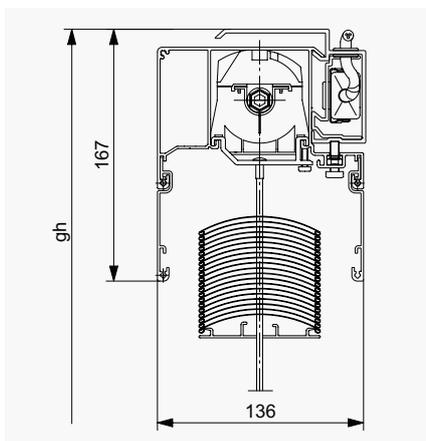
## EINBAUSYSTEM MIT BLENDE



## Vertikalschnitt: Beispiel Box



Box mit Lamellenpaket abgedeckt (Standard)



Box mit sichtbarem Lamellenpaket

## VORBAUSYSTEM MIT BOX



### Solomatic® II Box

Box aus stranggepresstem Aluminium, farblos anodisiert oder einbrennlackiert, eckig oder rund.

### Version Lamellenpaket abgedeckt (Standard)\*

Box mit Verlängerungen von 61 mm, gemäss Pakethöhe.

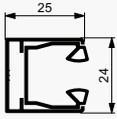
### Version Lamellenpaket sichtbar\*

Für alle, die Technik zeigen wollen.

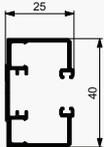
\* Für beide Box Versionen:  $hs + 7$  mm

## SEITLICHE FÜHRUNGSSCHIENEN

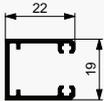
### Typ L (für selbsttragendes System)



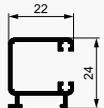
### Typ F (für selbsttragendes System)



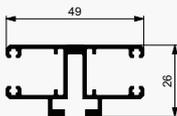
### Typ E



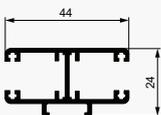
### Typ C



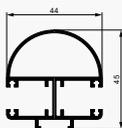
### Typ D



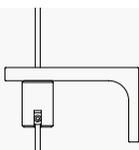
### Typ T



### Typ R



## FÜHRUNGSSEILE



## GRENZMASSE

### bk Breite Konstruktion

Minimum

Gelenkkurbelantrieb 500

Motorantrieb 600

Maximum 4500

Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen (siehe Betriebshinweise).

### hl Höhe fertig Licht

Minimum

Solomatic® II 70 440

Solomatic® II 80 440

Maximum 4500

### bk × hl Maximal zulässige Fläche

Einzelstore

mit Kurbelantrieb 11 m<sup>2</sup>

mit Motorantrieb 15 m<sup>2</sup>

Gekuppelte Anlagen (max. Anlagebreite 10 m)

mit Kurbelantrieb (max. 4 Storen) 11 m<sup>2</sup>

Auf jeder Seite des Getriebes dürfen max. 2 Storen angekuppelt werden.

mit Motorantrieb (max. 4 Storen) 24 m<sup>2</sup>

Bei 3 oder 4 Storen ist der Motor möglichst in der Mitte zu platzieren.

### Sturzabmessungen

#### Höhe fertig Licht (hl)

400–1000

1001–1250

1251–1500

1501–1750

1751–2000

2001–2250

2251–2500

2501–3000

3001–3500

3501–4000

4001–4500

#### Höhe Sturz (hs)

Solomatic® II 80

Solomatic® II 70

185

180

195

200

205

210

220

225

230

240

240

255

255

270

280

295

300

325

325

355

350

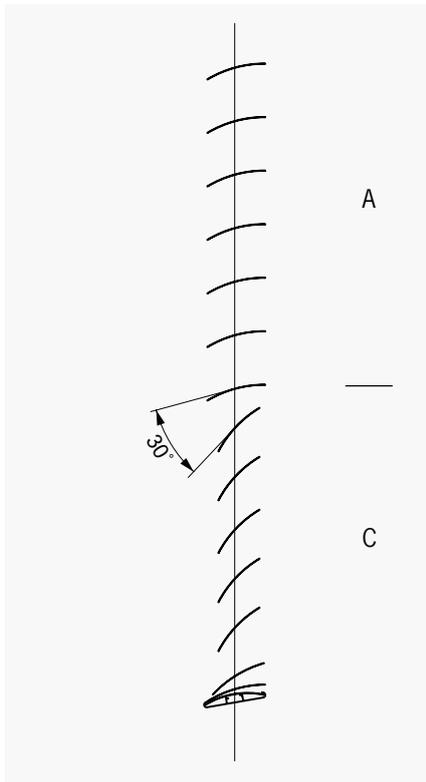
385

System Solomatic® II Reflect +5 mm.

System Solomatic® II Box +7 mm.

Sturzabmessungen sind Näherungswerte, sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

## SOLOMATIC® II REFLECT MIT ZWEI ZONEN



## SOLOMATIC® II REFLECT (OPTION)

Zeitgemässe Bildschirmarbeitsplätze müssen die Anforderungen bezüglich Hitzeschutz, Tageslichtnutzung, Blendschutz und Sichtverbindung nach aussen erfüllen. Solomatic® II Reflect mit unterschiedlichen Lamellenstellungen und der Option von perforierten Lamellen bietet dafür eine optimale Lösung. Entscheidend ist die korrekte Aufteilung des Behangs in die Zonen Blendschutz, Tageslichtnutzung und Sichtverbindung nach aussen.

### Blendschutz

Der Blendschutz wird durch geschlossene Lamellen in der unteren Zone realisiert. Dadurch wird der Leuchtdichteunterschied im Blickfeld auf den empfohlenen Wert (Blickfeld/Bildschirm max. 3/1) reduziert.

### Tageslichtnutzung

Die obere Zone mit offenen Lamellen dient der Tageslichtnutzung. Die Grafik zeigt die empfohlene Einteilung für Fenster mit Brüstungen. Bei Fenstern in Geschosshöhe ist für die Blendschutzzone eine Abklärung nötig, wie das untenstehende Beispiel zeigt.

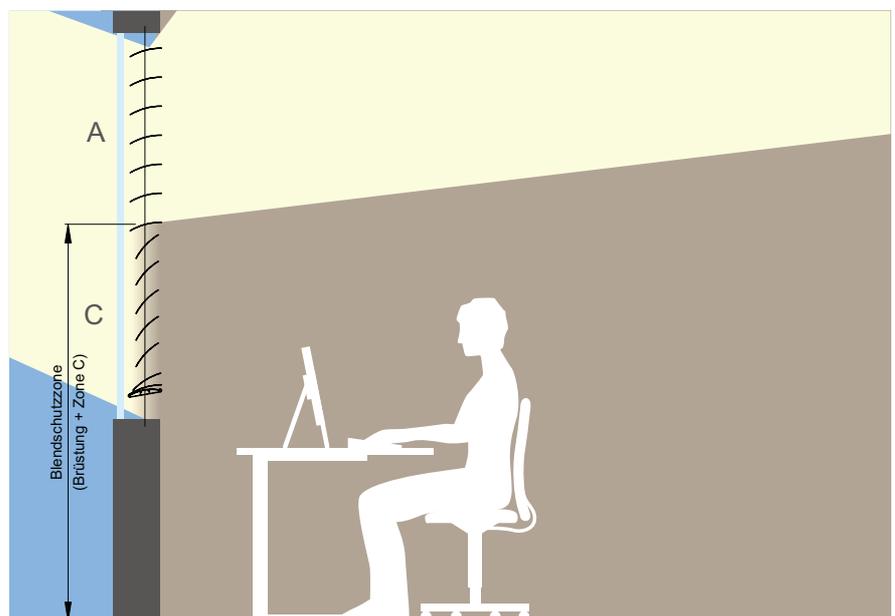
### Beispiel Fenster mit Brüstung

Fenster mit hl	2100
Brüstung	800
Zone C (1/3)	700
Blendschutzhöhe (Brüstung + Zone C)	1500

### Beispiel Fenster in Geschosshöhe

Fenster mit hl	2700
Brüstung	–
Zone C (1/3)	900
Blendschutzhöhe (nur Zone C)	900

Die Blendschutzhöhe ist deutlich zu niedrig. Für die optimale Blendschutzzone ist eine Abklärung nötig.



Optimale Tageslichtnutzung am Bildschirmarbeitsplatz mit Solomatic® II Reflect, eingeteilt in zwei Zonen.