

# Elektrischer Aussenrollladen



- Optimale Hitzereduktion bis zu 94%
- Perfekte Verdunkelung
- Stabile und witterungsbeständige Aluminiumkonstruktion

- GGL / GGU / GPL / GPU / GHL / GIL\* / GIU\*

\* siehe Aussenrollladen SMG

- Kann nicht mit dem elektrischen GPU (Klappflügel) kombiniert werden.
- Für die Montage auf Fenster der Generation 1992 – 2000 sind folgende Montagekits zusätzlich zu bestellen:  
ZOX 253 für die Grössen 101 - 206;  
ZOX 254 für die Grössen 304 - 810, 064, 1 – 14, 31

- Neubau und Renovationen / Fensterersatz
- Dachneigungen 15°–85°

Der elektrische Aussenrollladen wurde für den direkten Anschluss ans elektrische VELUX Dachfenster oder an andere elektrische VELUX Komponenten entwickelt und ist fernbedienbar. Der Aussenrollladen wird direkt über die vorgebohrten Schraubenlöcher auf dem Fensterrahmen befestigt und kann in jeder beliebigen Position arretiert werden. Die Raumlüftung findet bei geschlossenem Aussenrollladen über die Lüftungs-klappe des Dachfensters statt. Falls der Aussenrollladen durch Ansammlungen von Schmutz oder Schnee/Eis blockiert wird, tritt der Überlastschutz in Kraft, um Schäden am Antriebsmechanismus zu vermeiden.

Der elektrische Aussenrollladen wird direkt ans elektrische VELUX Dachfenster angeschlossen. Die Bedienung erfolgt über den mitgelieferten Wandtaster oder optional mit VELUX ACTIVE. Bei manuellen Dachfenstern wird ein Steuersystem KUX 110 benötigt.

### EIGENSCHAFTEN

### DACHFENSTER-TYPEN

### ANWENDUNGS-BEREICH

### FUNKTION UND MONTAGE

### BEDIENUNG



io-homecontrol® bietet eine fortschrittliche und sichere Radio-Funktechnologie, die einfach zu installieren ist. io-homecontrol® gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander, wodurch Komfort, Sicherheit und Energieeinsparungen sichergestellt werden.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

## Elektrischer Aussenrollladen



### **Panzer**

- Aluminium-Lamellen, doppelwandig mit Polyurethan ausgeschäumt und mit Gummilippen verbunden

### **Fenster in Kupfer und Aluminium**

- Topkasten, Panzer und Seitenschielen: Aluminium umbragrau, einbrennlackiert (NCS S 7500-N)
- Für Kupferfenster Anschlussbleche in Kupfer

### **Fenster in Titanzink**

- Topkasten, Panzer, Anschlussbleche und Seitenschielen: Aluminium hellgrau, einbrennlackiert (RAL classic 7038)

### **Blendrahmenabstand Fensterkombinationen**

- Nebeneinander 100 mm
- Übereinander 250 mm

### **VELUX Aussenrollladen-Ausstellarm**

Der als Zubehör erhältliche Aussenrollladen-Ausstellarm sorgt für zusätzlichen Lüftungskomfort und Lichteinfall bei herabgelassenem Aussenrollladen-Panzer. Der Ausstellarm ZOZ 217 ist für manuelle Dachfenster ab Produktionsjahr 2000 erhältlich.

### **Innenrollos**

- Der SML kann mit allen Innenrollos kombiniert werden

**dB-Wert** -12 dB bei Regen (Trittschall)

**Windwiderstand** Klasse 4 (EN 13561)

Technische Werte in Kombination mit den verschiedenen Verglasungen sind auf Anfrage erhältlich.

Zur Vermeidung von Schäden am Aussenrollladen sind oberhalb des Dachfensters Schneerückhaltevorrichtungen zu montieren. Entsprechende Hinweise finden Sie in der Montageanleitung.

Das komplette Schliessen des Aussenrollladens ist nur bei geschlossenem Dachfenster möglich.

KOMBINATIONEN

TECHNISCHE DATEN

SCHUTZVORRICHTUNG



io-homecontrol® bietet eine fortschrittliche und sichere Radio-Funktechnologie, die einfach zu installieren ist. io-homecontrol® gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander, wodurch Komfort, Sicherheit und Energieeinsparungen sichergestellt werden.

www.io-homecontrol.com