

## Solarbetriebener Aussenrollladen



- Optimale Hitzereduktion bis zu 94%
- Perfekte Verdunkelung
- Stabile und witterungsbeständige Aluminiumkonstruktion
- GGL / GGU / GPL / GPU / GHL / GIL\* / GIU\*
- \*(GIL / GIU: siehe elektrischer Aussenrollladen SMG, oder Solarmarkisette MSI mit transparentem Stoff oder SSI mit blickdichtem Stoff)
- 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



- Nachträglicher kabelloser Einbau auf bestehende Dachfenster
- Neubau und Renovationen / Fensterersatz
- Dachneigungen 15°–85°
- Nördliche Ausrichtung bei Dachneigung > 50°, eingeschränkte Funktion

Der solarbetriebene Aussenrollladen wird direkt über die vorgebohrten Schraubenlöcher auf dem Fensterrahmen befestigt und kann in jeder beliebigen Position arretiert werden. Aufnahme der Sonnenenergie über das im Topkasten integrierte Photovoltaik-Panel und Speicherung im NiMH-Akku. Ein vollgeladener Akku gewährleistet bis zu 100 Bedienungen (zur Überbrückung von Schlechtwetterperioden) und ist ebenfalls sicher im Topkasten untergebracht. Die Raumlüftung findet bei geschlossenem Aussenrollladen über die Lüftungsklappe 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.

Einfacher, kabelloser Einbau. Bedienung über mitgelieferten Wandtaster oder optional mit VELUX ACTIVE. Kombinationen von Solar-Aussenrollläden mit VELUX Solar Schwingflügelfenstern oder Solar-Nachrüstsets KSX 100/KSX 100K sind wie folgt möglich:

- Aktuelle Generation Solar Fenster ab Juli 2019: Nur der Rollladen in Breite BK benötigt eine Adapterplatte XCH ZOX 213K.
- Aktuelle Generation Solar Fenster 2013 bis Juni 2019: Für Breite CK wird der Solarregler ZOX 246 benötigt.
- Vorherige Generation bis Mitte 2013: Ab Breite M wird die Adapterplatte ZOX 213 benötigt. < Breite M nicht möglich.

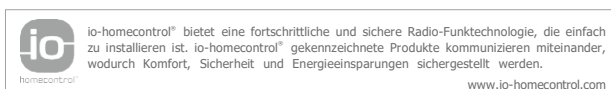
### EIGENSCHAFTEN

### DACHFENSTER-TYPEN

### ANWENDUNGS-BEREICH

### FUNKTION UND MONTAGE

### BEDIENUNG



## Solarbetriebener Aussenrollladen



### **Panzer**

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

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

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

### **Fenster in Titanzink**

- Topkasten, Panzer, Anschlussbleche und Seitenschienen: 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 SSL kann mit allen Innenrollos sowie mit dem Insektenschutzrollo ZIL kombiniert werden.

MATERIAL

KOMBINATIONEN



**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

# Solarbetriebener Aussenrollladen

***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.

TECHNISCHE  
DATEN

SCHUTZVOR-  
RICHTUNG



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)