

# Solarbetriebene Markisette



- Hitzeschutz bis zu 74%
- Sichtschutz
- GGL / GGU / GPL / GPU / DHL

- Nachträglicher Einbau in bestehende Dachfenster
- Neubau und Renovationen / Fensterersatz
- Dachneigungen 15°–90°
- Nördliche Ausrichtung bei Dachneigung > 50°, eingeschränkte Funktion

Die Markisette wird auf dem Fensterflügel montiert und somit kann das Fenster auch bei ausgefahrener Markisette geöffnet und geschlossen werden. Aufnahme der Sonnenenergie über das am Topkasten angebrachte Photovoltaik-Panel und Speicherung im NiMH-Akku. Ein vollgeladener Akku gewährleistet bis zu 100 Bedienungen (zur Überbrückung von Schlechtwetterperioden). In eingefahrenem Zustand ist das Markisettentuch vollständig vor Witterungseinflüssen geschützt. Falls die Markisette durch Ansammlungen von Schmutz oder Schnee/Eis blockiert wird, tritt der Überlastschutz in Kraft, um Schäden am Antriebsmechanismus zu vermeiden. Das Fenster kann auch nach Montage der Markisette in die Putzstellung versetzt werden. Die Markisette kann von aussen wie auch von innen montiert werden.



- Bedienung über mitgelieferte MSL Funk-Fernbedienung
- Optional erhältliches VELUX INTEGRA® Smartpad mit Touchscreen (KLR 200) ermöglicht eine zentrale Bedienung von mehreren motorisierten VELUX Produkten (bis 200) und io-homecontrol-Produkten anderer Hersteller. Das VELUX INTEGRA® Smartpad ermöglicht einfache Zeitprogrammierung und enthält viele einstellbare Komfortprogramme wie z.B. «Guten Morgen», «Im Urlaub», «Lüften».

- Markisenkasten und Führungsschienen: Aluminium umbragrau, einbrennlackiert (NCS S 7500-N)
- Glasfasernetz mit PVC-Beschichtung in schwarzer Farbe 5060 erhältlich

### EIGENSCHAFTEN

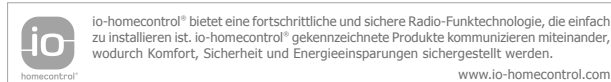
### DACHFENSTER-TYPEN

### ANWENDUNGS-BEREICH

### FUNKTION UND MONTAGE

### BEDIENUNG

### MATERIAL



# Solarbetriebene Markisette

## Blendrahmenabstand Fensterkombinationen

- Nebeneinander 18 mm
- Übereinander 100 mm

## Solar Markisetten mit Solar Schwingflügelfenstern

Kombinationen von Solar-Markisetten mit VELUX INTEGRA® Solar Schwingflügelfenstern oder Solar-Nachrüstsets KSX 100 / KSX 100K sind wie folgt möglich:

- Aktuelle Generation ab Mitte 2013:  
Ab Breite CK wird die Adapterplatte ZOZ 213K benötigt.
- Vorherige Generation bis Mitte 2013:  
Ab Breite P wird die Adapterplatte ZOZ 213 benötigt.  
Bei Breite M auf Anfrage erhältlich.  
Kleiner als Breite M ist die Montage nicht möglich.

Für die Installation einer Markisette MSL/MML auf ein Dachfenster vor Produktionsjahr 2000 wird das Montage-Set ZOZ 228.

Für die Montage einer Markisette MSL/MML auf ein Kupfer-Dachfenster ab Produktionsjahr 2000 wird die Kupferplatte ZOZ -K- 227 benötigt.

## Innen liegender Sonnenschutz

- Die MSL kann mit allen innen liegenden Sonnenschutzprodukten sowie mit dem Insektenschutzrollo ZIL kombiniert werden.

## Isolierglas-Ausführung Thermo 1 --60

- g-Wert Reduktion auf 0.12
- g-Wert in  
Kombination mit Faltrollo (F-L): Reduktion auf 0.10  
Verdunkelungsrollo (D-L): Reduktion auf 0.09  
Energierollo (F-C): Reduktion auf 0.07
- Windwiderstand Klasse 3 (EN 13561)

## Isolierglas-Ausführung Thermo 2 --66 / Thermo 2 Plus --86

- g-Wert Reduktion auf 0.12
- g-Wert in  
Kombination mit Faltrollo (F-L): Reduktion auf 0.10  
Verdunkelungsrollo (D-L): Reduktion auf 0.09  
Energierollo (F-C): Reduktion auf 0.07
- Windwiderstand Klasse 3 (EN 13561)

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

KOMBINATIONEN

TECHNISCHE  
DATENSCHUTZVOR-  
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)