

# PRODUKTDATENBLATT

**VELUX®**

Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

## MML

Markisette  
mit Elektro-Antrieb



Die Abbildung ist eine neutrale Illustration.  
Materialien werden in diesem Produktdatenblatt beschrieben.

### FUNKTIONEN



#### Hitzeschutz

Reduziert Hitze bis zu 74%\*



#### Verdunkelung

Bis zu 12% transparent\*\*



#### Wärmedämmung

NEIN



#### Lichtregulierung

Stufenlos positionierbar



#### Einbruchshemmend

NEIN



#### Sichtschutz

Eingeschränkt



#### Lärmreduktion

NEIN



#### Insektenschutz

NEIN

### TECHNISCHE WERTE

Alle Messungen und Kalkulationen basieren auf den internationalen Standards ISO 15099 und EN 13363-2. Das verwendete Kalkulationstool WinSLT ist zertifiziert von IFT Rosenheim. Dieses Produkt ist CE-gekennzeichnet. Das bedeutet, dass es mit den betreffenden EU-Richtlinien übereinstimmt.

Neue Fenstergeneration + Stoff 5060	60	66	62
Abminderungsfaktor $F_c$	0,40	0,24	0,25
Lichtdurchlass $\tau$ (**)	0,11	0,12	0,12

### MATERIAL

- Topkasten und seitliche Schienenführung: lackiertes Aluminium und Kunststoff, grau: NCS S7500-N;
- Stoff aus 100% Polyester, lichtecht Klasse 6, wasserabweisend; Stoffmuster auf Anfrage
- Hitzebeständig (getestet bis zu 90°C)

# MML

Markisette mit Elektro-Antrieb

Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

## BEDIENUNG

- Stufenlos positionierbar per Touchscreen Funk-Fernbedienung (im Lieferumfang des VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Elektrofensters) oder 1-Kanal-System-Funk-Fernbedienung (im Lieferumfang des VELUX<sup>→</sup> Steuersystems)

## EINSATZBEREICH

Ideal in Kombination mit VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Elektrofenstern. Alternative zur Nachrüstung manueller Dachfenster in Kombination mit VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Steuersystemen.

## WICHTIGE INFOS

- **Benutzung im Winter:**  
Die heruntergelassene Markisette kann durch Eis und Schnee blockiert werden. Bei einer Blockade tritt ein Schutzmechanismus des Motors in Kraft, der eine weitere Bedienung und damit etwaige Beschädigung der Markisette verhindert. Als Vorsorge sollte die Markisette im Winter eingefahren bleiben.
- **Benutzung bei Sturm:**  
Fenster schließen und Markisette vollständig hochfahren.
- **Höhe Topkasten:** ~ 177 mm
- **Preise und Lieferzeiten** lt. Preiskatalog.

## KOMPATIBILITÄT

- Dachneigung von 15° bis 90°
- Geeignet für VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Elektrofenster GGU und GGL
- In Kombination mit einem manuellen VELUX<sup>→</sup> Dachfenster ist ein VELUX<sup>→</sup> Steuersystem erforderlich (siehe ANTRIEB).
- io-homecontrol<sup>→</sup> kompatibel (siehe [www.velux.at/iohome](http://www.velux.at/iohome) )
- Bei Kombination mit Fassaden-Lichtelementen VFE/VIU und VFA/B kann nur das Dachfenster in der Dachschräge mit der Elektro-Markisette MML kombiniert werden.
- Mit allen innenliegenden Sonnen- und Insektenschutz Produkten kombinierbar.
- Fenstereinbau „Stock an Stock“ mittels Hilfssparren EBY möglich.

**NICHT** kompatibel mit

- Außenliegenden VELUX Rollläden
- Notausstiegsfenster GTU und GTL oder GXU und GXL
- Fenster kombiniert mit Zusatzelementen GIU, GIL.
- VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Solarfenster  
Fassaden-Lichtelementen VFE/VIU und VFA/B

## ANTRIEB

### Energieversorgung

- 24 V DC, 1.0 A, in Verbindung mit einem VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Elektrofenster GGL/GGU oder einem VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Steuersystem.

### Anschluss

- Die MML wird mit einer 45 cm langen Motorleitung für den direkten Anschluss an die Anschlussdose eines VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Elektrofenster GGL/GGU geliefert.
- Die MML lässt sich auch an ein separates Steuersystem anschließen. Für diesen Zweck wird das Steuersystem mit einem 8 m langen (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) Verlängerungskabel mit Lüsterklemme ausgeliefert.