

# PRODUKTDATENBLATT

# VELUX®

Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

## SML

Rollladen  
mit Elektro-Antrieb



reddot design award  
honourable mention 2012



product  
design award

2012



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

### FUNKTIONEN



#### Hitzeschutz

reduziert Hitze bis zu 97%\*



#### Wärmedämmung

(Achtung: Einschränkungen bei Eis)



#### Einbruchshemmend

JA



#### Lärmreduktion

Bei Regen und Hagel



#### Verdunkelung

verdunkelt zu 99,9%\*\*



#### Lichtregulierung

Stufenlos positionierbar



#### Sichtschutz

JA



#### 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-gekenntzeichnet. Das bedeutet, dass es mit den betreffenden EU-Richtlinien übereinstimmt.

Verglasungen der neuen Generation	60	66	62
Abminderungsfaktor $F_c$ *	0,20	0,06	0,06
Lichtdurchlass $\tau^{**}$	0,00	0,00	0,00
Wärmedämmung $\Delta U$ ***	0,45	0,29	0,22

### MATERIAL

Aluminium-Rollladenlamellen ausgeschäumt mit Polyurethan (enthält kein Freon), mit Gummilippen verbunden.

#### Varianten:

- **Bestellcode 0000 – Aluminium:** Lamellen und Übergangsbleche aus grau lackiertem Aluminium; grauer Topkasten mit schwarzem Streifen aus Kunststoff; (NCS S 7500-N)
- **Bestellcode 0100 – Kupfer:** Übergangsbleche und das untere Profil aus Kupfer; übrige Ausführung wie 0000;
- **Bestellcode 0700 – Titanzink:** Lamellen und Übergangsbleche aus achatgrau lackiertem Aluminium (RAL Classic 7038, ähnlich NCS 3005 G20-Y); übrige Ausführung wie 0000;
- **Bestellcode 0800 – Alu Color:** Rollladenkasten, seitliche Führungsschienen und unteres Abdeckblech in RAL- oder NCS-Ton lackiertem Aluminium. übrige Ausführung wie 0000; Aufpreis und Verfügbarkeit auf Anfrage.

# SML

## Rollladen 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 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

- **Mindestabstände bei Fensterkombinationen:**  
nebeneinander: mind. 100 mm; übereinander: mind. 250 mm;
- **Höhe Topkasten:** ~ 130 mm
- **Benutzung im Winter:**  
Der Rollladen 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 des Rollladens verhindert. Als Vorsorge sollten Schneehaken oder Schneerechen über dem Dachfenster angebracht werden.
- **Benutzung bei Sturm:**  
Fenster schließen und Rollladen vollständig öffnen oder schließen.
- **Preise und Lieferzeiten** lt. Preiskatalog.

### KOMPATIBILITÄT

- Dachneigung von 15° bis 85°
- Geeignet für VELUX INTEGRA<sup>→</sup> Elektrofenster GGU/GGL
- In Kombination mit einem manuellen VELUX<sup>→</sup> Dachfenster ist ein VELUX Steuersystem erforderlich (siehe ANTRIEB).
- io-homecontrol<sup>→</sup> kompatibel (siehe [www.velux.at/iohome](http://www.velux.at/iohome))
- Bei Kombinationen mit dem Fassadenlichtelement VFE/VIU kann nur das Dachfenster in der Dachschräge mit einem Rollladen kombiniert werden.
- Mit allen elektrischen und manuellen innenliegenden Sonnen- und Insektenschutz Produkten kombinierbar.

#### NICHT kompatibel mit

- Fenstereinbau „Stock an Stock“ mittels Hilfssparren EBY
- Notausstiegsfenster GTU/GTL oder GXU/GXL
- Fenstern kombiniert mit Zusatzelementen GIU/GIL. Hier ist der Elektro-Rollladen SMG verfügbar.
- Außenliegenden VELUX Markisetten

### ANTRIEB

#### Energieversorgung

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

#### Anschluss

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