

## Produktdatenblatt

# VELUX INTEGRA® Elektro -Rollladen SML

Für die Fenstergeneration ab Mai 2013



### Produktbeschreibung und -vorteile

- § Bis zu 92% Hitzereduktion<sup>1)</sup>
- § Schützt vor Hitze im Sommer
- § Isoliert gegen Kälte im Winter
- § Zusätzlicher Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- § Schützt die Scheibe und das Fenster bei Hagel
- § Schutz der Privatsphäre vor neugierigen Blicken
- § Von innen und außen montierbar<sup>2)</sup>
- § Bedienung per Knopfdruck und Zeitprogrammierung möglich

1) Die Hitzeschutzfunktion von VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen ist abhängig von der Verglasung. Sie wurde in einem der Normen EN ISO 12567-2, EN 13363-2 und ISO 15099 entsprechendem Verfahren mit WinSLT-Professional 5.1 berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

2) VELUX empfiehlt den Rollladeneinbau durch einen Fachmann.

### Materialien

**Ausführung Dunkelgrau 0000:** Lamellen und Übergangsbleche aus grau lackiertem Aluminium, grauer Topkasten mit schwarzem Streifen aus Kunststoff (NSC S 7500-N).

**Ausführung Kupfer 0100:** Übergangsbleche und das untere Profil aus Kupfer, übrige Ausführung wie 0000.

**Ausführung Hellgrau 0700:** Lamellen und Übergangsbleche aus achatgrau lackiertem Aluminium (RAL 7038) übrige Ausführung wie 0000.

**Ausführung Alu Color 0800:** Rollladenkasten, seitliche Führungsschienen und unteres Abdeckblech in RAL- oder NCS Ton lackiert. Übrige Ausführung wie 0000.

### Materialien

#### Lamellen

§ Lackierte Aluminiumlamellen mit geschäumten Polyurethan gefüllt (enthalten keine Freon)

#### Verbindung zwischen den Lamellen

§ Schwarze Gummikedern

### 5 Jahre Garantie



**VELUX übernimmt 5 Jahre Garantie auf:**  
§ VELUX Rollläden

### CE Kennzeichnung



Dieses Produkt ist CE-genehmigt als Zeichen dafür, dass es mit den betreffenden EU-Richtlinien übereinstimmt.

## Einsatzbereich

§ Ideal in Kombination mit VELUX INTEGRA® Elektrofens-tern. Alternativ zur Nachrüstung manueller Dachfenster in Kombination mit VELUX INTEGRA® Steuersystemen.

## Wichtige Informationen

### § Mindestabstände bei Fensterkombinationen:

Nebeneinander mind. 100 mm, über einander 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 eine etwaige Beschädigung des Rollladens verhindert.

Zur Vermeidung von Schäden durch abtauende Schneemasen am Rollladen berücksichtigen Sie bitte die ortsübliche Baupraxis und die bekannten Regelwerke.

## Kompatibilität

	SSL	SML	SST	SMG
Fenster ab 2013 GGU/GPL GPU/GPL	•	•		
VELUX INTEGRA® Solarfenster <sup>1)</sup> GGU/GGL ab Größe M04/MK04/Y65	•			
VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU/GGL		•		
GTU/GTL			•	
Fensterkombination mit GIU//GIL <sup>2)</sup>				•

§ Dachneigung 15° bis 85°

§ Der Elektro-Rollladen SML kann deshalb nicht auf Fenster die mit Zwillings-Eindeckrahmen EB eingebaut sind, montiert werden

§ Der Elektro-Rollladen SML lässt sich mit allen innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten kombinieren. Bitte beachten Sie, dass ein Elektro-Rollladen SML unter Umständen zu einer Verringerung der Effektivität der innenliegenden Solarprodukte führt

§ Der Elektro-Rollladen SML kann nicht zusammen mit den VELUX Markisen MHL, MAL, MML und MSL montiert werden

§ Sind diese Fenster mit den Zusatzelementen GID, GIL, GIR, GIU oder GIV versehen, ist eine Montage des Elektro-Rollladens SML nicht möglich

1) Für die Montage des VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladens auf VELUX INTEGRA Elektrofenster bis 2013 wird zusätzlich ein Montage-Set ZOZ 213 benötigt.

2) Bei dem Einbau mit GTU/GTL nicht möglich.

## Technische Daten

### Antrieb

### Energieversorgung

§ 24 V DC in Verbindung mit einem VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU/GGL oder einem VELUX INTEGRA® Steuersystem

### Anschluss

§ Der SML wird mit einer 45 cm langen Motorleitung für den direkten Anschluss an die Anschlussdose eines VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU/GGL geliefert.

§ Der SML lässt sich auch an ein separates Steuersystem anschließen. Für diesen Zweck wird das VELUX Steuersystem mit einem 8 m langen (2x 0,75 mm<sup>2</sup>) Verlängerungskabel mit Lüsterklemme ausgeliefert.

### Funkbedienung/Steuerung

§ Nicht im Lieferumfang enthalten

§ Als Zubehör erhältlich: VELUX INTEGRA® Control Pad KLR 200 für intelligenten Bedienkomfort und Zeitprogrammierung

§ Bei Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster ist das VELUX INTEGRA® Control Pad KLR 200 im Lieferumfang des Elektrofensters enthalten

§ Bei Anschluss an ein manuelles Dachfenster wird eine VELUX INTEGRA® Einzelsteuerung KUX 110 benötigt. Im Lieferumfang der Einzelsteuerung enthalten ist der VELUX INTEGRA® Handsender (Funktion: Auf/Stop/Zu)