

PRODUKTDATENBLATT

VELUX®

Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

MSL

Markisette
mit Solar-Antrieb



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

FUNKTIONEN



Hitzeschutz

Reduktion des
Gesamtenergiedurchlasses
um bis zu 87%*



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	70	66	62
Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot} (*)	0,14	0,13	0,13
Lichtdurchlass τ (**)	0,12	0,11	0,12

MATERIAL

- Topkasten und seitliche Schienenführung: lackiertes Aluminium und Kunststoff, grau: NCS S7500-N;
- Stoff aus 100% Polyester, lichteicht Klasse 6, Windwiderstand Klasse 3 (EN 13561), wasserabweisend; Stoffmuster auf Anfrage
- Hitzebeständig (getestet bis zu 90°C)

BEDIENUNG

- Stufenlos positionierbar per vorprogrammiertem Funk-Wandtaster (im Lieferumfang der Markisette enthalten)

MSL

Markisette mit Solar-Antrieb

Für die neue Fenstergeneration ab Mai 2013

EINSATZBEREICH

WICHTIGE INFOS

KOMPATIBILITÄT

ANTRIEB

Ideal für die kabellose Nachrüstung manueller Dachfenster außer Reichweite.

- **Mindestabstände bei Fensterkombinationen:** nebeneinander: mind. 18 mm; übereinander: mind. 200 mm (mit Eindeckrahmen 250 mm)
- **Benutzung im Winter:** Die 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 schließen.
- **Preise und Lieferzeiten** lt. Preiskatalog.

- Dachneigung von 15° bis 90°
- Geeignet für manuelle und solarbetriebene VELUX® Schwingfenster GGU/GGL und manuelle Klapp-Schwingfenster GPU/GPL sowie Elektrofenster VELUX GPU INTEGRA®.
- Alle Infos zu den Kompatibilitäten unter www.velux.at/markisetten
- In Kombination mit Solarfenstern erst ab Größe MK kompatibel und derzeit nur mit Fenstern der Generation ab Mai 2013
- In Kombination mit manuellen Fenstern ist der Nachrüstsatz KSX100K (separat bestellbar) erforderlich
- Bei Montage auf manuellen Fenstern der Größen 102-810 (Generation vor Mai 2000) ist zusätzlich das Montageset ZOZ 238 (separat bestellbar) erforderlich
- Bei Montage auf VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU ist das Montageset ZOZ 229S (separat bestellbar) erforderlich
- io-homecontrol® und VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel (siehe www.velux.at/active)
- Bei Kombination mit Fassaden-Lichtelementen VFE/VIU und VFA/B kann nur das Dachfenster in der Dachschräge mit der Solar-Markisette MSL kombiniert werden.
- Mit allen manuellen und solarbetriebenen 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
- Fassaden-Lichtelementen VFE/VIU und VFA/B
- VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU/GGL

Solarzelle

- Photovoltaikzelle, integriert im Topkasten.

Akku

- Hochleistungs-Akku, 10.8 V DC, NiMH, Typ VELUX
- Dieser Akku übernimmt die Funktion eines Energiespeichers, um die Markisette auch bei diffuser oder keiner Sonneneinstrahlung (z.B. nachts) betreiben zu können.
- Die Kapazität des vollgeladenen Akkus ist für ca. 100 Bedienungen ausreichend.
- Bei zu niedriger Ladung des Akkus wird die Bedienung auf das Hochfahren der Markisette reduziert. Sobald der Akku wieder vollständig geladen ist, ist die funktionelle Einschränkung wieder aufgehoben.