

# VELUX Solar-Hitzeschutz- Markise MSL

**VELUX®**



VELUX Solar-Hitzeschutz-Markisen lassen sich per Fernbedienung steuern und reduzieren die Überhitzung, um eine kühle, angenehme Temperatur in Ihrem Raum zu gewährleisten. Sie sind transparent, sodass Sie tagsüber immer die Aussicht und das natürliche Licht genießen können. Zudem sind Sie einfach zu installieren (keine Verkabelung). Sie lassen sich an Ihre manuellen Dachfenster und Solar-Dachfenster von VELUX anschließen, sodass Sie die vollständige Kontrolle über Ihr Raumklima erhalten.

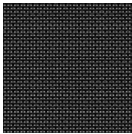
- Hitzeschutz hält Ihren Raum kühl und verbessert den Wohnkomfort.
- Bewahren Sie Ihre Sicht nach draußen, reduzieren Sie unerwünschte Blendung und einfallendes Sonnenlicht
- Passgenaue Konstruktion für eine schnelle und einfache Montage von innen
- VELUX Solar-Innenrollos, Hitzeschutz-Markisen und Rollläden lassen sich bequem und ohne Verkabelung fernbedienen.
- Das wartungsfreie Design bietet Ihnen Sorgenfreiheit über die gesamte Lebensdauer des Produkts.
- Kompatibel mit VELUX ACTIVE with NETATMO mit automatischem Hitzeschutz zur Schaffung eines besseren Raumklimas. Fernbedienbar über Smartphone oder Spracheingabe.
- Die windbeständige Hitzeschutz-Markise ist extrem langlebig und wurde in unseren Testeinrichtungen auf ihre Robustheit geprüft.
- Mit der stufenlosen Positionierung können Sie das Produkt genau so weit herunterlassen wie nötig.



## Farben und Muster

---

Das VELUX Hitzeschutz-Markisengewebe (Netz) ist transparent. Fügen Sie diesen Gewebefarbcode Ihrem Hitzeschutz-Markisentyp hinzu, wenn Sie Ihre Produkte bestellen.



5060

## Bedienungsanleitung

---

Die VELUX Solar-Hitzeschutz-Markise kann mit dem vorprogrammierten Funk-Wandschalter hoch- und heruntergefahren werden.

## Kompatibilität

---

Die Hitzeschutz-Markise MSL-SA kann an die Dachfenster GGL, GPL, GPU, und GHU montiert werden. Bei Kombination der Dachfenster mit dem feststehenden Fensterelement GIL oder GIU sollte die Variante der Solar-Hitzeschutz-Markise Tageslicht MSI verwendet werden und die Dachneigung muss zwischen 15° und 85° liegen.

MSL-SA kann nicht an Klapp-Schwingfenstern montiert werden, die vor 2000 hergestellt wurden.

MSL-SA kann auf VELUX Solarfenstern GGL/GGU installiert werden, die zwischen 2000 und 2014 hergestellt wurden (ohne K im Code), indem der Solarregler ZOZ 246 verwendet wird.

MSL-SA kann an VELUX Solarfenstern GGL/GGU montiert werden, die vor April 2019 in den Breiten MK--, PK--, SK-- und UK-- hergestellt wurden (langes VRW-Solarpanel).

Für die Größen CK-- und FK-- muss der Solarregler ZOZ 246 verwendet werden.

MSL-SA kann an VELUX Solarfenstern GGL/GGU montiert werden, die nach April 2019 in den Breiten MK--, PK--, SK-- und UK-- hergestellt wurden (kurzes VRW-Solarpanel).

Für die Größen CK-- und FK-- muss der Solarregler ZOZ 246 verwendet werden.

Die Größen entnehmen Sie bitte der Preisliste, da das Produktprogramm kontinuierlich aktualisiert wird. Die Hitzeschutz-Markise kann auch nach Maß angefertigt werden.

Wenn Sie die Hitzeschutz-Markise MSL-SA mit einem Dachfenster mit Kupferabdeckungen kombinieren, das nach 1992 hergestellt wurde, müssen Sie eine separate untere Abdeckung für die Hitzeschutz-Markise, den Einbausatz ZOZ -K- 240, bestellen.

Bei Kombination mit einem Dachfenster GGL oder GGU, das zwischen 1992 und 2000 hergestellt wurde, muss ein separater Einbausatz ZOZ 238 bestellt werden.

Bei Kombination mit einem VELUX Elektro-GPU muss der Einbausatz ZOZ 229S bestellt werden.

Die Kombination von mehreren Dachfenstern nebeneinander erfordert einen Blendrahmenabstand von mindestens 18 mm. Wenn die Fenster über-/untereinander kombiniert werden, muss der Blendrahmenabstand mindestens 250 mm betragen. Die Solar-Hitzeschutz-Markise kann in Fenster mit Doppeleindeckrahmen EB- eingebaut werden.

Kompatibilität mit anderen VELUX Sonnenschutzprodukten, VELUX Solar-Produkten und VELUX ACTIVE Produkten:

Die Hitzeschutz-Markise kann mit innen liegenden Sonnenschutzprodukten kombiniert werden. Bitte beachten Sie, dass bei der Kombination mit einem innen montierten solarbetriebenen Sichtschutz-Rollo die Solarzellen die Akkus des Sichtschutz-Rollos nur eingeschränkt oder gar nicht aufladen.

Die Hitzeschutz-Markise kann nicht mit anderen außen liegenden Sonnenschutzprodukten kombiniert werden.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.de>

## Technische Informationen

<b>VELUX Solar-Hitzeschutz-Markise MSL</b>	<b>Stromversorgung</b>	Hochleistungsakku, NiMH, 9,6 V Gleichstrom, 2100 mAh. Der Akku speichert Energie aus der Solarzelle und versorgt den Motor und die Steuereinheit mit Strom. Ein voll geladener Akku ermöglicht bis zu 100 Bedienvorgänge, ohne über die Solarzelle aufgeladen werden zu müssen. Die Solar-Hitzeschutz-Markise Tageslicht wird mit eingelegtem Akku geliefert, der beim ersten Betätigen des Funk-Wandschalters aktiviert wird.
	<b>Anschluss</b>	N/A
	<b>Installation und Bedienung</b>	Die Hitzeschutz-Markise kann sowohl von innen als auch von außen montiert werden. Es ist kein Netzanschluss erforderlich, da die Hitzeschutz-Markise über eine vorinstallierte Solarzelle mit Strom versorgt wird.
	<b>Material und Farbe</b>	Topkasten, seitliche Führungsschienen und untere Abdeckung: lackiertes Aluminium, grau (NCS S 7500-N). Topkasten-Endkappen, Unterstücke der seitlichen Führungsschiene und Endstücke der unteren Abdeckung: gefärbter Kunststoff, grau (NCS S 7500-N).
	<b>Stromverbrauch</b>	Hochleistungsakku, NiMH, 9,6 V Gleichstrom, 2100 mAh.  Der Akku ist ein Energiepuffer für den Betrieb in Zeiten mit unzureichender Aufladung. Ein vollständig geladener Akku ermöglicht bis zu 100 Einsätze. Die Hitzeschutz-Markise wird mit einem Akku geliefert, der vor dem Betrieb eingeschaltet werden muss.  Erwartete Lebensdauer des Akkus: 10 Jahre.
	<b>Solarzelle</b>	Die Solarzelle ist in dem Topkasten der Hitzeschutz-Markise integriert.
<b>Vorprogrammierter Funk-Wandschalter</b>	<b>Installation und Bedienung</b>	Ein vorkonfigurierter Funk-Wandschalter (KLI 313) ist im Lieferumfang enthalten. Funkfrequenzbereich: 300 m im Freien. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 30 m.
	<b>Material und Farbe</b>	ABS-Kunststoff, weiß (NCS S 1000-N)
	<b>Leistungsaufnahme, Übersicht</b>	2 x alkaline AAA-Batterien (1,5 V) Erwartete Lebensdauer der Batterien: Bis zu 1 Jahr.
	<b>Größe und Gewicht</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.