

# VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX 100K

**VELUX®**



Mit dem VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX verwandeln Sie Ihr manuelles VELUX Dachfenster mit Oberbedienung in ein Fenster mit solarbetriebenem Motor. Das Set besteht aus: Fenstermotor, Solarzelle, Akku und Funk-Wandschalter. Ein integrierter Regensensor sorgt dafür, dass das Fenster bei Regen automatisch geschlossen wird. Für das Solar-Nachrüst-Set ist keine zusätzliche Verkabelung erforderlich.

- Rüsten Sie Ihr manuelles VELUX Schwingfenster einfach und ohne Verkabelungsaufwand zu einem motorisierten Fenster auf.
- Der Regensensor veranlasst bei einsetzendem Regen automatisch das Schließen des Dachfensters.
- Der Einklemmschutz erkennt Gegenstände beim Schließen.
- Wählen Sie frei zwischen der manuellen und motorisierten Betätigung des Fensters.
- Steuern Sie Ihr Dachfenster ganz unkompliziert mit dem Funk-Wandschalter, der eine einfache Öffnen/Schließen/Halt-Funktion bietet.
- Kompatibel mit VELUX ACTIVE with NETATMO mit sensorgestützter Lüftung zur Schaffung eines besseren Raumklimas. Fernbedienbar über Smartphone oder Spracheingabe.
- Der Motor ist in der oberen Abdeckung verborgen und nicht sichtbar.

## Technische Informationen

<b>VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX 100K</b>	<b>Material und Farbe</b>	Fenstermotor: PBT mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N) und Edelstahlkette. Solarzelle: ASA mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N), mit ASI 3-Solarzelle Regensensor: PC mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N) Funk-Wandschalter: ABS-Kunststoff, weiß (NCS S 1000-N)
	<b>Größe und Gewicht</b>	Set inklusive Verpackung: 593 x 166 x 128 mm, 2,9 kg
	<b>Installation und Bedienung</b>	Der Fenstermotor und der Akku sind im Markisenkasten verborgen und können bei Temperaturen zwischen -10 °C und + 60 °C betrieben werden. Funkreichweite: 200 m im Freien. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 20 m.
	<b>Fensteröffnung</b>	Maximal 200 mm innerhalb von 35 Sekunden.
	<b>Stromverbrauch</b>	Fenstermotor: 90 µA Standby, Versorgung über Akku
	<b>Kompatibilität</b>	KSX 100K ist für manuell betätigte Dachfenster GGL und GGU vorgesehen. Es kann jedoch nicht in kleinen Fenstern mit Größencodes unterhalb der Höhe -K-4 installiert werden, da die Fenstermotorkette zu lang ist. KSX 100K arbeitet mit Hochfrequenztechnologie (HF-Technologie) im Bereich von 868 MHz und ist mit anderen Produkten mit dem io-homecontrol®-Logo kompatibel. Der nachträgliche Einbau des VELUX Solar-Rollladens SSL ist nur möglich, wenn die Fensterbreite FK-, MK-, PK-, SK- oder UK- und die Fensterhöhe mindestens -K-4 beträgt. Nur diese Größen bieten genügend Platz für die Solarzelle am Rollladen-Oberteil. Für nach Juni 2019 hergestellte Fenster ist auch der Größencode CK- möglich. Eine nachträgliche Montage der VELUX Solar-Hitzeschutz-Markise MSL-VA ist möglich, wenn Sie das Montagekit ZOZ 213K montieren. Für MSL und SSS-SA wird der Solarregler ZOZ 246 für die Breite CK + FK benötigt. Bitte beachten Sie, dass der Rollladen und die Hitzeschutz-Markise mit „io-homecontrol®“ gekennzeichnet sein müssen, um mit dem Control Pad für das Solar-Dachfenstern kompatibel zu sein. Wenn Solardekors- und Sonnenschutzprodukte für innen mit dem Rollladen SSL oder der Hitzeschutz-Markise MSL kombiniert werden, wird die Wiederaufladefähigkeit des Akkus der Innendekorations- und Sonnenschutzprodukte reduziert. Der Anschluss an Produkte anderer Hersteller kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen. Bei den Dachfenstern V21 und VES muss der Umbausatz KSX 100 WW verwendet werden.
<b>Vorprogrammierter Funk- Wandschalter</b>	<b>Anschluss</b>	N/A
	<b>Materialien</b>	ABS-Kunststoff, weiß (NCS S 1000-N)
	<b>Größe und Gewicht</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Installation und Bedienung</b>	Der Wandschalter ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen, bei einer Umgebungstemperatur von mindestens 5 °C und höchstens 45 °C. Er kann in trockener oder feuchter Umgebung (z. B. einem Wohnzimmer oder einem Badezimmer) verwendet werden. Funktechnik: 868,0 MHz. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 30 m.
<b>Integrierter Regensensor, solarbetrieben</b>	<b>Stromverbrauch</b>	2 x alkaline AAA-Batterien (1,5 V) Erwartete Lebensdauer der Batterien: Bis zu 1 Jahr.
	<b>Materialien</b>	PC mit Glasfaser
<b>Solarpanel Fenster</b>	<b>Größe und Gewicht</b>	N/A
	<b>Stromverbrauch</b>	N/A
	<b>Materialien</b>	ASA mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N), mit ASI 3-Solarzelle
	<b>Größe und Gewicht</b>	Solarzelle inkl. Regensensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x T), 0,4 kg

<b>Fenstermotor, solarbetrieben</b>	<b>Materialien</b>	Motorgehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N). Kette aus rostfreiem Stahl.
	<b>Größe und Gewicht</b>	370 x 50 x 110 mm (B x H x T), 1,2 kg
	<b>Stromverbrauch</b>	90 µA Standby, Versorgung über Akku. Hochleistungsakku, 10,8 V Gleichspannung, NiMH, Typ VELUX. Durch die Solarzelle kontinuierlich aufgeladen. Mit einer vollen Akkuladung sind bis zu 300 Bedienvorgänge möglich. Erwartete Lebensdauer des Akkus eines solarbetriebenen Fenstermotors: etwa 10 Jahre.
	<b>Motorleistung</b>	Zugkraft: Min. 225 N Druckbelastbarkeit: Min. 150 N