# VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX 100

3 Jahre Garantie

Mit dem VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX verwandeln Sie Ihr manuell bedientes VELUX Schrägdachfenster mit obenliegender Bedienung in ein solarbetriebenes Fenster. Das Set besteht aus Fenstermotor, Solarzelle, Akku und drahtlosem Funk-Wandtaster. Ein integrierter Regensensor sorgt dafür, dass das Fenster bei Regen automatisch geschlossen wird. Für den Solar-Nachrüstsatz ist keine zusätzliche Verkabelung nötig.

- Bedienen Sie Ihr Dachfenster ganz unkompliziert mit dem Funk-Wandtaster, der eine einfache Öffnen/Schliessen/Halt-Funktion bietet.
- Rüsten Sie VELUX solarbetriebene Innenrollos, Aussenrollläden oder Markisetten zum Hitzeschutz oder zur Lichtregulierung nach.
- Der praktische Solarakku reicht für bis zu 300 Betätigungen ohne Wiederaufladung.
- Der Motor ist unter dem oberen Abdeckblech verborgen und nicht sichtbar.
- Die io-homecontrol®-Plattform gewährleistet eine sehr hohe und zukunftssichere Systemsicherheit.
- Rüsten Sie Ihr manuelles VELUX Schwingflügeldachfenster einfach und ohne Verkabelungsaufwand zu einem motorisierten Fenster auf.
- Das VELUX solarbetriebene Nachrüst-Set ist mit VELUX Schwingflügelfenstern fast aller Grössen kompatibel.

Creation date 19-05-2025 05:13:02 Electrical products K-- Technical info version de-CH - Approved

# Technische Informationen

| | | |
|---|---|---|
| **VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX 100** | **Material und Farbe** | Fenstermotor: PBT mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N) und Edelstahlkette<br>Akkukasten: PC/Makrolon, schwarz (6485)<br>Solarzelle: ASA, grau (NCS S 7500-N), mit RWE ASI 3 Solarzelle<br>Adapterplatten A und B: ASA, grau (NCS S 7500-N)<br>Regensensor: PPS GF 40%, schwarz |
| | **Beschreibung von Grösse und Gewicht** | Set inklusive Verpackung: 520 x 344 x 141 mm, 2,9 kg<br>Fenstermotor: 270 x 56 x 100 mm (B x H x T), 0,6 kg<br>Solarzelle: 408 x 18 x 119 mm (B x H x T), 0,42 kg<br>Adapterplatten A und B: 432 x 20 x 143 mm (B x H x T), 0,2 kg |
| | **Einbau und Gebrauch** | Der Fenstermotor und der Akku sind im oberen Abdeckblech verborgen und bei Temperaturen zwischen -10°C und +60°C funktionsfähig. Funkfrequenzbereich: 200 m freies Feld. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 20 m. |
| | **Fensteröffnung** | Max. 200 mm innerhalb von 35 Sekunden. |
| | **Energieverbrauch** | Fenstermotor: 90 uA im Standby-Modus, Versorgung durch die Akkus<br>Akku: Hochleistungsakku, 10,8 V Gleichspannung, NiMH, Typ VELUX. Wird durch die Solarzelle kontinuierlich aufgeladen. Mit einer vollen Akkuladung sind bis zu 300 Bedienvorgänge möglich.<br>Solarzelle: Ladestrom 0-80 mA (Photovoltaik), abhängig von den Wetterbedingungen. |
| | **Kompatibilität** | Der KSX 100 ist für manuell bediente Dachfenster GGL und GGU konzipiert. Er kann jedoch nicht in kleinen Fenstern mit den Grössencodes M27, P25 und 425 montiert werden, da diese Fenster einen Fenstermotor mit einer kurzen Kette erfordern.<br>Der KSX 100 ist nicht kompatibel mit dem besonders schalldämmenden Dachfenster GGL--62, dem besonders energiesparenden Dachfenster GGL--64 und dem Sicherheitsdachfenster GGL----Q.<br>Der KSX 100 nutzt Funkfrequenztechnologie (RF) im 868-MHz-Bereich und ist kompatibel mit anderen Produkten mit io-homecontrol®-Logo.<br>Eine nachträgliche Montage des solarbetriebenen VELUX Aussenrollladens SSL oder der solarbetriebenen VELUX Markisette MSL ist möglich, wenn der Fenstergrössencode M--/3--, P--/4--, S--/6-- oder U--/8-- lautet. Nur diese Grössen bieten genügend Platz für die Solarzelle am Rollladenoberteil oder am Markisenkasten der Markisette. Für die Montage der MSL ist ein Adapterplattensatz ZOZ 213 erforderlich, der separat gekauft werden muss. Bitte beachten Sie, dass der Aussenrollladen oder die Markisette mit io-homecontrol® gekennzeichnet sein muss, um mit dem Bedienfeld für das solarbetriebene Dachfenster kompatibel zu sein.<br>Die Kombination solarbetriebener innenliegender Einrichtungs- und Sonnenschutzprodukte mit dem Aussenrollladen SSL oder der Markisette MSL reduziert die Wiederaufladbarkeit des Akkus der innenliegenden Einrichtungs- und Sonnenschutzprodukte.<br>Der Anschluss an nicht kompatible Produkte kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen. |
| | **Anschluss** | N/A |
| **Vorgepaarter Wandschalter** | **Materialien** | ABS-Kunststoff, weiss (NCS S 1000-N) |
| | **Beschreibung von Grösse und Gewicht** | 8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg. |
| | **Einbau und Gebrauch** | Der Funk-Wandtaster ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen, bei einer Umgebungstemperatur von mindestens 5 °C und höchstens 45 °C.<br>Er kann in trockener oder feuchter Umgebung (z. B. einem Wohnzimmer oder einem Badezimmer) verwendet werden.<br>Funkfrequenzreichweite: 300 m im Freifeld. Im Innenbereich beträgt die Reichweite je nach Baukonstruktion ca. 30 m. |
| | **Energieverbrauch** | 2 x AAA-Alkali-Batterien (1,5 V)<br>Erwartete Lebensdauer der Batterie: bis zu 1 Jahr. |

Creation date 19-05-2025 05:13:02

| | | |
|---|---|---|
| **Fenstermotor, solarbetrieben** | **Materialien** | Motorgehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N). Kette aus rostfreiem Stahl. |
| | **Beschreibung von Grösse und Gewicht** | 370 x 50 x 110 mm (B x H x T), 1,2 kg |
| | **Energieverbrauch** | 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.<br>Erwartete Lebensdauer der Batterie des solarbetriebenen Fenstermotors: etwa 10 Jahre. |
| | **Motorleistung** | Zugkraft: min. 225 N<br>Druckkapazität: min. 150 N |

Creation date 19-05-2025 05:13:02