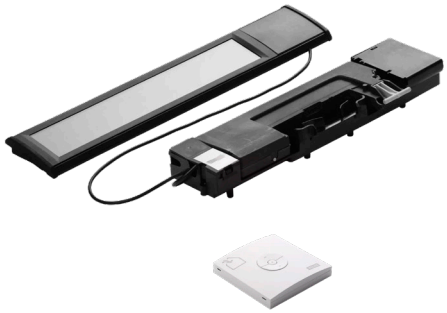
VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX 100K



3 JAHRE GARANTIE

Mit dem VELUX Solar-Nachrüst-Set 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.

- Der Einklemmschutz erkennt Hindernisse im Fenster.
- Wählen Sie frei zwischen der manuellen und motorisierten Bedienung des Fensters.
- Bedienen Sie Ihr Dachfenster ganz unkompliziert mit dem Funk-Wandtaster, der eine einfache Öffnen/Schliessen/Halt-Funktion bietet.
- Der Motor ist unter dem oberen Abdeckblech verborgen und nicht sichtbar.
- Der praktische Solarakku reicht für bis zu 300 Betätigungen ohne Wiederaufladung.
- Die io-homecontrol®-Plattform gewährleistet eine sehr hohe und zukunftssichere Systemsicherheit.
- Das VELUX solarbetriebene Nachrüst-Set ist mit VELUX Schwingflügelfenstern fast aller Grössen kompatibel.

Creation date 04-02-2025 14:45:02 Electrical products K-- Technical info version de-CH - Approved

Technische Informationen

VELUX Solar-Nachrüst-Set KSX 100K	**Material und Farbe**	Solar-Nachrüst-Motor: 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-Wandtaster: ABS-Kunststoff, weiß (NCS S 1000-N)
	Beschreibung von Grösse und Gewicht	Set inklusive Verpackung: 593 x 166 x 128 mm, 2,9 kg
	Einbau und Gebrauch	Der Fenstermotor und der Akku sind im oberen Abdeckblech verborgen und funktionieren bei Temperaturen zwischen -10 °C und + 60 °C. Funkfrequenzreichweite: 200 m im freien 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 den Akku
	Kompatibilität	Der KSX 100K ist für manuell bediente Dachfenster GGL und GGU konzipiert. Er kann jedoch nicht in kleinen Fenstern mit Grössencodes unterhalb der Höhe -K-4 installiert werden, da die Fenstermotorkette zu lang ist. Der KSX 100K nutzt Funkfrequenztechnologie (RF) im 868-MHz-Bereich und ist kompatibel mit anderen Produkten mit io-homecontrol®-Logo. Eine nachträgliche Montage des VELUX Aussenrollladens Solar 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 Aussenrollladenoberteil. Die nachträgliche Montage der solarbetriebenen VELUX Markisette MSL-VA ist mit dem Einbau eines Adapterplattensatzes ZOZ 213K möglich. Für die MSL und die SSS-SA in den Breiten CK und FK wird der Solarregler ZOZ 246 benötigt. Bitte beachten Sie, dass der Aussenrollladen und die Markisette mit io-homecontrol® gekennzeichnet sein müssen, um mit dem Bedienfeld für das solarbetriebene Dachfenster kompatibel zu sein. Die Kombination innenliegender, solarbetriebener Einrichtungs- und Sonnenschutzprodukte mit dem Aussenrollladen SSL oder der Markisette MSL reduziert die Wiederaufladbarkeit des Akkus der innenliegenden Einrichtungs- und Sonnenschutzprodukte. Der Anschluss an nicht kompatible Produkte kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen. Bei Dachfenstern V21 und VES muss der Nachrüstsatz KSX 100 WW verwendet werden.
	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. Er kann in trockener oder feuchter Umgebung (z. B. einem Wohnzimmer oder einem Badezimmer) verwendet werden. 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) Erwartete Lebensdauer der Batterie: bis zu 1 Jahr.
Integrierter Regenmelder, solarbetrieben	**Materialien**	PC mit Glasfaser
	Beschreibung von Grösse und Gewicht	k/A
	Energieverbrauch	k/A
Solarpanel	**Materialien**	ASA mit Glasfaser, schwarz (NCS S 9000-N), mit ASI 3 Solarzelle
	Beschreibung von Grösse und Gewicht	Solarzelle inkl. Regensensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x T), 0,4 kg

Creation date 04-02-2025 14:45:02

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. Erwartete Lebensdauer der Batterie des solarbetriebenen Fenstermotors: etwa 10 Jahre.
	Motorleistung	Zugkraft: min. 225 N Druckkapazität: min. 150 N

Creation date 04-02-2025 14:45:02