

## Produktdatenblatt

# KSX 100 – VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set



io-homecontrol® bietet eine fortschrittliche und sichere Radio-Funktechnologie, die einfach zu installieren ist. io-homecontrol® gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander, wodurch Komfort, Sicherheit, und Energieeinsparungen sichergestellt werden. Mehr Informationen: [www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

### Produktbeschreibung und -vorteile

- Bestehend aus Fenstermotor, integriertem Akku, Solarmodul inkl. Regensensor und Wandtaster KLI 311 zum Öffnen und Schließen des Fensters.
- Für die Umwandlung von manuell betriebenen Schwingfenstern GGL und GGU in ein solarbetriebenes, fernbedienbares Dachfenster.
- Stufenlose Öffnung bis 200 mm.
- Schließt automatisch bei Regen.
- Manuelle Bedienmöglichkeit bleibt erhalten.

Farbe / Material:

- Fenstermotor:  
PBT mit glasfaserverstärkten Kunststoff, schwarz (NCS S 9000-N) und rostfreier Kette.
- Akkugehäuse:  
PC/Makrolon, schwarz (6485)
- Regensensor  
PC (Pixocrystal) mit Fiberglas, schwarz (NCS S 9000-N)
- Solarzelle:  
ASA, grau (NCS S 7500-N), mit RWE ASI 3  
Adapterplatte A und B: ASA, grau (NCS S 7500-N)
- Wandtaster KLI 311  
ABS, weiß (NCS S 1000-N)

### Technische Daten

#### Leistungsaufnahme

- Fenstermotor: 90 µA im Standby, Versorgung durch Batterien.
- Batterie: Hochleistungsbatterie, 10.8 V DC, NiMH, VELUX - Baureihe. Ununterbrochene Neuladung durch die Solarzelle.
- Eine vollständig geladene Batterie erlaubt bis 300 Ansteuerungen, ohne nachgeladen zu werden.
- Solarzelle: Stromaufladung 0-80 mA (photovoltaisch), abhängig von den Wetterbedingungen.
- Wandtaster KLI 311: 2x Alkali-Batterien AAA (1,5 V)

#### Druck- und Zugkraft

- Druckkraft: Minimum 150N
- Zugkraft: Minimum 225 N

#### Fensteröffnung:

- Maximum 200 mm in 35 Sekunden

**Kompatibilität**

- Das KSX 100 basiert auf der Radiofrequenz (RF)-Technologie, 868 MHz Bereich und ist kompatibel mit anderen Produkten mit dem io-homecontrol® Logo.
- Nicht für Dachfenster mit der Verglasung Schallschutz-Klasse-4-Fenster und GGL "FAVORIT ENERGY".
- Die Installation auf VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden SSL ist möglich, wenn die Fenstergrößenbezeichnung die Kennziffer M -- /3 --, P -- /4 --, S -- /6 -- oder U -- /8 -- aufweist. Nur diese Größen haben am oberen Markisenkasten genügend Platz für die Solarzelle.
- KSX 100 kann mit einem VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen, VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz Markise (ab Größe P06 bzw. Y65), VELUX INTEGRA® Solar-Verdunkelungs-Rollo, VELUX INTEGRA® Solar-Sichtschutz-Rollo angeschlossen werden.
- Anschluss an nicht kompatiblen Produkten kann zur Beschädigungen oder Störungen führen.

**Installation**

- Der Fenstermotor und die Batterien werden hinter der Lüftungsklappe des Dachfensters montiert.
- Die Adapterplatte und die Solarzelle werden auf dem Markisenkasten befestigt.
- Die Solarzelle und der Fenstermotor werden mit einem Kabel am Akkugehäuse verbunden.
- Bei richtiger Montage und Anwendung ist keine Wartung erforderlich.

**CE-Kennzeichnung**

Das Solar-Nachrüst-Set KSX 100 wurde CE-gekennzeichnet und stimmt mit folgenden Richtlinien überein:  
LVD, MDS, RoHS, WEEE, R&TTE,  
EMC für Haushalt, Handel und  
Beleuchtungsindustrie

**Bemerkungen**

Technische Änderungen vorbehalten