

# Kit de motorisation VELUX à énergie solaire KSX 100K

**VELUX®**



Transformez votre fenêtre de toit VELUX manuelle déjà installée, avec ouverture par le haut, en une fenêtre de toit motorisée en ajoutant un kit de motorisation à énergie solaire KSX. Le kit comprend un moteur pour fenêtre, une cellule photovoltaïque, une batterie et un interrupteur mural sans fil. Il inclut également un détecteur de pluie intégré qui ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie. Le kit de motorisation à énergie solaire ne requiert pas de câblage supplémentaire.

- Transformez facilement votre fenêtre de toit manuelle VELUX avec ouverture par rotation en fenêtre motorisée, sans câblage.
- Le détecteur de pluie ferme automatiquement la fenêtre s'il pleut.
- Le dispositif anti-écrasement détecte la présence d'obstacles dans la trajectoire de fermeture de la fenêtre.
- Gardez la liberté d'utiliser la fenêtre manuellement ou avec la commande motorisée.
- Contrôlez facilement la fenêtre de toit à l'aide de la commande murale sans fil avec fonctions simples d'ouverture/de fermeture/d'arrêt.
- Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO pour un climat intérieur plus confortable grâce à la ventilation actionnée par des capteurs. Télécommandé par smartphone ou par la voix.
- Le moteur dissimulé sous le capot supérieur est totalement invisible.

## Informations techniques

<b>Kit de motorisation VELUX à énergie solaire KSX 100K</b>	<b>Matériau et couleur</b>	Moteur pour fenêtre : PBT avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N) et chaîne en acier inoxydable Cellule photovoltaïque : ASA avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N), avec cellule photovoltaïque ASI 3 Détecteur de pluie : PC avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N) Interrupteur mural : plastique ABS, blanc (NCS S 1000-N)
	<b>Description de la taille et du poids</b>	Kit avec emballage : 593 x 166 x 128 mm, 2,9 kg
	<b>Installation et utilisation</b>	Le kit de motorisation et la batterie sont dissimulés dans le cache supérieur et fonctionnent à des températures comprises entre -10 °C et +60 °C. Plage de fréquence radio : 200 m en champ libre. Selon la construction du bâtiment, la portée intérieure est d'environ 20 m.
	<b>Ouverture de la fenêtre</b>	Max 200 mm en 35 secondes
	<b>Consommation d'énergie</b>	Kit de motorisation : 90 uA en veille, fournis par la batterie
	<b>Compatibilité</b>	Le kit KSX 100K est conçu pour les fenêtres de toit manuelles GGL et GGU. Cependant, il ne peut pas être installé sur de petites fenêtres avec des codes de dimension inférieurs à la hauteur -K-4, car la chaîne moteur pour fenêtre sera trop longue. Le kit KSX 100K repose sur la technologie de fréquence radio (RF), plage de 868 MHz, et est compatible avec les autres produits portant le logo io-homecontrol®. L'installation ultérieure du volet roulant à énergie solaire VELUX INTEGRA® SSL n'est possible que si la largeur de la fenêtre est FK--, MK--, PK--, SK-- ou UK-- et que la hauteur de la fenêtre est au minimum -K-4. Seules ces dimensions offrent suffisamment d'espace pour la cellule photovoltaïque sur le coffre du volet roulant. L'installation ultérieure du pare-soleil extérieur à énergie solaire VELUX INTEGRA® MSL-VA est possible en cas d'installation du kit de plaque d'adaptation ZOZ 213K. Pour MSL et SSS-SA, le kit d'adaptateur ZOZ 246 est nécessaire pour la largeur CK + FK. Veuillez noter que le volet roulant et le pare-soleil extérieur doivent être labellisés io-homecontrol® pour être compatibles avec la commande tactile de la fenêtre de toit à énergie solaire. Si des stores intérieurs et des protections extérieures à énergie solaire sont associés au volet roulant SSL ou au pare-soleil extérieur MSL, la capacité de recharge de la batterie des stores intérieurs et des protections extérieures sera réduite. Le raccordement avec des produits non compatibles peut causer des dommages ou des dysfonctionnements. Sur les fenêtres de toit V21 et VES, le kit de conversion KSX 100 WW doit être utilisé.
<b>Commande murale synchronisée</b>	<b>Raccord</b>	N/A
	<b>Matériaux</b>	Plastique ABS, blanc (NCS S 1000-N)
	<b>Description de la taille et du poids</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Installation et utilisation</b>	L'interrupteur mural est destiné à une utilisation en intérieur uniquement, avec une température ambiante entre 5 °C et 45 °C. Il peut être utilisé dans un environnement sec ou humide (comme un salon ou une salle de bain). Plage de fréquence radio : 300 m en champ libre. Selon la construction du bâtiment, la portée intérieure est d'environ 30 m.
	<b>Consommation d'énergie</b>	2 piles alcalines AAA (1,5 V) Durée de vie prévue de la batterie : jusqu'à 1 an.
<b>Capteur de pluie intégré, solaire</b>	<b>Matériaux</b>	PC avec fibre de verre
	<b>Description de la taille et du poids</b>	N/A
	<b>Consommation d'énergie</b>	N/A
<b>Panneau solaire</b>	<b>Matériaux</b>	ASA avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N), avec cellule solaire ASI 3
	<b>Description de la taille et du poids</b>	Cellule solaire avec capteur de pluie : 520 x 20 x 88 mm (L x H x P), 0,4 kg

<b>Kit de motorisation, solaire</b>	<b>Matériaux</b>	Boîtier moteur en polytéraphalate de butylène (PBT) avec fibre de verre, noir (NCS S 9000-N). Chaîne en acier inoxydable.
	<b>Description de la taille et du poids</b>	370 x 50 x 110 mm (L x H x P), 1,2 kg
	<b>Consommation d'énergie</b>	90 uA veille, fourni par la batterie. Batterie haute performance, 10,8 V cc, NiMH, type VELUX. Rechargement en permanence par la cellule solaire. Une batterie chargée complètement permet d'actionner le produit jusqu'à 300 fois sans nouvelle charge. Durée de vie prévue de la batterie du kit de motorisation à énergie solaire : environ 10 ans.
	<b>Capacité du moteur</b>	Capacité de traction : min. 225 N Capacité de pression : min. 150 N