

# Set VELUX per installazioni solari successive KSX 100K

**VELUX®**



La finestra per tetti a falda VELUX manuale con apertura a bilico può essere trasformata in una soluzione ad energia solare con il Set VELUX per installazioni solari successive KSX. Il kit include motore a catena, cella solare, batteria e tastiera radio senza fili, nonché un sensore pioggia integrato che chiude automaticamente la finestra in caso di pioggia. Il kit di trasformazione solare non richiede cablaggi aggiuntivi.

- Il controllo delle ostruzioni rileva gli oggetti eventualmente presenti nel percorso di chiusura della finestra.
- Scegli tra l'azionamento manuale o motorizzato della finestra.
- Controlla facilmente la tua finestra per tetti grazie ai comandi di apertura/chiusura/arresto integrati nella tastiera radio wireless.
- Il motore è nascosto nella lamiera di copertura superiore ed è totalmente invisibile.
- La batteria solare ricaricabile consente fino a 300 operazioni per carica.
- La piattaforma io-homecontrol® garantisce elevata protezione del sistema e predisposizione per i prodotti futuri.
- Il kit di trasformazione solare VELUX è compatibile con quasi tutte le dimensioni di finestre con apertura a bilico VELUX.

## Informazioni tecniche

<b>Set VELUX per installazioni solari successive KSX 100K</b>	<b>Materiale e colore</b>	Motore solari per installazione successiva: PBT con fibra di vetro, nero (NCS S 9000-N) e catena inossidabile Cella solare: ASA con fibra di vetro, nero (NCS S 9000-N), con cella solare ASI 3 Sensore pioggia: PC con fibra di vetro, nero (NCS S 9000-N) Tastiera radio: ABS plastica, bianco (NCS S 1000-N)
	<b>Descrizione delle dimensioni e del peso</b>	Set incluso imballaggio: 593 x 166 x 128 mm, 2,9 kg
	<b>Montaggio e uso</b>	Il motore della finestra e la batteria sono invisibili nella lamiera di copertura superiore e funzionano a temperature comprese tra -10 °C e + 60 °C. Intervallo di frequenze radio: 200 m di campo libero. A seconda della struttura dell'edificio, l'area coperta è di circa 20 m.
	<b>Apertura della finestra</b>	Max 200 mm entro 35 secondi
	<b>Consumo energetico</b>	Motore della finestra: 90 uA in stand-by, alimentato a batteria
	<b>Compatibilità</b>	KSX 100K è progettato per finestre per tetti ad azionamento manuale GGL e GGU. Tuttavia, non può essere installato su finestre piccole con codici delle dimensioni inferiori all'altezza -K-4, poiché la catena del motore della finestra è troppo lunga. KSX 100K si basa sulla tecnologia di frequenza radio (RF), gamma di frequenza 868 MHz, ed è compatibile con gli altri prodotti con il logo io-homecontrol®. Il successivo montaggio della persiana avvolgibile VELUX INTEGRA® SSL è possibile solo se la larghezza della finestra è FK-, MK-, PK-, SK- o UK- e l'altezza della finestra è almeno -K-4. Solo queste dimensioni hanno spazio sufficiente per la cella solare sul blocco superiore della persiana avvolgibile. Il successivo montaggio della marchisetta solare VELUX INTEGRA® MSL-VA è possibile durante il montaggio del kit della piastra di adattamento ZOX 213K. Per MSL e SSS-SA è necessario il regolatore di carica solare ZOX 246 per la larghezza CK + FK. La persiana avvolgibile e la marchisetta devono avere l'etichetta io-homecontrol® per essere compatibili con il control pad per la finestra per tetti ad energia solare. Se i prodotti interni ad energia solare per la decorazione e la protezione dal sole sono combinati con le persiane avvolgibili SSL o le marchisette MSL, ciò riduce la capacità di ricarica della batteria dei prodotti per la decorazione e la protezione dal sole. Il collegamento a prodotti non compatibili potrebbe causare danni o malfunzionamenti. Nelle finestre per tetti V21 e VES, è necessario utilizzare il kit di conversione KSX 100 WW.
<b>Tastiera radio associata</b>	<b>Collegamento</b>	N/A
	<b>Materiali</b>	ABS plastica, bianco (NCS S 1000-N)
	<b>Descrizione delle dimensioni e del peso</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Montaggio e uso</b>	La tastiera radio è solo per uso interno, tra una temperatura ambiente minima di 5 °C e una temperatura ambiente massima di 45 °C. Può essere utilizzata in un ambiente asciutto o umido (come un soggiorno o un bagno). Intervallo di frequenze radio: 300 m di campo libero. A seconda della struttura dell'edificio, l'area coperta è di circa 30 m.
<b>Sensore pioggia integrato, solare</b>	<b>Consumo energetico</b>	2 batterie alcaline AAA (1,5 V) Durata prevista della batteria: fino a 1 anno.
	<b>Materiali</b>	PC con fibra di vetro
	<b>Descrizione delle dimensioni e del peso</b>	N/A
<b>Pannello solare</b>	<b>Consumo energetico</b>	N/A
	<b>Materiali</b>	ASA con fibra di vetro, nero (NCS S 9000-N), con cella solare ASI 3
	<b>Descrizione delle dimensioni e del peso</b>	Cella solare incl. sensore pioggia: 520 x 20 x 88 mm (L x A x S), 0,4 kg

<b>Motore della finestra, solare</b>	<b>Materiali</b>	Alloggiamento motore in polibutilentereftalato (PBT) con fibra di vetro di colore nero (NCS S 9000-N). Catena in acciaio inossidabile.
	<b>Descrizione delle dimensioni e del peso</b>	370 x 50 x 110 mm (L x A x S), 1,2 kg
	<b>Consumo energetico</b>	90 uA in stand-by, forniti dalla batteria. Batteria ad alte prestazioni, 10,8 V cc, NiMH, tipo VELUX. Ricarica continua dalla cella solare. Una batteria completamente carica consente di effettuare fino a circa 300 operazioni. Durata prevista della batteria del motore ad energia solare: circa 10 anni.
	<b>Capacità del motore</b>	Capacità di trazione: min 225 N Capacità di pressione: min 150 N