

Kit de conversión solar eléctrica VELUX KSX 100

VELUX®



Instala un motor solar en tu ventana proyectante de tejado en pendiente VELUX con el kit de conversión de motor solar VELUX KSX. El kit incluye un motor eléctrico, célula solar, batería y pulsador de pared inalámbrico; y cuenta con un sensor de lluvia integrado que cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia. El kit de conversión solar no requiere cableado adicional.

- Convierte fácilmente tu ventana de tejado giratoria manual VELUX en una ventana motorizada, sin necesidad de cableado.
- El sensor de lluvia cierra automáticamente la ventana, en caso de que llueva.
- Elige libremente entre el accionamiento manual o motorizado de la ventana.
- Controla fácilmente la ventana de tejado con el pulsador de pared que ofrece una funcionalidad sencilla para abrir, cerrar o detener la ventana.
- Compatible con VELUX ACTIVE with NETATMO para un mejor clima interior con ventilación basada en sensores. Control remoto a través de teléfono inteligente o voz.
- El motor está integrado en el perfil superior y queda totalmente oculto a la vista.
- La batería recargable solar dura hasta 300 accionamientos sin necesidad de recargarla.

Technical information

Kit de conversión solar eléctrica VELUX KSX 100	Material y color	Motor eléctrico: PBT con fibra de vidrio, negro (NCS S 9000-N) y cadena de acero inoxidable Caja de la batería: PC/Makrolon, negra (6485) Célula solar: ASA, gris (NCS S 7500-N), con célula solar RWE ASI 3 Placas adaptadoras A y B: ASA, gris (NCS S 7500-N) Sensor de lluvia: PPS GF 40 %, negro
	Descripción del tamaño y peso	Kit incluyendo embalaje: 520 x 344 x 141 mm, 2,9 kg Motor eléctrico: 270 x 56 x 100 mm (ancho x alto x fondo), 0,6 kg Placa solar: 408 x 18 x 119 mm (ancho x alto x profundo), 0,42 kg Placas de montaje A y B: 432 x 20 x 143 mm, (ancho x alto x fondo), 0,2 kg
	Instalación y uso	El motor de la ventana y la batería están ocultos en el tambor y funcionan a temperaturas entre -10 °C y + 60 °C. Alcance de radiofrecuencia: campo abierto de 200 m. Dependiendo de la construcción del edificio, el alcance interior es aproximadamente de 20 m.
	Apertura de ventana	Max. 200 mm en 35 segundos.
	El consumo de energía	Motor eléctrico: 90 uA en espera, suministrado por las baterías Batería: batería de alto rendimiento, 10,8 V CC, NiMH, tipo VELUX. Recargada continuamente por la placa solar. Una batería completamente cargada permite hasta 300 accionamientos sin recargar. Placa solar: carga 0-80 mA de corriente, (fotovoltaica), dependiendo de las condiciones meteorológicas.
Pulsador de pared preconfigurado	Compatibilidad	El sistema KSX 100 está diseñado para las ventanas de tejado de accionamiento manual GGL y GGU. Sin embargo, no se puede instalar en ventanas pequeñas con los códigos de tamaño M27, P25 y 425, ya que estas ventanas requieren un motor eléctrico con una cadena corta. El sistema KSX 100 no es compatible con la ventana para tejado con superaislamiento acústico GGL --62, la ventana para tejado con consumo de energía superreducido GGL --64 y la ventana para tejado de seguridad GGL ---- Q. El sistema KSX 100 emplea tecnología de radiofrecuencia (RF) en un rango de 868 MHz y es compatible con otros productos con el logotipo io-homecontrol®. Puede instalarse posteriormente una persiana exterior solar VELUX SSL o un toldo solar VELUX MSL si el código de tamaño de ventana es M--/3--, P--/4--, S--/6-- o U--/8--. Solo estos tamaños tienen suficiente espacio para la célula solar en el tambor de la persiana exterior o el perfil superior del toldo. La instalación del toldo MSL requiere un kit de placa adaptadora ZOZ 213 que debe comprarse por separado. Debe tenerse en cuenta que la persiana exterior o el toldo deben tener la etiqueta io-homecontrol® para que sean compatibles con el mando a distancia táctil de la ventana para tejado solar. Si se combinan cortinas interiores y productos de protección solar con la persiana exterior SSL o el toldo MSL, se reducirá la capacidad de recarga de la batería de las cortinas interiores y productos de protección solar. Su conexión a productos que no sean compatibles puede causar averías o un funcionamiento incorrecto.
	Conexión	N/A
	Materiales	Plástico ABS, blanco (NCS S 1000-N)
	Descripción del tamaño y peso	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Instalación y uso	El pulsador de pared es solo para uso en interiores, con una temperatura ambiente mínima de 5 °C y una temperatura ambiente máxima de 45 °C. Se puede usar en un ambiente seco o húmedo, (como una sala de estar o un baño). Rango de radiofrecuencia: campo abierto de 300 m. Dependiendo de la construcción del edificio, el alcance interior es de aproximadamente 30 m.
	El consumo de energía	2 pilas alcalinas AAA (1,5 V) Vida útil estimada de la batería: hasta 1 año



Motor solar	Materiales	Carcasa del motor de tereftalato de polibutuleno (PBT) con fibra de vidrio, negro (NCS S 9000-N). Cadena de acero inoxidable.
	Descripción del tamaño y peso	370 x 50 x 110 mm (ancho x alto x fondo), 1,2 kg
	El consumo de energía	90 uA en espera, suministrado por la batería Batería de alto rendimiento, 10,8 V CC, NiMH, tipo VELUX. Se recarga continuamente mediante la placa solar. Una batería completamente cargada dura hasta 300 accionamientos sin necesidad de recarga. Vida útil prevista de la batería del motor eléctrico solar: aproximadamente 10 años.
	Capacidad del motor	Capacidad de tracción: min. 225 N Capacidad de presión: min. 150 N