

Kit de conversión solar VELUX KSX 100K



Instala un motor solar en tu ventana proyectante para 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.
- El control de atrapamiento detecta objetos en el recorrido de la ventana.
- 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.

Technical information

Kit de conversión solar VELUX KSX 100K	Material y color	Motor eléctrico: PBT con fibra de vidrio, cadena negra (NCS S 9000-N) y de acero inoxidable Célula solar: ASA con fibra de vidrio, célula solar negra (NCS S 9000-N) con ASI 3 Sensor de lluvia: PC con fibra de vidrio, negro (NCS S 9000-N) Pulsador de pared: ABS (plástico), blanco (NCS S 1000-N)
	Descripción del tamaño y peso	Kit incluyendo embalaje: 593 x 166 x 128 mm, 2,9 kg
	Instalación y uso	El motor de la ventana y la batería están ocultos en el tambor y funcionan a temperaturas de entre -10 °C y + 60 °C. Rango de radiofrecuencia: campo libre de 200 m. Dependiendo de las paredes interiores del edificio, el alcance interior es de aproximadamente 20 m.
	Apertura de ventana	Máx. 200 mm en 35 segundos
	El consumo de energía	Motor eléctrico: 90 uA en espera, suministrado por la batería
Pulsador de pared preconfigurado	Compatibilidad	El sistema KSX 100K está diseñado para las ventanas para tejado de accionamiento manual GGL y GGU. Sin embargo, no se puede instalar en ventanas pequeñas con códigos de tamaño inferiores a la altura -K-4 ya que la cadena del motor eléctrico será demasiado larga. El sistema KSX 100K emplea tecnología de radiofrecuencia (RF) en un rango de 868 MHz y es compatible con otros productos con el logotipo io-homecontrol®. Solo es posible instalar posteriormente una persiana exterior solar VELUX SSL si el ancho de la ventana es FK--, MK--, PK--, SK-- o UK-- y la altura de la ventana es como mínimo -K-4. Solo estos tamaños tienen suficiente espacio para la célula solar en el tambor de la persiana exterior. Es posible instalar posteriormente el toldo solar VELUX MSL-VA cuando se instala el kit de placa adaptadora ZOZ 213K. Para MSL y SSS-SA se necesita el kit adaptador ZOZ 246 para ancho CK + FK. Debe tenerse en cuenta que la persiana exterior y 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 los productos de protección solar y de decoración de interiores. Su conexión a productos que no sean compatibles puede causar averías o un funcionamiento incorrecto. En las ventanas para tejado V21 y VES, se debe usar el kit de conversión KSX 100 WW.
	Conexión	Alimentación solar
	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.
Sensor de lluvia integrado, solar	El consumo de energía	2 pilas alcalinas AAA (1,5 V) Vida útil estimada de la batería: hasta 1 año
	Materiales	PC con fibra de vidrio
	Descripción del tamaño y peso	N/A
Captador solar	El consumo de energía	N/A
	Materiales	ASA con fibra de vidrio, negro (NCS S 9000-N), con placa solar ASI 3
	Descripción del tamaño y peso	Placa solar, incluido sensor de lluvia: 520 x 20 x 88 mm (ancho x alto x profundo), 0,4 kg



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