

# Motor eléctrico VELUX KMG 100K

VELUX®



Instala un motor en tu ventana de tejado en pendiente de accionamiento superior manual VELUX con el motor eléctrico KMG. El motor eléctrico incluye un pulsador de pared inalámbrico y cuenta con un sensor de lluvia integrado que cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia. Ideal para proyectos de restauración donde la solución puede integrarse en el edificio. Requiere la fuente de alimentación KUX 110.

- Disfruta de un control inalámbrico sencillo de la ventana, en cualquier momento, con el motor eléctrico conectado a la red.
- El sensor de lluvia cierra automáticamente la ventana, en caso de que llueva.
- Elige libremente entre el accionamiento manual o motorizado de la ventana.
- El control de atrapamiento detecta objetos en el recorrido 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

<b>Motor eléctrico VELUX KMG 100K</b>	<b>Material y color</b>	Motor eléctrico: PBT con fibra de vidrio, cadena negra (NCS S 9000-N) y de acero inoxidable. Sensor de lluvia: sensor recubierto de oro, gris (RAL 7022). Pulsador de pared: ABS (plástico), blanco (NCS S 1000-N).
	<b>Descripción del tamaño y peso</b>	Producto incluido el embalaje: 587 x 80 x 48 mm, (ancho x alto x fondo), 1,493 kg.
	<b>Instalación y uso</b>	El motor eléctrico está oculto detrás de la aleta de ventilación de la ventana de tejado y funciona a temperaturas entre -10 °C y + 60 °C.
	<b>Apertura de ventana</b>	Max. 200 mm en 35 segundos
	<b>El consumo de energía</b>	1,6 A, 24 V CC
	<b>Compatibilidad</b>	El sistema KMG 100K está diseñado para las ventanas de 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 sería demasiado larga. El modelo KMG 100K no es compatible con las ventanas de tejado con Super Sound Insulation GGL --62 y GGU --62 y las ventanas de tejado de seguridad GGL ---- Q y GGU ---- Q. El sistema KMG 100K emplea tecnología de radiofrecuencia (RF) en un rango de 868 MHz y es compatible con otros productos con el logotipo io-homecontrol®. Alcance de radiofrecuencia: campo abierto de 200 m. Dependiendo de la construcción del edificio, el alcance interior es de aproximadamente 20 m. Su conexión a productos que no sean compatibles puede causar averías o un funcionamiento incorrecto. En las ventanas para tejado V21, se debe utilizar el motor eléctrico KMG 100.
	<b>Conexión</b>	Para su conexión al sistema de control eléctrico VELUX KUX 110. Es necesario respetar las siguientes dimensiones mínimas de cableado: Longitud de hasta 20 m = 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 40 m = 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 50 m = 2 x 2,50 mm <sup>2</sup> La mayoría de las ventanas para tejado VELUX se preparan previamente para su cableado, lo que facilita la instalación de un producto eléctrico cuando se instala la ventana para tejado.
<b>Pulsador de pared preconfigurado</b>	<b>Materiales</b>	Plástico ABS, blanco (NCS S 1000-N)
	<b>Descripción del tamaño y peso</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Instalación y uso</b>	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.
	<b>El consumo de energía</b>	2 pilas alcalinas AAA (1,5V) Vida útil estimada de la batería: hasta 1 año
<b>Sensor de lluvia integrado</b>	<b>Materiales</b>	Gold-coated sensor, Gris (RAL 7022)
	<b>Descripción del tamaño y peso</b>	N/A
	<b>El consumo de energía</b>	N/A
<b>Motor eléctrico de ventana</b>	<b>Materiales</b>	Carcasa del motor de tereftalato de polibutuleno (PBT) con fibra de vidrio, negro (NCS S 9000-N). Cadena de acero inoxidable.
	<b>Descripción del tamaño y peso</b>	362 x 50 x 110 mm (ancho x alto x fondo), 0,987 kg
	<b>El consumo de energía</b>	230/240 V a.c. - 50 Hz/40 VA. Consumo de energía en espera (incluido el sensor de lluvia): max. 0,5 W. Consumo de energía adicional en espera para MML, SML o DML: 0,6 W. El accionamiento de la ventana y el producto de protección solar (3 ciclos por día) aumentará el consumo energético en 2 kWh/año, aproximadamente.
	<b>Capacidad del motor</b>	Capacidad de tracción: min. 225 N Capacidad de presión: min. 150 N