Ventana de tejado eléctrica VELUX GPU

Acristalamiento 70



10 AÑOS GARANTÍA

15°-65°

La ventana de tejado proyectante eléctrica VELUX ofrece unas vistas espectaculares que se combinan con un cómodo accionamiento eléctrico para tener la instalación siempre al alcance.

- La ventana proyectante eléctrica proporciona unas vistas panorámicas combinadas con un práctico accionamiento eléctrico.
- El pulsador de pared está preconfigurado para funcionar con la ventana desde el primer momento.
- El sensor de lluvia cierra automáticamente la ventana, en caso de que llueva.
- El control de presión detecta objetos en la parte inferior de la ventana
- Los motores están ocultos en los marcos laterales y son totalmente invisibles.
- Funciona con la red eléctrica para que la ventana de tejado se integre en tu casa de forma completa y sin problemas.
- La plataforma io-homecontrol® garantiza una altísima seguridad del sistema y además asegura su uso en el futuro.

CE

PEFC PEFC/09-31-020

Creation date 25-03-2025 11:59:44 VRW Roof windows INTEGRA es-ES - Approved

Manual de operación

Indicada para instalación en tejado con pendiente entre 15° y 65°.



Las ventanas de tejado proyectantes eléctricas VELUX se abren en su totalidad y sin ningún esfuerzo para crear una sensación de balcón con vistas panorámicas continuas. Puedes abrir la ventana fácilmente utilizando el cómodo mando a distancia o añadir VELUX ACTIVE with NETATMO para disfrutar de un clima interior más saludable que se puede controlar a través de la aplicación del teléfono inteligente.

Tamaños disponibles y superficie de iluminación

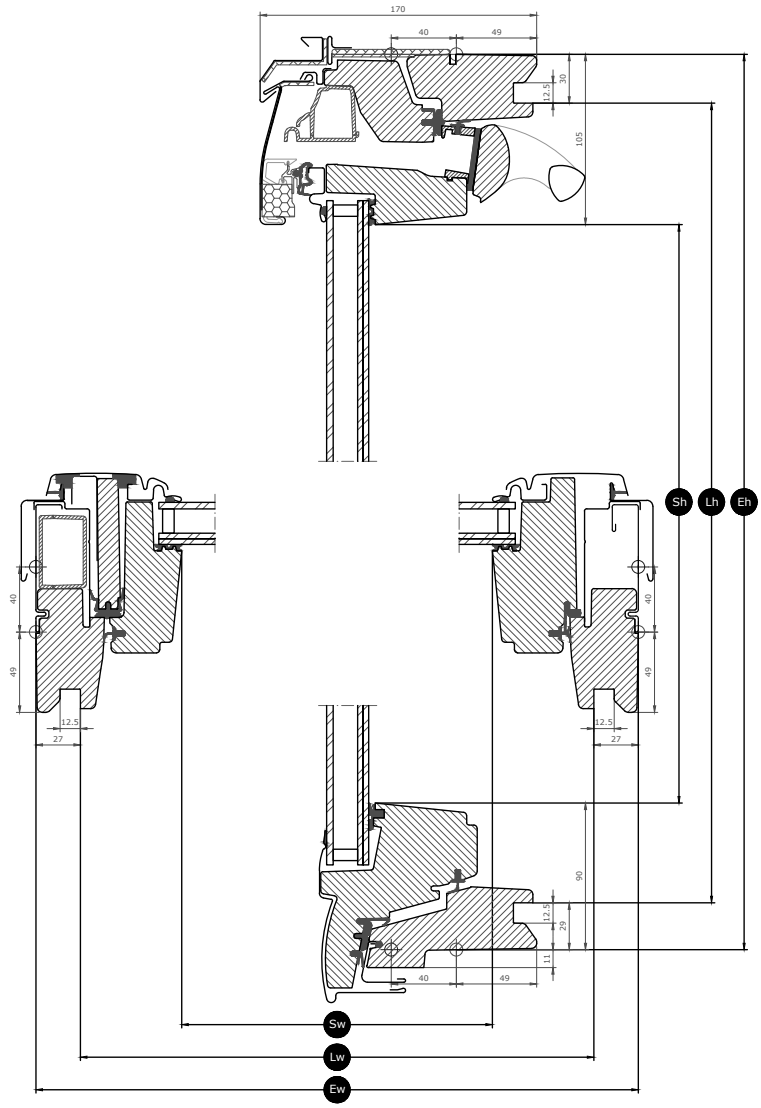
	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
1178 mm	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]
1398 mm	GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]

Todas las medidas están en mm. () = Área de luz natural efectiva, m^2 [ ] = Área libre geométrica, m^2

Creation date 25-03-2025 11:59:44

Dimensiones de la sección transversal

Tenga en cuenta que la vista de la sección transversal es de abajo hacia arriba.



Anchura		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Anchura del vidrio visto	481	601	763	961
Lw	Distancia entre las ranuras del recercado, anchura	605	725	887	1085
Ew	Anchura exterior del marco	660	780	942	1140

Altura		--06	--08
Sh	Altura del vidrio visto	984	1204
Lh	Distancia entre las ranuras del recercado, altura	1119	1339
Eh	Altura del marco exterior	1178	1398

Creation date 25-03-2025 11:59:44

Características de acristalamiento

Acristalamiento 70		
	Aislamiento térmico El vidrio reduce la pérdida de calor que se pueda producir a través de la ventana y mejora el confort interior.	**U_g = 1.0**
	Ganancia solar La ganancia solar proporciona un mejor clima interior durante los meses de invierno.	**0,46**
	Protección solar Permite aislar tu hogar del calor debido a la alta eficiencia térmica.	★★★☆
	Seguridad El vidrio interior laminado es más grueso y aumenta la resistencia frente a posibles intentos de romper la ventana de tejado.	★★☆☆
	Laminado de seguridad Evita que los cristales de la ventana caigan en tu habitación en caso de que se rompa accidentalmente.	✓
	Vidrio exterior templado Refuerza la superficie del cristal exterior para proteger frente a pelotas perdidas y condiciones meteorológicas extremas como tormentas o granizo.	✓
	Protección rayos UV Protege el interior de tu hogar frente a posibles efectos de decoloración del mobiliario provocado por los rayos UV del sol.	✓
	Reducción del ruido de lluvia Disfruta de un sueño profundo sin que te despierte el ruido de lluvia sobre la ventana	✓
	Fácil limpieza El recubrimiento exterior permite dedicar menos tiempo a la limpieza y más tiempo a disfrutar de las vistas.	
	Anti-rocío El recubrimiento favorece la reducción de humedad que se puede generar en el exterior para tener unas vistas más nítidas.	

Composición del acristalamiento

Unidad de acristalamiento	Composición (de adentro hacia afuera)
Doble acristalamiento	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 16 mm - Vidrio templado de 4 mm

Creation date 25-03-2025 11:59:44

Valores técnicos de las ventanas

Resumen de los valores técnicos del producto en el que se cubre, entre otros aspectos, el marcado CE de acuerdo con la norma EN 14351-1.

Características de la ventana	Rendimiento
Transmisión térmica (valor U)	1.3 W/(m²K)
Transmisión de luz (τ, v)	0.68
Transmisión de energía solar total (valor g)	0,46
Aislamiento acústico (Rw)	35(-1;_3)
Permeabilidad al aire [clase]	4 (PK10: 3)
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	npd
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd
Resistencia al impacto [clase]	npd
Capacidad de carga de los dispositivos de seguridad	✓
Reacción al fuego [clase]	D-s3,d2
Resistencia a la nieve	Ver composición del acristalamiento
Resistencia a la carga de viento [clase]	C3 (>SK08: NPD)
Estanqueidad al agua [clase]	E900

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Creation date 25-03-2025 11:59:44

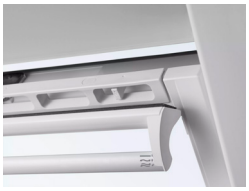
Características visibles



Motor eléctrico para ventana proyectante
Los motores eléctricos integrados quedan ocultos en los laterales del marco y se activan con un pulsador.



Sensor de lluvia integrado
La ventana se cierra automáticamente en caso de lluvia, e impide que se pueda abrir, gracias al sensor de lluvia.



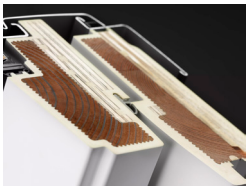
Aireador
La aleta de ventilación permite obtener aire fresco incluso con la ventana cerrada.



Soporte de cortina manual
Instala fácilmente persianas en la ventana sin necesidad de herramientas adicionales. Simplemente hay que encajar la cortina en los soportes preinstalados.



Bisagra del marco, ventana giratoria
El diseño de las bisagras permite un funcionamiento fiable y que la hoja pueda rotar, facilitando la limpieza del cristal exterior.



Aislamiento excelente
Los materiales aislantes de alto rendimiento de la ventana y el núcleo de madera modificado térmicamente aumentan su eficiencia energética.



Muelle neumático, ventana proyectante eléctrica
Los muelles neumáticos están integrados en el diseño de apertura de la ventana de tejado proyectante eléctrica.



Placa de identificación
Cada ventana de tejado VELUX tiene una placa de identificación única con información que se puede utilizar para buscar documentación de marcado CE, al comprar accesorios o en caso de mantenimiento o sustitución.

Creation date 25-03-2025 11:59:44

Acabado interior

Material Descripción	Poliuretano blanco Acabado en poliuretano blanco
Código de color de NCS, superficie interior.	S 0500-N
Código de color más similar a RAL, superficie interior	9003

Acabado exterior

Material Descripción	Aluminio, gris oscuro Gris oscuro
Código de color de NCS, superficie exterior.	S 7500-N
Código de color más similar a RAL, superficie exterior	7043

Limpieza y mantenimiento



Para limpiar la superficie del vidrio exterior desde el interior, asegúrate de que la ventana esté cerrada. Desde la posición cerrada, la ventana se puede abrir manualmente y girarla para asegurarla en la posición de limpieza mediante los pasadores de seguridad.



Hay disponibles kits de reparación y mantenimiento VELUX.

Período de garantía

10 AÑOS GARANTÍA

Creation date 25-03-2025 11:59:44

Aislamientos y productos de instalación



Cercos de estanqueidad
Instala la ventana de tejado VELUX en prácticamente cualquier material de cubierta utilizando soluciones originales de cerco de estanqueidad VELUX. Nuestros cercos de estanqueidad están diseñados específicamente para el tamaño y la forma exactos de las ventanas de tejado, con el fin de crear un ajuste perfecto y estanco. Los cercos de estanqueidad también se pueden usar para combinar múltiples ventanas de tejado.

Productos de instalación
Asegúrate de lograr una instalación adecuada y una conexión hermética entre la ventana y el tejado con los productos de instalación VELUX. Todos los productos de instalación están diseñados para ajustarse perfectamente a la ventana de tejado con el fin de lograr un resultado fiable y duradero.

Cortinas, toldos y persianas

Completa la instalación de las ventanas de tejado de VELUX con persianas y toldos para protegerte del calor y cortinas para un ajuste la luz, oscurecimiento y protección contra los insectos. Elige entre una amplia gama de productos con alimentación eléctrica o solar para accionarlos con mando a distancia o bien, controlarlos manualmente. Están hechos para que encajen a la perfección en las ventanas de tejado.

Compatible con VELUX ACTIVE with NETATMO



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.

Creation date 25-03-2025 11:59:44

Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios tecnicos.

Para obtener más información sobre nuestros productos, visite https://www.velux.es/

Información técnica

Ventana de tejado eléctrica VELUX GPU	**Instalación y uso**	La ventana está clasificada con grado de protección IP44. Los motores eléctricos están integrados en los marcos laterales y funcionan a temperaturas de entre -10 °C y 60 °C. Cuando se instale en habitaciones con un alto nivel de humedad, debe respetarse la normativa correspondiente (consulta a un electricista si lo crees necesario).
	Apertura de ventana	El motor eléctrico permite una apertura máxima de la hoja de 45°. Es posible ajustar la hoja para abrir a posición horizontal en pendientes del tejado de menos de 45°.
	Compatibilidad	La ventana de tejado se basa en una tecnología de radiofrecuencia (RF), a una frecuencia de 868 MHz, y es compatible con otros productos VELUX con el logotipo io-homecontrol®. La ventana viene con soportes preinstalados para combinar con la protección solar estándar interior. (Tenga en cuenta que no hay un soporte con alimentación de red para persianas eléctricas: -M-, por lo que solo se pueden instalar persianas interiores manuales y solares). La GPU eléctrica es compatible con: Estores, tipo: R-- (sin alimentación de red) Cortinas plisadas, tipo: F-- (sin alimentación de red) Cortinas de oscurecimiento, tipo: D-- (sin alimentación de red) Cortinas venecianas, tipo: P-- Mosquiteras enrollables, tipo: ZIL También se pueden instalar las siguientes protecciones solares exteriores: Persianas exteriores, tipo: SMH Toldos, tipo: MML y MSL. Ambas cortinas requieren kit de instalación Z0Z 229S Toldo de oscurecimiento, tipo: SSS + kit de instalación Z0Z 229S Su conexión a productos que no sean compatibles puede causar averías o un funcionamiento incorrecto.
	Conexión	La ventana está equipada con un cable de 2 hilos de 4 m de longitud (H05VV-F) con un enchufe de red estándar para la conexión a la red eléctrica.
Pulsador de pared preconfigurado	**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
Sensor de lluvia integrado	**Materiales**	Gold-coated sensor, Gris (RAL 7022)
	Descripción del tamaño y peso	N/A
	El consumo de energía	N/A
Motor eléctrico para ventana proyectante	**Materiales**	PPS-40GF, negro
	Descripción del tamaño y peso	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1032 kg
	El consumo de energía	230 V de a.c. – 50 Hz/60 W. Consumo de energía en espera, (incluido el sensor de lluvia, sin calefacción): max. 0,5 W. Consumo de energía en espera, (incluido el sensor de lluvia, con calefacción): max. 1,1 W.
	Capacidad del motor	Capacidad de presión: 800 N Capacidad de tracción: 900 N

Creation date 25-03-2025 11:59:44