

Ventana proyectante eléctrica GPU VELUX INTEGRA®

Vidrio 70

VELUX®



La ventana proyectante de apertura eléctrica VELUX INTEGRA® proporciona una vista panorámica y la sensación de más espacio interior, combinadas con todas las ventajas de un accionamiento motorizado.

- La ventana proyectante eléctrica proporciona una vista panorámica con una cómoda apertura motorizada.
- El pulsador está preparado para ser enlazado con la ventana inmediatamente.
- El sensor de lluvia cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia.
- El sistema de control de atrapamiento detecta objetos en la trayectoria de la hoja.
- Los elementos de apertura están ocultos en las partes laterales del marco, totalmente invisibles desde el exterior.
- Cómoda apertura y cierre de la venta - incluso con mobiliario situado justo debajo.
- Alimentación eléctrica para una integración completa e invisible de la ventana de tejado en la vivienda.



Guía de aplicación

Las ventanas proyectantes eléctricas VELUX INTEGRA® se abren sin esfuerzo para crear una sensación similar a la de un balcón con vistas panorámicas. Se abren fácilmente con el correspondiente mando de control remoto, o incorporando VELUX ACTIVE con NETATMO para un ambiente interior más saludable que puede ser controlado a través una aplicación móvil.

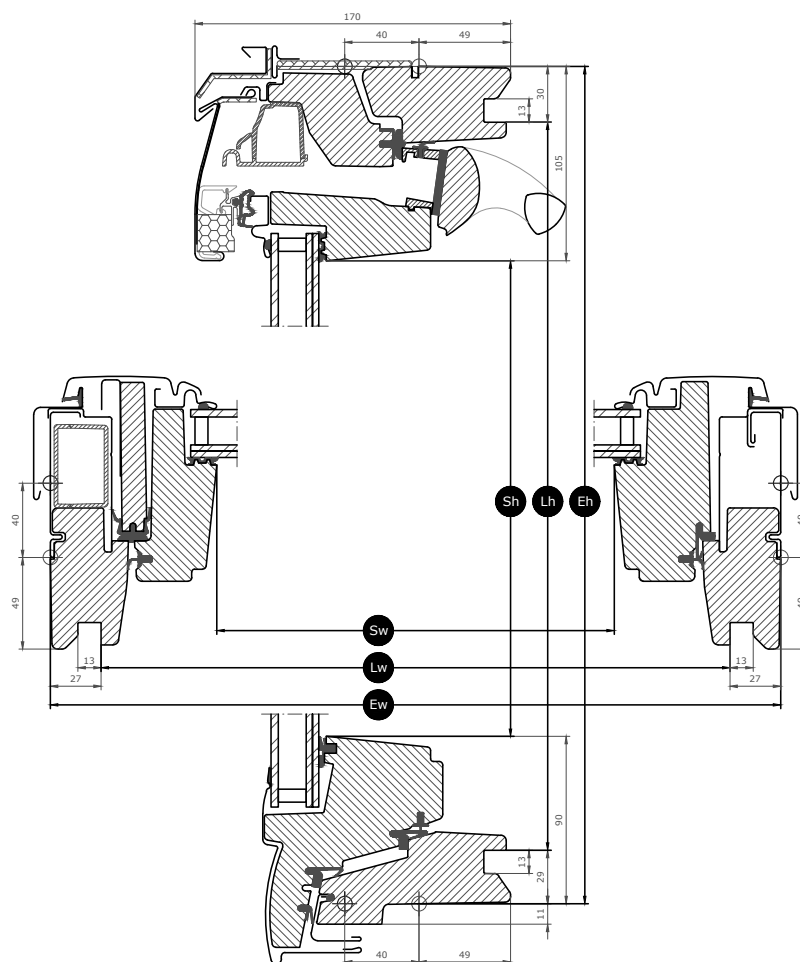


Tamaños disponibles y superficie acristalada

	660	780	942	1140
1178	GPU FK06 (0.47)	GPU MK06 (0.59)	GPU PK06 (0.75)	GPU SK06 (0.95)
1398	GPU FK08 (0.58)	GPU MK08 (0.72)	GPU PK08 (0.91)	GPU SK08 (1.14)

Todas las dimensiones están en mm. () = Superficie acristalada, m²



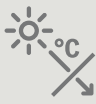





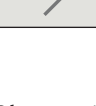
Dimensiones



Ancho		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Ancho apertura hoja	481	601	763	961
Lw	Hueco libre entre trasdosados	605	725	887	1085
Ew	Ancho exterior de carpintería	660	780	942	1140

Alto		--06	--08
Sh	Alto apertura hoja	984	1204
Lh	Hueco libre entre dintel y alféizar	1119	1339
Eh	Alto exterior de carpintería	1178	1398

Prestaciones del acristalamiento

Vidrio 70		
	Aislamiento térmico El vidrio bajo emisivo reduce las pérdidas térmicas a través de la ventana mejorando el confort interior.	$U_w = 1.3$
	Ganancia solar En estancias con grandes superficies de vidrio, las ganancias solares proporcionan mejores ambientes interiores durante las épocas de frío.	$g = 0.46$
	Protección solar En climas cálidos y estancias con grandes superficies acristaladas, el control solar del vidrio proporciona un clima interior más confortable en épocas de verano.	★★☆
	Aislamiento acústico La combinación del vidrio laminado con altos espesores de vidrio proporcionan un mejor aislamiento del ruido exterior (tráfico, zonas de juego, etc).	R_w dB = 35 (-1;_3)
	Seguridad El espesor del vidrio interior laminado aumenta la resistencia a ataques manuales (robo).	★★☆
	Laminado para seguridad Previene la caída de trozos de vidrio al interior de la estancia en caso de rotura..	✓
	Vidrio templado Aumenta la resistencia del vidrio exterior para proteger de posibles golpes y agentes extremos como tormentas fuertes o granizo.	✓
	Filtro UV Protege el mobiliario y los acabados interiores de los efectos dañinos de los rayos UV.	✓

Glazing structure

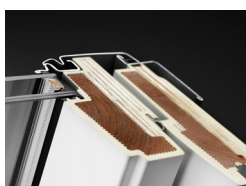
Unidad de vidrio	Vidrio interior	Vidrio intermedio	Vidrio exterior	Cámara	Gas
Doble hoja	2 x 3 mm vidrio flotado laminado con lámina de 0.76 mm de PVB	-	Templado de 4 mm	15 mm	Argón

Características visibles



Aleta de ventilación, poliuretano

La aleta de ventilación del ancho de la ventana permite la ventilación incluso cuando la ventana está cerrada.



Aislamiento excepcional

Alma de madera reforzada con materiales de aislamiento de altas prestaciones que aumentan la eficiencia energética de la ventana.



Junta

Para sellado de aire y ruido entre el marco y la hoja.



Sensor de lluvia integrado

La ventana se cierra automáticamente o cancela la orden de apertura en caso de lluvia.



Dispositivo de elevación y muelles neumáticos

El sistema facilita la apertura de la hoja proyectante, gracias a la acción conjunta del dispositivo de elevación y los muelles neumáticos de alta resistencia.

Acabado interior

Material Descripción	Acabado lacado de poliuretano blanco sin mantenimiento
Código de color NCS, acabado interior	S 0500-N
Código de color RAL, acabado interior	9003

Acabado exterior

Material Descripción	Aluminio Gris oscuro
Código de color NCS, acabado exterior	S 7500-N
Código de color RAL, acabado exterior	7043

Limpieza y mantenimiento



Para limpiar la superficie exterior del vidrio desde el interior, asegúrese de que la ventan está cerrada. Desde la posición cerrada, la hoja se puede abrir manualmente y rotar para ser fijada en la posición de limpieza con un pestillo.

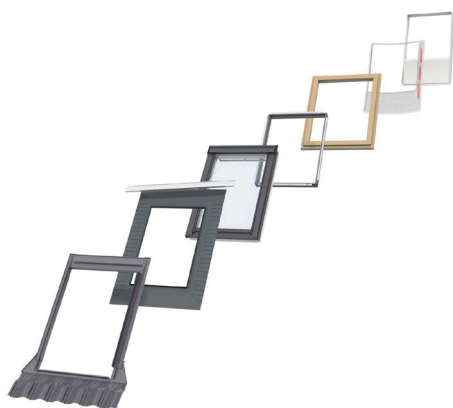


Disponibilidad de kits de reparación y mantenimiento VELUX.

Periodo de garantía



Cercos y productos de instalación



Cercos

Instale ventanas de tejado VELUX en cualquier material de cobertura con los cercos de estanqueidad de VELUX. Están diseñados específicamente para asegurar la estanqueidad para cada tamaño y forma exactos de nuestras ventanas. Los cercos permiten también combinar varias ventanas de tejado.

Productos de instalación

Asegure una instalación adecuada y la estanqueidad al agua y al aire en el encuentro 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 para un resultado de confianza y duradero.

Cortinas, toldos y persianas

Completa la instalación de ventanas de tejado VELUX con cortinas interiores, toldos o persianas para proteger el interior del calor, ajustar la entrada de luz, oscurecer o impedir la entrada de insectos. Elija entre un amplio abanico de productos de accionamiento manual o remoto adaptados a cada tipo y tamaño de ventana.

Compatible con VELUX ACTIVE con NETATMO



Compatible con el sistema de control de ambiente interior VELUX ACTIVE with NETATMO para asegurar una vivienda más saludable de manera automática. VELUX ACTIVE también posibilita el control a través de un smartphone o un asistente por voz.

Más información

VELUX se reserva el derecho de hacer cambios técnicos.

Para más información sobre nuestros productos, por favor, visite velux.com

Información técnica

Ventana eléctrica GPU VELUX INTEGRA®	Accionamiento de la ventana	El herraje de la ventana permite una apertura máxima de 45° de la hoja. Es posible ajustar la hoja para abrir hasta la posición horizontal en cubiertas con una inclinación inferior a 45°.
Mando de control remoto preparado	Materiales	Plástico ABS, blanco (NCS S 1000-N)
	Dimensiones y peso	8.2 cm x 8.2 cm x 1.7 cm, 0.125 kg.
	Instalación y uso	El mando está diseñado para uso exclusivamente en el interior, en un rango de temperatura ambiente entre 5 y 45°C. Puede ser utilizado en ambientes secos o húmedos (como salones o cuartos de baño). Rango de radio frecuencia: 300 m en espacios abiertos. En función del tipo de construcción, el rango en espacios interiores es de aproximadamente 30 m.
Sensor de lluvia integrado	Consumo energético	2 x pilas alcalinas AAA (1.5V) Vida estimada de la batería: Más de 5 años.
	Materiales	Sensor de color dorado, Gris (RAL 7022)
Window drive unit, electric, top-hung	Materiales	PPS-40GF, Negro
	Consumo energético	230VAC – 50Hz / 60W. Consumo energético en stand-by (con sensor de lluvia, sin calentamiento): 0.5 W. Consumo energético en stand-by (con sensor de lluvia, con calentamiento): 1.1 W.
	Capacidad del motor	Capacidad de presión: 800N Capacidad de tracción: 900N