

VELUX®

Piensa
en grande

Descubre las ventanas de tejado
VELUX® 3en1 y 2en1



¿Iluminar y aprovechar al máximo cada m²?

La luz natural tiene el poder de transformar el espacio



La clásica ventana de tejado ha sido durante mucho tiempo la referencia pero ya no es la solución ideal para la mayoría de los espacios. Su aporte de luz y aire es demasiado bajo para un clima interior saludable.

Ya sea para mejorar tus condiciones de trabajo con una nueva oficina o de adaptar una habitación para hacerla más habitable aportar luz es el primer paso hacia un verdadero espacio habitable.

Las **ventanas 3en1 y 2en1** son el nuevo estándar para obtener más luz y aire fresco.



Aumenta el espacio disponible sin obstáculos

Las nuevas ventanas 2en1 y 3en1 permiten transformar cualquier espacio de forma inmediata: su instalación es tan rápida y sencilla como la de una ventana de tejado convencional, ganando espacio y altura.



Diseño innovador y vistas panorámicas

Diseñadas para maximizar la cantidad de luz que entra en la estancia, facilitando unas vistas panorámicas. Los perfiles finos aumentan la cantidad de luz y el diseño garantiza que se integren bien en su interior.



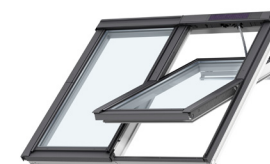
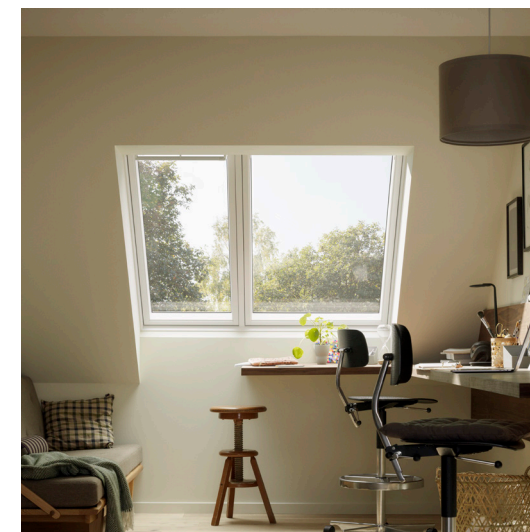
Flexibilidad

Las opciones de control solar se multiplican y facilitan el manejo de la hoja. Sube o baja las cortinas y persianas VELUX de forma independiente.



Vistas panorámicas

Las ventanas 2en1 y 3en1 incorporan varias hojas en un mismo hueco, de manera que las vistas del entorno o el cielo se maximizan y las uniones entre vidrios se reducen. La instalación es tan sencilla como la instalación de una sola ventana, ya que se optimizan los encuentros con el tejado.



Ventana giratoria



Ventana proyectante

Transforma habitaciones de menos de 15 m²

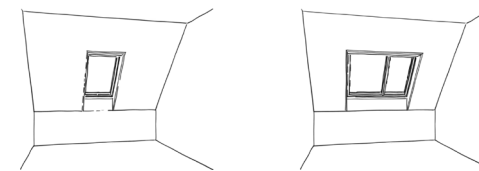
Ventana 2en1 ancho x alto en cm

FFK06	FFK08	FMK06	FMK08
127X118	127X140	139X118	139X140
MMK06	MMK08	FPK06	FPK08
151X118	151X140	155X118	155X140

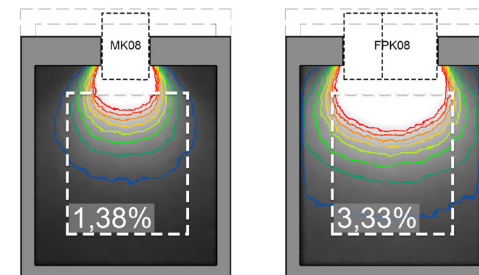
Disponible en versión giratoria y proyectante

Luz natural adecuada para cada espacio

Considera el tamaño de las ventanas en función del tamaño del espacio y la disponibilidad de luz natural. El tamaño y la posición de las ventanas tiene una gran influencia en la cantidad y distribución de la luz natural en un espacio. Teniendo en cuenta que pasamos el 90% de nuestro tiempo en espacios interiores, un buen diseño de luz natural en espacios interiores es importante para nuestra salud.



Comparativa de diferentes ventanas en una habitación de referencia de 3x4m





Calculo de Factor de Luz Día con ventana sencilla MK08

Calculo de Factor de Luz Día con ventana 2en1 FFK08



La ventana 3en1 consta de 2 ventanas en los extremos y un elemento fijo en el centro.

Transforma habitaciones de más de 15 m²

Ventana 3en1	FFKF06	FFKF08
ancho x alto en cm	188x118	188x140
		
Ventana giratoria	Pendiente del tejado: 15° - 90°	
Ventana proyectante	Pendiente del tejado: 15° - 55°	

Prestaciones

Doble Acristalamiento

Composición de adentro hacia afuera:

- Vidrio flotado laminado de 6,8 mm
- Argón de 16 mm
- Vidrio templado de 4mm

Transmisión térmica acristalamiento $U_g = 1.0$

El vidrio reduce la pérdida de calor que se pueda producir a través de la ventana y mejora el confort interior.

Ganancia solar 0.46

La ganancia solar proporciona un mejor clima interior durante los meses de invierno.



Acabado interior pintado en blanco

Madera de alta calidad pintada en blanco, resistente a los rayos UV.

Ventana

Transmisión térmica ventana $U_w = 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Tamaño FFKF06: $U_w = 1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Ventana giratoria

Pintada en blanco – Accionamiento solar
Pintada en blanco – Accionamiento manual

Pendiente del tejado: 15° - 90°

GGLS 207030
GGLS 2070



Ventana proyectante

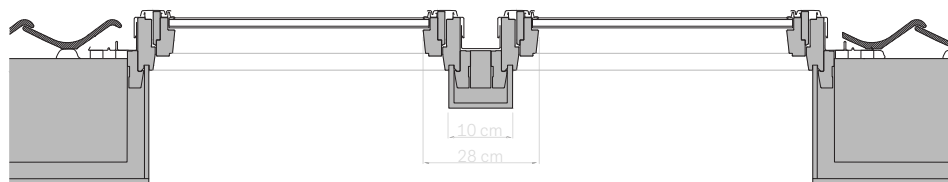
Pintada en blanco – Accionamiento manual

Pendiente del tejado: 15° - 55°

GPLS 2070

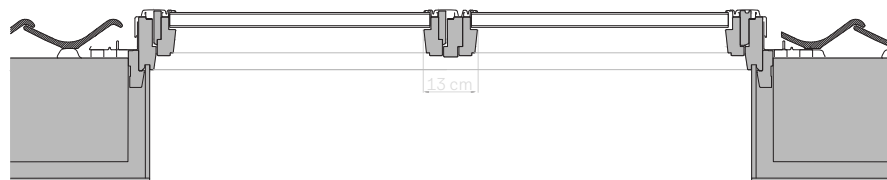
Combinación de 2 ventanas

Es posible hacer múltiples combinaciones de ventanas con separación mínima de 10 cm, junto con las hojas de las ventanas la distancia entre los vidrios se convierte en 28 cm.



Ventana 2en1

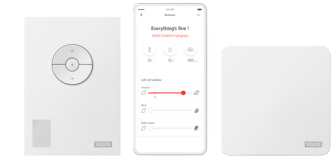
La distancia entre los vidrios se reduce, permitiendo mayor entrada de luz natural y acceso a las vistas. La instalación de dos hojas en un mismo hueco es más sencilla.



Accesorios exteriores compatibles: Para conseguir el confort térmico. Detiene la radiación por el exterior incluso con la ventana abierta.



Opciones de Control Inteligente



Persiana solar - SSLS

Detiene el 96 % del calor⁽¹⁾.
Aislamiento térmico reforzado, hasta un 27 % de aislamiento adicional⁽²⁾.
Aislamiento acústico reduce el ruido del impacto de la lluvia y granizo hasta 4 veces⁽³⁾.
Resistencia al robo: lamas de aluminio lacado con juntas de goma y reforzadas.

Persiana flexible solar - SSSS

Detiene 94 % del calor⁽¹⁾.
Efecto de oscurecimiento: tejido de poliéster negro opaco, revestido de PVC y reforzado con lamas de aluminio lacado.
Aislamiento térmico reforzado, hasta un 16% de aislamiento adicional⁽²⁾.
 Reducción de ruido de lluvia de 7db, o 17%⁽²⁾.

Toldo solar - MSLS

Detiene el 74 % del calor⁽¹⁾ gracias a su tejido semitransparente.
Resistencia y durabilidad gracias al tejido de malla negra 100 % sintético, resistente a UV, y a las condiciones extremas: calor intenso, viento fuerte.

Protección solar controlable desde el móvil con VELUX app control o un control inteligente con VELUX ACTIVE with Netatmo.

Ventilación eficiente mediante aperturas automáticas en función de datos del clima interior recogidos por el sensor y datos meteorológicos exteriores.

Accesorios interiores compatibles: Variedad de opciones para conseguir el confort visual y la privacidad.



Cortina plisada

Filtra la luz y protege la privacidad. Ideal para el salón. Disponible en versión manual (FHL), eléctrica (FML) y solar (FSL).

Cortina de oscurecimiento

Indicada en los dormitorios. Máximo oscurecimiento. Disponible en versión manual (DKL), accionamiento eléctrico (DML) y solar (DSL).

Cortina de oscurecimiento dúo

Dos cortinas en una. Permite oscurecer la habitación o ajustar la entrada de luz. Disponible en versión manual (DFD).

Estores

Ajuste de la luz y privacidad. Disponible en versión manual (RFL), eléctrica (RML), solar (RSL) y estor básico con ganchos (RHL).

(1) Según cálculos realizados sobre ventanas vendidas después de 2013. (2) Según cálculos realizados sobre ventanas vendidas antes de 2013, sin tratamiento del acristalamiento. (3) Según mediciones realizadas en el laboratorio CSTB.

Nuestro compromiso con el desarrollo sostenible

La estrategia de sostenibilidad VELUX 2030 es un viaje de transformación de 10 años en el que queremos conseguir acciones sostenibles, respetuosas con el clima y el medio ambiente. Queremos innovar con productos respetuosos con el medio ambiente y ofrecer un modelo de negocio responsable. ¿Por qué esta estrategia?

Porque nuestro planeta lo necesita y representa valores que compartimos. ¡Es lo que hay que hacer y está en nuestra naturaleza!



VELUX Spain

Anabel Segura, 16
Edificio 1 - 1ª planta
28108 Alcobendas
Tel : +34 91 509 71 00

