

### Paso 1: Garantiza una excelente iluminación natural

#### La cantidad de luz ideal

La luz natural es esencial para la vida; así como el tamaño y el número de ventanas es fundamental en la percepción de tu espacio. Para una mejora de tu bienestar, recomendamos que la superficie acristalada sea como **mínimo de un 15%** de la superficie del suelo de tu habitación.





A menudo nos quejamos de la falta de luz natural en casa, pero nunca nos lamentamos de que haya demasiada







### Paso 2: Elige una de las tres soluciones

#### SOLUCIÓN ESTÁNDAR



## Una solución económica adaptada a las necesidades de cada estancia

- Ventanas de tejado, cortinas y toldos\*
- Características y acabados para adaptarse a las condiciones de la estancia

#### SOLUCIÓN PROTECCIÓN SOLAR



#### La mejor solución para habitaciones donde la protección contra el calor es especialmente importante

- Ventanas de tejado, cortinas y persianas para la protección solar
- Prestaciones y acabados para adaptarse a las necesidades de la habitación

#### SOLUCIÓN CONFORT TOTAL



#### Una solución completa, enfocada al máximo confort interior e innovación

- · Ventanas de tejado, cortinas y persianas eléctricas
- · Sensor de lluvia integrado
- VELUX ACTIVE with NETATMO con sensores para controlar los productos VELUX desde cualquier lugar con un teléfono inteligente

A través de este catálogo te ayudaremos a encontrar los productos que mejor se adapten a tus necesidades, bien a través de soluciones estandarizadas o mediante una elección personalizada.



TAMAÑO DEL DORMITORIO NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

10m<sup>2</sup>

1 ventana 2en1
0.94 m² superficie acristalada
Código del tamaño: FFK06

15m<sup>2</sup>

2 ventanas 2en1
0.94 m² superficie acristalada
por ventana, 1.88 m² en total
Código del tamaño: FFKO6

 $25 \,\mathrm{m}^2$ 



Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

#### CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño de la habitación y dónde se necesita la luz natural





Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



Con 2 o más ventanas puedes iluminar toda la habitación y proporcionar luz donde se necesita Interior

Exterior

### SOLUCIÓN ESTÁNDAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco GGLS 2070

Cortina oscurecimiento manual beige

Toldo exterior solar

Eficiencia energética

Oscurecimiento

Reducción calor (74%)

DKL

MSLS

Manual



Ventana giratoria manual con acabado pintado en





Ventana solar, con acabado pintado en blanco, con VELUX ACTIVE GGLS 207030



Estor solar blanco



RSL



Persiana exterior solar



Control de clima interior

Eficiencia energética

Vidrio de seguridad

Sensor de lluvia

Control de la luz

Reducción calor (96%)



Oscurecimiento

#### SOLUCIÓN **PROTECCIÓN SOLAR**





blanco GGLS 2070



Estor manual blanco RFL



Persiana exterior solar



Eficiencia energética

Vidrio de seguridad



Vidrio de seguridad

Control de la luz Reducción calor (96%)



Oscurecimiento

\*Recomendación del nº mínimo de ventanas en función de la superficie acristalada, que representa al menos un 15% de la superficie habitable a reformar.



TAMAÑO DEL CUARTO DE BAÑO NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

10m<sup>2</sup>

1 ventana 2en1
0.94 m² superficie acristalada
Código del tamaño: FFK06

15m<sup>2</sup>

2 ventanas 2en1 0.94 m² superficie acristalada por ventana, 1.88 m² en total Código del tamaño: FFK06

25 m<sup>2</sup>



Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

#### **CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL**

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño del cuarto de baño y dónde se necesita la luz natural





Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



ventanas puedes iluminar todo el cuarto de baño y proporcionar luz donde se necesita

### SOLUCIÓN ESTÁNDAR



manual con acabado pintado en blanco GGLS 2070





Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco **GGLS 2070** 



SOLUCIÓN



Ventana solar, con acabado pintado en blanco, con VELUX ACTIVE GGLS 207030



Persiana

A4 - - - - 1

exterior solar

Cortina veneciana manual blanca



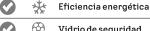
Cortina plisada solar blanca FSL



Persiana exterior solar



Control de clima interior



Vidrio de seguridad



Sensor de lluvia



Privacidad Reducción calor (96%)



Oscurecimiento



Ventana giratoria



Cortina veneciana manual blanca PAL



Exterior

Toldo exterior solar MSLS

Reducción calor (74%)

peracion	V		Manual
		*	Eficiencia energética
		₩.	Vidrio de seguridad
nterior		(D)	Privacidad

0		Manuai
<b>Ø</b>	*	Eficiencia energética
	₩.	Vidrio de seguridad
	<b>(</b>	Privacidad

		TTTVaciada
<b>Ø</b>	÷;;;;	Reducción calor (96%)
<b>Ø</b>	(;; <u>)</u>	Oscurecimiento



TAMAÑO ESCALERA NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

10m<sup>2</sup>

1 ventana 2en1
0.94 m² superficie acristalada
Código del tamaño: FFK06

15m<sup>2</sup>

2 ventanas 2en1
0.94 m² superficie acristalada
por ventana, 1.88 m² en total
Código del tamaño: FFK06

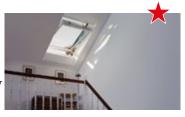
25 m<sup>2</sup>

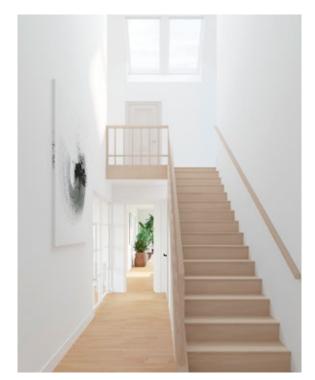


Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

#### CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño del espacio donde están las escaleras y dónde se necesita la luz natural





Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



ventanas puedes iluminar todo el espacio donde están las escaleras y proporcionar luz donde se necesita

### SOLUCIÓN ESTÁNDAR



con acabado pintado en blanco GGLS 207030



Ventana solar con acabado pintado en blanco GGLS 207030



Cortina plisada solar blanca FSL



Persiana exterior solar



Vidrio de seguridad

Sensor de lluvia

Privacidad

Reducción calor (96%)





Ventana solar con acabado pintado en blanco con VELUX ACTIVE GGLS 207030



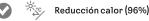
Cortina plisada solar blanca FSL



Persiana exterior solar

<b>Ø</b>		Control de clima interio
	*	Eficiencia energética
<b>Ø</b>	₩.	Vidrio de seguridad
<b>Ø</b>	AUTO	Sensor de lluvia







Oscurecimiento

### SOLUCIÓN PROTECCIÓN **SOLAR**





Cortina plisada solar blanca FSL



Operación		<u> </u>	Remoto
		*	Eficiencia energética
		₩,	Vidrio de seguridad
		AUTO	Sensor de lluvia
Interior	<b>②</b>	<b>(</b>	Privacidad
Exterior			



TAMAÑO DE LA COCINA NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

10m<sup>2</sup>

1 ventana 2en1
0.94 m² superficie acristalada
Código del tamaño: FFK06

15m<sup>2</sup>

2 ventanas 2en1
0.94 m² superficie acristalada
por ventana, 1.88 m² en total
Código del tamaño: FFK06

25 m<sup>2</sup>



Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

#### CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño de la cocina y dónde se necesita la luz natural



Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



ventanas puedes iluminar toda la cocina y proporcionar luz donde se necesita

### SOLUCIÓN ESTÁNDAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco GGLS 2070



SOLUCIÓN PROTECCIÓN **SOLAR** 

Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco GGLS 2070



**SOLUCIÓN CONFORT TOTAL** 

> Ventana giratoria solar con acabado pintado en blanco, con VELUX ACTIVE GGLS 2070030



Cortina veneciana manual blanca PAL



Cortina veneciana manual blanca PAL



Persiana exterior solar



Persiana exterior solar

Cortina plisada

solar blanca FSL

	<b>(</b>		Manual
	<b>②</b>	*	Eficiencia energética
	<b>②</b>	₩,	Vidrio de seguridad
Interior	<b>②</b>	<b>(</b>	Privacidad
Exterior			

Eficiencia energétio	*		
Vidrio de seguridad	₩.	<b>Ø</b>	
Privacidad	<b>(</b>	<b>Ø</b>	•
Reducción calor (96	-\\\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\	<b>Ø</b>	
Oscurecimiento	(;: <sub>)</sub>		

Manual

<b>Ø</b>		Control de clima interior
	*	Eficiencia energética
<b>(</b>	<b>₩</b>	Vidrio de seguridad
<b>Ø</b>	AUTO	Sensor de lluvia
<b>Ø</b>	<b>(</b>	Privacidad
<b>Ø</b>	-\\\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\	Reducción calor (96%)
<b>Ø</b>	(;·)	Oscurecimiento

<sup>\*</sup>Recomendación del nº mínimo de ventanas en función de la superficie acristalada, que representa al menos un 15% de la superficie habitable a reformar.

#### Tipos de ventana y accionamientos







- Accionamiento superior cómodo, gracias a su exclusiva barra de maniobra multifunción
- Espacio para colocar un mueble debajo de la ventana de tejado
- Proporciona unas espectaculares vistas al exterior
- · 2 sistemas de apertura en 1 ventana de tejado



#### Ventana giratoria Eléctrica o solar

- Sensor de lluvia: Cierra automáticamente tu ventana giratoria en caso de lluvia
- · Control remoto

### Ventana proyectante Eléctrica

- Sensor de lluvia: Cierra automáticamente tu ventana proyectante en caso de lluvia
- · Control remoto

#### Acabado interior

#### Acabado pintado en blanco

Pintura blanca de base acuosa con discreto veteado de madera y resistente a rayos UV preservando el color



#### Acabado en poliuretano blanco

Acabado blanco liso resistente al agua que no precisa mantenimiento



Ideal para pasillos, baños y cocinas



#### Acristalamientos estándar

<b>Laminado de seguridad</b> Acristalamiento <b>-70</b>		Aislamiento térmico Acristalamiento -68		Power efficiency Acristalamiento -67	
Proporciona confort con todas las características estándar.		Aporta aislamiento térmico, reduciendo el frío que pueda hacer durante el invierno.		Combina eficiencia térmica y reducción del ruido para ofrecer una óptima eficiencia energética y confort interior.	
Transmitancia U térmica acristalamiento (W/m²K)	Jg 1,0	Transmitancia térmica acristalamiento (W/m²K)	Ug 0,7	Transmitancia térmica acristalamiento (W/m²K)	Ug 0,4
Transmitancia térmica ventana	Jw 1,3	Transmitancia térmica ventana	Uw 1,1	Transmitancia térmica ventana	Uw 0,83
	<ul><li>Muy bueno</li><li>Excelente</li><li>Premium</li></ul>				

### Ventanas de tejado eléctricas o solares VELUX



#### Energía conectada a la red eléctrica

Conectada a la red eléctrica y la ventana está lista para funcionar

Ideal para nuevas construcciones o reformas integrales. En este caso, es más fácil la conexión

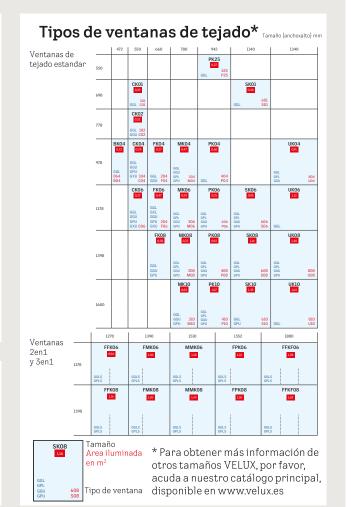


#### Energía Solar

Energía integrada a través de las placas solares, no necesita instalación eléctrica

#### Ideal para pequeñas reformas.

Cuando no sea posible instalar un cableado cerca de la ventana de tejado



### Cortinas y persianas VELUX

### Para todas las necesidades...

#### Protección frente al calor exterior

Protección exterior asegurando un máximo confort y protección.









#### Protección contra el calo con las mejores vistas

Toldos





#### Cómo controlar la luz

Te ofrecemos una amplia colección de cortinas que te ayudarán a controlar la cantidad de luz acorde a tus necesidades

Cortina de oscurecimiento







- · Ideal para habitaciones
- · Ofrece un óptimo descanso
- · Consigue el máximo oscurecimiento en cualquier momento

Cortinas plisadas de máximo aislamiento







- · Tejido doble plisado con recubrimiento interior de aluminio que aumenta el aislamiento
- · Amplia gama de colores

Cortina veneciana





- · Fabricada en lamas de aluminio sin cordajes
- · Control total de la luz entrante

#### Hogar inteligente

¿Quieres más confort en tu vida?

Imagina que tus ventanas de tejado se abren y se cierran automáticamente para darte aire fresco cuando lo necesites, que tus cortinas o persianas se bajen automáticamente en una tarde calurosa para evitar que en tu cuarto haga mucho calor. Imagínate que, cuando te vas de casa, todas tus ventanas de tejado se cierran al pulsar un botón.

Todo esto, y mucho más, es posible gracias a la nueva solución VELUX para hogares inteligentes. ✓ Ventilación basada en sensores



✔ Protección inteligente contra el calor



Control total desde tu teléfono



#### **VELUX ACTIVE**

Accionamiento basado en sensor inteligente de tus ventanas de tejado, cortinas y persianas VELUX.

with

**NETATMO** 



Solución integrada que automáticamente controla los productos eléctricos o solares VELUX para mejorar el clima interior en tu hogar.



Sensor inteligente que mide constantemente el clima interior (temperatura, humedad y nivel de  $CO_2$ ) y ajusta automáticamente la apertura y/o cierre de las ventanas de tejado, persianas o cortinas

El pack recomendado para poder controlar desde tu teléfono los productos eléctricos o solares VELUX.







TAMAÑO DE VENTANA DE CUBIERTA PLANA

NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

10m<sup>2</sup>

2 x ventanas 1 m² superficie acristalada por ventana Tamaño: 100x100 cm

15m<sup>2</sup>

3 x ventanas 1m² superficie acristalada por ventana Tamaño: 100x100 cm

25 m<sup>2</sup>



Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

#### CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño de la habitación y dónde se necesita la luz natural



#### SOLUCIÓN **ESTÁNDAR**



Ventana de cubierta plana fija CFU 0020Q



SOLUCIÓN PROTECCIÓN

Ventana de cubierta plana eléctrica CVU 0020Q

Cúpula lisa de vidrio

ISU 2093



SOLUCIÓN

**CONFORT TOTAL** 

> Ventana de cubierta plana eléctrica con VELUX ACTIVE CVU 0320Q+ ACTIVE



Cúpula curva de vidrio ISU 1093





Cortina de oscurecimiento



Cúpula lisa de vidrio ISU 2093

Cortina de oscurecimiento DSU



Para la instalación de 2 o más ventanas de cubierta plana, hay que dejar una separación mínima de 30 cm entre los marcos de la ventana.

Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



Con 2 o más ventanas puedes iluminar toda la habitación y proporcionar luz donde se necesita

Operación	×		Fija sin apertura
Ventana de tejado		*	Eficiencia energétic
	<b>Ø</b>	₩.	Vidrio de seguridad
	<b>②</b>	$\Diamond$	Ideal para zonas húmedas
	<b>Ø</b>	B	Sin mantenimiento
Interior	<b>②</b>	(;·	Oscurecimiento
Exterior			

<b>Ø</b>		Eléctrica con mando a distancia
	*	Eficiencia energética
	₩.	Vidrio de seguridad
<b>②</b>	$\Diamond$	Ideal para zonas húmedas
	(A)	Sin mantenimiento
<b>Ø</b>	AUTO	Sensor de lluvia
	s La	

<b>Ø</b>		Control de clima interio
<b>Ø</b>	*	Eficiencia energética
<b>Ø</b>	₩.	Vidrio de seguridad
<b>Ø</b>	<b>\( \)</b>	Ideal para zonas húmedas
<b>Ø</b>	(A)	Sin mantenimiento
<b>Ø</b>	Q) NUTO	Sensor de lluvia
<b>Ø</b>	(;; <u></u>	Oscurecimiento





Versión solar sin cableado

Reducción calor

### Nuestras recomendaciones para cubierta plana.

# Aumenta la luz



Los espacios con cubierta plana obtienen **muy poca luz** natural y ventilación. Las ventanas para cubierta plana VELUX aportan gran **cantidad de luz** y aire fresco, manteniendo la eficiencia energética de las ventanas de tejado VELUX.

La luz que proviene desde arriba hacia una o más ventanas de cubierta plana incrementarán la entrada **de luz natural y optimizará la distribución** de la luz en la estancia.

¡La luz cenital crea una sensación de mayor espacio!



Luz natural entrando a través de una **ventana de fachada** 



Luz natural entrando a través de una **ventana de cubierta** plana



Luz natural entrando a través de **dos ventanas de cubierta** plana

#### 

Nuevos tamaños disponibles en el otoño de 202.

! La superficie acristalada solo corresponde a las ventanas de cubierta plana, no a las claraboyas (CFJ, CVJ), ya que en este caso la cúpulas no tienen acristalamiento.



1500

Tamaño Area iluminada en m²

100150

Tipo de ventana

Las ventanas de cubierta plana proporcionan el **doble de luz** comparadas con las ventanas verticales; para una misma superficie acristalada

150120\*

150150

### Una solución flexible adaptada a cada necesidad.

+-

Combina la cúpula con la ventana de cubierta plana





### Apto para cortinas y accesorios \*\*



**Añade cortinas plisadas** para decorar tu **habitación** o bien oscurecer la luz



Protégete del calor del **verano** con los toldos solares

\*\*En la nueva generación de cubierta plana solo se puede instalar el toldo o la cortina

#### Diseño y operación



El acabado interior del marco facilita la unión entre el remate del techo de la estancia y la ventana







Para más información, visita velux.es



VELUX Spain, S.A.U.
C/ Anabel Segura, 16 - Edificio 1-1ª planta
28108 Alcobendas (Madrid)
Atención al Cliente: 91 509 71 00
e-mail: velux-e@velux.com