

La luz natural donde nunca imaginaste

ANTES



DESPUES



La luz natural donde nunca imaginaste

El Tragaluz VELUX es un sistema diseñado para proporcionar luz natural en espacios interiores (por ej. un baño interior, un hall, un vestidor o el cuarto de plancha) que antes sólo podían iluminarse artificialmente y donde no es posible instalar una ventana para tejados.



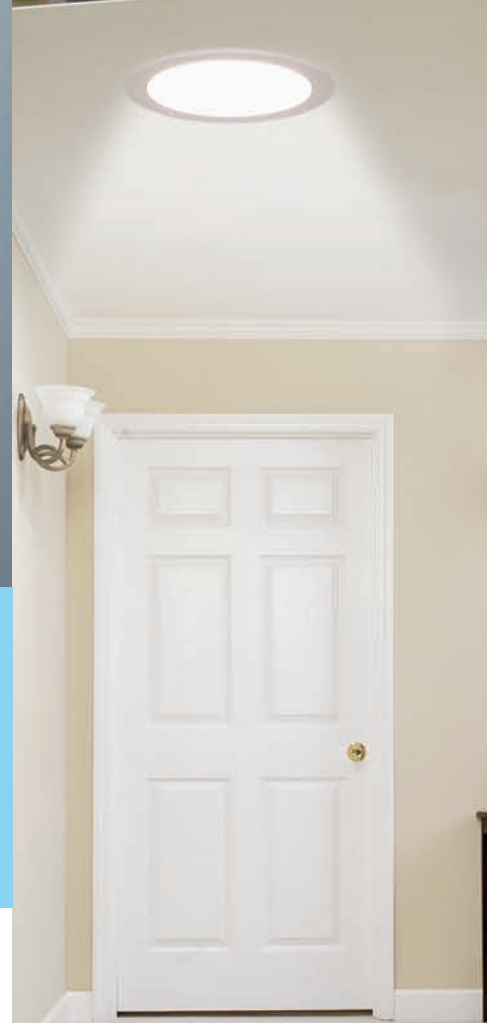
Perfecta integración en la cubierta:

- Módulo exterior en poliuretano y ASA (plástico ABS)
- Vidrio: 4 mm templado

El Tragaluz VELUX sigue la estética de la ventana de tejado

El Tragaluz consiste en una placa de cristal reforzado que capta la luz solar que incide sobre la superficie del tejado y la transmite al interior de un tunel reflectante.

El conducto atraviesa la cubierta y llega al interior de la vivienda donde un difusor la distribuye por el interior de la habitación.



Nuestros Tragaluces:

- ✓ Se integran en el plano de la cubierta sin sobresalir.
- ✓ Incorporan tapajuntas (en color negro) para asegurar la estanqueidad.
- ✓ Se pueden colocar con cualquier material de cubierta: teja, pizarra, etc...
- ✓ Disponen de vidrio con tratamiento exterior de fácil limpieza (elimina la materia orgánica).
- ✓ Se instalan de forma fácil y rápida.
- ✓ Pueden instalarse en pendientes entre 15° y 60° (material de cubierta ondulado).

Características técnicas:

<b>TRAGALUZ RIGIDO</b> (código de producto TWR)	• Longitud del tubo:	1,85 m (*)
	• Diámetro:	35 cm ø / 25 cm ø
	• Marco exterior:	37x37 cm / 47x47 cm
	• Transmisión térmica:	(U <sub>t</sub> )=2,2 W/m <sup>2</sup> K (NFRC100)
	• Rendimiento lumínico óptimo:	Hasta 6.600 lúmenes (1)
	• Reflectividad del tubo:	98%

(\*) Disponibles extensiones de 90 cm

<b>TRAGALUZ FLEXIBLE</b> (código de producto TWF)	• Longitud del tubo:	2 m
	• Diámetro:	35 cm ø
	• Marco exterior:	47x47 cm
	• Transmisión térmica:	(U <sub>t</sub> )=2,2 W/m <sup>2</sup> K (NFRC100)

Aplicaciones del Tragaluz VELUX:

Para aseos, recibidores, vestidores o habitaciones interiores sin luz natural donde no se pueda instalar una ventana para tejado VELUX.

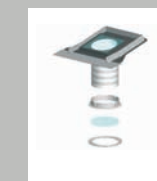
Elección de producto:

**TRAGALUZ RIGIDO**



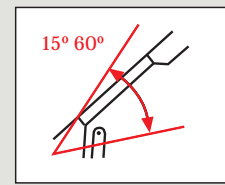
- Tubo rígido telescópico. Maximiza el rendimiento lumínico.
- Incluye 2 codos para sortear obstáculos en el bajo cubierta.
- Recomendado:
  - de 1,45 m hasta 1,85 m.
  - de 1,85 m hasta 6 m añadiendo las extensiones rígidas ZTR de 90 cm.

**TRAGALUZ FLEXIBLE**

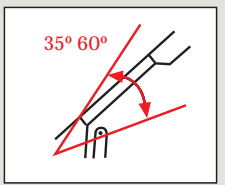


- Tubo flexible que facilita la instalación.
- Para espacios bajo cubierta con obstáculos, por ejemplo, tabiques palomeros, vigas, viguetas, etc...
- Recomendado para distancias de 0,40 m hasta 2 m.

Pendiente de tejado recomendada:

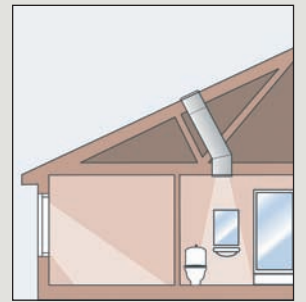


Material de cubierta ondulado

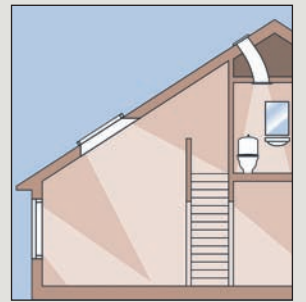


Material de cubierta plano

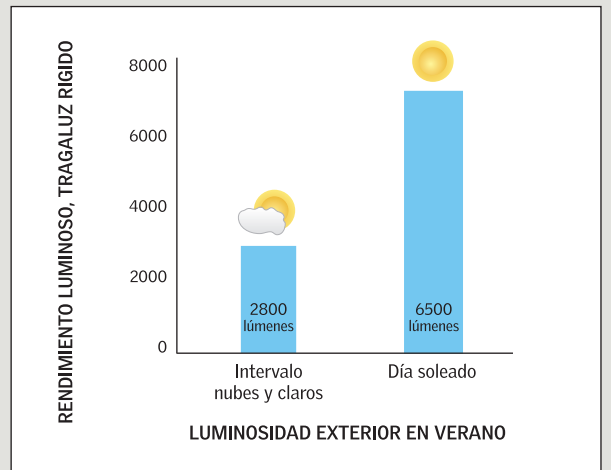
Ejemplo de aplicaciones:



Tragaluz rígido VELUX



Tragaluz flexible VELUX



Iluminaciones comparativas:

- Lámpara incandescente de 60W = 430 lúmenes
- Lámpara de bajo consumo de 15W = 490 lúmenes
- Tubo fluorescente de 36W = 1.600 lúmenes

(1) Rendimiento lumínico óptimo para distancia de 1 m en pendiente de 15° con orientación sur en día soleado.

#### Complementos para el Tragaluz:

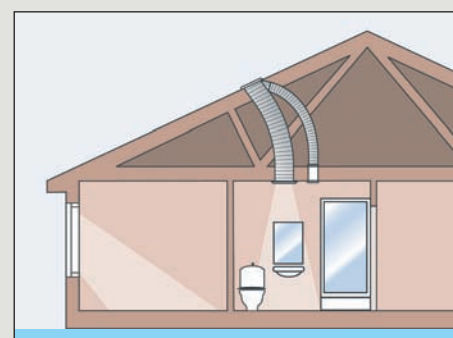
##### ✓ Adaptador de ventilación

El nuevo adaptador de ventilación para el Tragaluz permite la ventilación automática del interior. No será necesario practicar ningún agujero adicional en el tejado para permitir la entrada de aire.

El adaptador de ventilación consiste en tres piezas de polipropileno que se fijan a la parte trasera del marco interior. La instalación debe completarse con un tubo de ventilación aislante (100 mm  $\varnothing$ ) y un ventilador mecánico que deberá ser proporcionado por el cliente o instalador (ventilador mecánico con tapa).

Compatible con el Tragaluz rígido y con los nuevos modelos de Tragaluz flexible para material de cubierta ondulado.

Código de producto: ZTV



Ejemplo de instalación completada con tubo de ventilación y ventilador mecánico



Adaptador de ventilación

##### ✓ Anillos embellecedores

El Tragaluz se suministra con un anillo embellecedor en plástico (ASA) de color blanco.

Como novedad se lanzan ahora anillos embellecedores en color aluminio, bronce o caoba, para adecuarse a cualquier tipo de decoración.

Código de producto: ZTB



Aluminio

Bronce

Caoba

##### ✓ Kit de luz

Puede añadirse un kit de iluminación artificial, como complemento a ambas versiones de Tragaluz, para la noche. Será necesario disponer de toma de electricidad para conectar el cable autoprotegido.

El kit no incluye bombilla (máx. 23W bajo consumo) ni enchufe. Las instalaciones eléctricas deberán realizarse según la normativa vigente.

Código de producto: ZTL



Kit de luz

##### ✓ Extensiones

Permite ampliar la longitud del conducto mediante la incorporación de extensiones rígidas.

Con diámetro 350 mm las extensiones de tragaluz están disponibles en 62 cm, 90 cm y 124 cm.

Con 250 mm la extensión rígida de tragaluz está disponible en 62 cm.



Extensiones de 62 cm, 90 cm y 124 cm.

VELUX Spain, S.A.  
Ctra. de La Coruña, Km. 18,150  
Edificio VELUX  
28231 Las Rozas de Madrid  
Madrid

Atención al Cliente: 902 400 484

Servicio Téc. Posventa y repuestos: 902 902 369 / Fax: 91 509 7135

Fax pedidos: 91 640 7225 / 91 640 7226

www.velux.es

**VELUX®**

**VELUX®**

La ventana para tejados

VELUX ES MARCA REGISTRADA DE VELUX GROUP. VELUX LOGO Y Píct&Cícl&S&N SON MARCAS REGISTRADAS DE VELUX GROUP. EL LOGO lo-homecontrol® SON MARCAS REGISTRADAS DE LA ASOCIACIÓN lo-homecontrol®. V-E-X-E-S 10122 - 10/08 © 2008 VELUX GROUP.

**Tragaluz VELUX**  
La luz natural donde nunca imaginaste

