

Permite una perfecta integración con la cubierta



VELUX Spain, S.A.  
C/ Chile, 8  
28290 Las Rozas de Madrid  
Atención al cliente y servicio técnico: 91 509 71 00

[www.velux.es](http://www.velux.es)

*Iluminando tu vida*



### Tubo Solar Rígido

Fabricado en aluminio con recubrimiento interior altamente reflectante.

Compuesto de dos tubos telescópicos de 62 cm y dos codos de 26 cm para realizar ángulos en la instalación.

Admite la incorporación de extensiones rígidas para aumentar su longitud hasta 6 metros.

Máximo rendimiento lumínico



### Tubo Solar Flexible

Fabricado en poliéster metalizado altamente reflectante.

Consta de un solo tubo de 2 metros de longitud.

Su composición flexible permite sortear cualquier obstáculo y adaptarlo a la altura deseada.

Fácil instalación

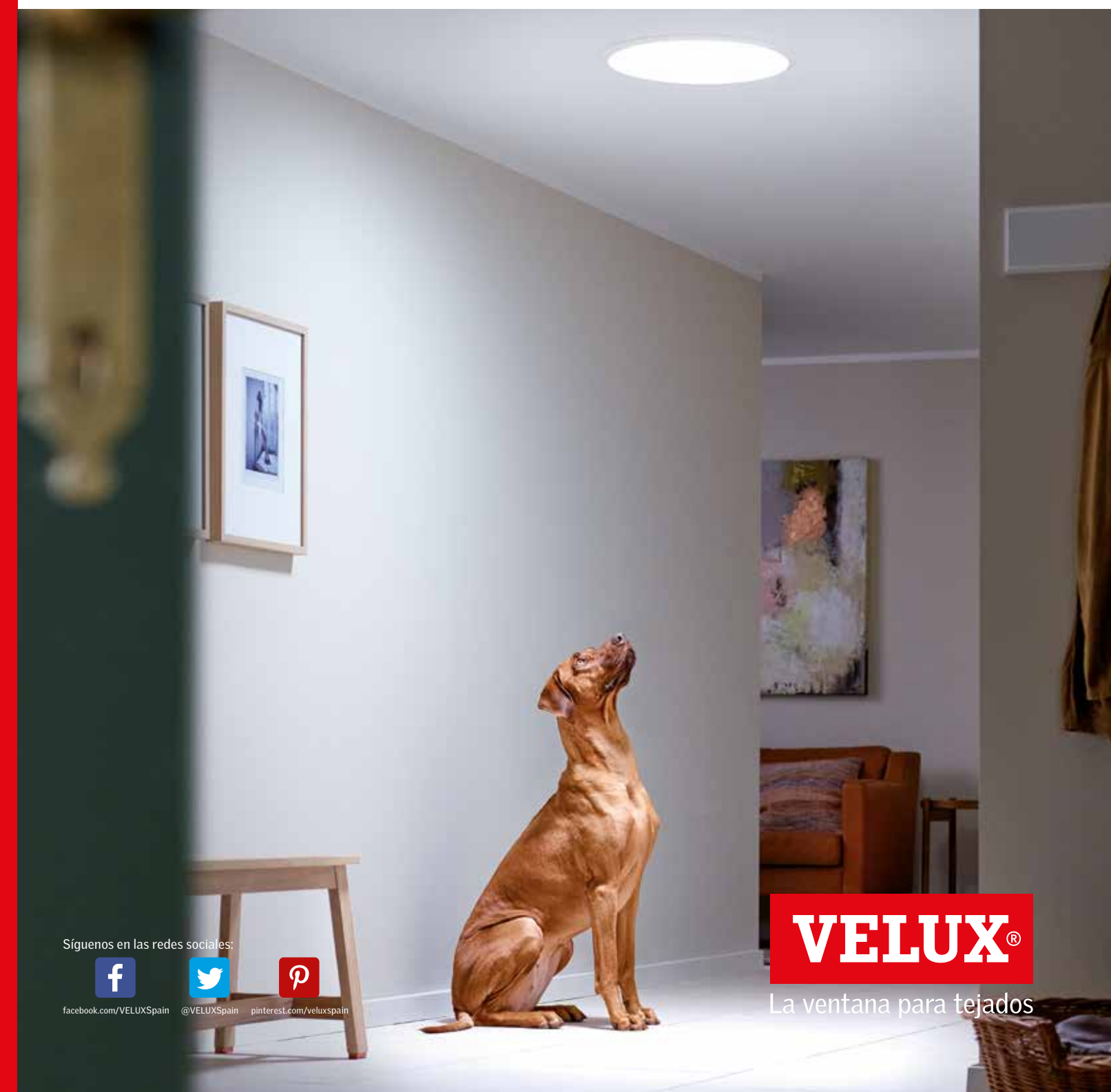


**VELUX**



XES 10530, TRÍPTICO TUBO SOLAR FEBRERO 2016 © 2016 VELUX GROUP © VELUX, VELUX LOGO Y P-R-LOGO SON MARCAS REGISTRADAS DE VELUX GROUP

**Tubo Solar**  
Luz natural por un tubo



Síguenos en las redes sociales:



facebook.com/VELUXSpain @VELUXSpain pinterest.com/veluxspain

**VELUX**

La ventana para tejados



# Tubo Solar VELUX

El Tubo Solar VELUX capta la luz solar que incide sobre la superficie del tejado y la transmite al interior de un túnel reflectante (nivel de reflectancia del 98%). El conducto atraviesa la cubierta y llega al interior de la vivienda donde un difusor la distribuye por el interior de la estancia.

Cuando la distancia entre la cubierta y el interior de la vivienda supera el metro, recomendamos el uso del tubo solar rígido.

## ¿Cuál elegir?

Tubo Solar Rígido	Cubierta plana 0°-15°		Cubierta inclinada 15°-60°		
	Tipo de cubierta				
		Material de cubierta ondulado (ej.: teja)	Material de cubierta plano (ej.: pizarra)		
Distancia	0,8-6* m	0,9-6* m			
Diámetro Ø	35 cm	25 cm	35 cm	25 cm	35 cm
Código producto	TCR 014	TWR 010	TWR 014	TLR 010	TLR 014

\* Si el espacio bajo cubierta no es accesible, VELUX recomienda la instalación de su Tubo Solar Flexible

Tubo Solar Flexible	Cubierta plana 0°-15°		Cubierta inclinada 15°-60°	
	Tipo de cubierta			
		Material de cubierta ondulado (ej.: teja)	Material de cubierta plano (ej.: pizarra)	
Distancia	0,2-0,9 m	0,4-2 m		
Diámetro Ø	35 cm			
Código producto	TCF 014	TWF 014	TLF 014	



## Tubo Solar VELUX para cubierta inclinada



- 1 Marco externo en poliuretano
- 2 Vidrio templado 4mm
- 3 Cerco de estanqueidad integrado
- 4 Codo regulable
- 5 Extensión rígida
- 6 Tubo flexible
- 7 Difusor interior acrílico con doble capa aislante
- 8 Edge Glow acabado blanco brillante



## Tubo Solar VELUX para cubierta plana



- 1 Cúpula acrílica transparente
- 2 Espejos de alta reflectancia para mejor captación de la luz
- 3 Marco en PVC
- 4 Codo regulable
- 5 Extensión rígida
- 6 Tubo flexible
- 7 Difusor interior acrílico con doble capa aislante
- 8 Anillo embellecedor interior acabado en blanco
- 9 Edge Glow acabado blanco brillante



Más información en:  
[www.velux.es](http://www.velux.es)

## Complementos para Tubo Solar VELUX

### Tubo de prolongación rígido (ZTR)

El tubo de prolongación ZTR se utiliza para prolongar los tubos solares rígidos TWR, TLR y TCR cuando la distancia desde el tejado al acabado de cubierta es superior a 1,7 m. Los tubos de TWR, TLR y TCR se pueden prolongar con secciones de ZTR hasta un máximo de 6,0 m. El nuevo sistema **Flexi Loc™** reduce significativamente el tiempo de montaje del tubo solar.

Extensión tubo solar 62 cm	Extensión tubo solar 124 cm
ZTR 0K14 0062	ZTR 0K14 0124



### Kit de aislamiento (ZTB)

Reduce la transmitancia térmica U de 2,9 W/m²K a 1,8 W/m²K. Diseño discreto. Fácil de incorporar en tubos solares ya instalados.



ZTB 0K14 2002

### Kit de iluminación artificial (ZTL)

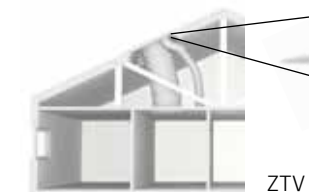
Permite la iluminación de las estancias durante la noche. Incluye soporte con casquillo y bombilla LED de 4W. Compatible con Tubo Solar de 35 cm Ø.



ZTL 014L

### Adaptador de ventilación (ZTV)

Permite la ventilación automática fijándolo en la parte trasera del marco interior. La instalación debe completarse con un tubo de ventilación aislante (100 mm Ø) y un ventilador mecánico. Compatible con Tubo Solar de 35 cm Ø.



ZTV 014

## ¿Cuánta luz aporta un Tubo Solar VELUX?

El lumen es la unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir el flujo luminoso

La calidad de la luz natural es única, hablemos de cantidad!

Fuente de luz	Lúmenes (lm)
60W bombilla incandescente	430
15W halógeno de bajo consumo	490
36W lámpara fluorescente	1600
<b>VELUX Tubo Solar flexible</b>	<b>2100</b>
<b>VELUX Tubo Solar rígido</b>	<b>6500</b>

Calcula el rendimiento de la instalación con Lux Calculator disponible en [www.velux.es](http://www.velux.es)

Programa de cálculo on-line  
**Lux Calculator**

Diseñado para proporcionar luz natural en espacios interiores donde no es posible instalar ventanas.

