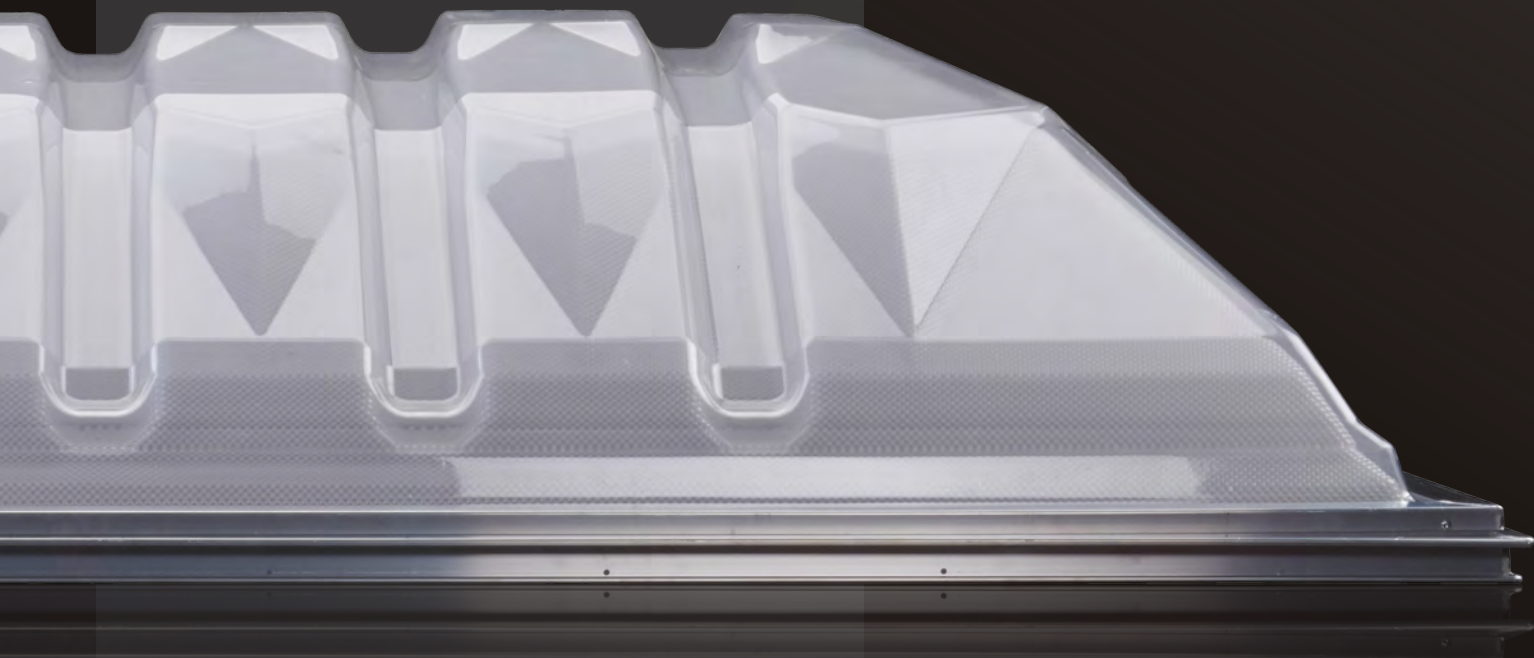


VELUX®

Comercial

Aspectos comerciales destacados



Tragaluz de domo
dinámico



- oficinas de ventas
- oficinas de venta y plantas de fabricación
- centros de distribución en EE. UU.

Iluminamos la vida

Durante más de 75 años, VELUX ha estado diseñando, fabricando y brindando los mejores tragaluces del mundo para aplicaciones en las que las personas viven, trabajan y juegan. VELUX es líder mundial en lo que respecta a aprovechar los beneficios del sol, al mismo tiempo que brinda una vista térmicamente hermética del exterior.

VELUX es una de las marcas más sólidas en la industria global de materiales de construcción y mejora del hogar. VELUX cuenta con 17 plantas de producción estratégicamente ubicadas en 9 países diferentes y 40 organizaciones de venta que trabajan para garantizar que se satisfagan las demandas globales de tragaluces de una manera que supere las expectativas.

En EE. UU., VELUX cuenta con una planta de fabricación y un centro de atención telefónica en Greenwood, Carolina del Sur, y 5 centros de distribución esparcidos a lo largo del país. Cada uno de estos centros cuenta con productos en existencia para realizar una rápida entrega. Nuestro centro de atención telefónica está dotado de agentes de atención al cliente expertos que responderán a todas sus preguntas y procesarán sus cotizaciones y pedidos rápidamente.

Se utilizan procesos automatizados de gran volumen para satisfacer las demandas globales de tragaluces. Estos procesos de fabricación garantizan una alta calidad consistente, gran valor y precios competitivos.

40

Compañías de venta alrededor del mundo.

17

Plantas de producción en nueve países.

9,500

Empleados en todo el mundo.

Si tiene preguntas o para realizar un pedido:

LLAME al 1-888-878-3589

Envíe un FAX al 1-864-941-4873

Envíe un CORREO ELECTRÓNICO a commercialteam@velux.com

De lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 7:00 p.m. (hora del este)





Diseño revolucionario del domo

CD1/CD2

El tragaluz de domo dinámico VELUX es arquitectónicamente elegante y sólido, y está diseñado para captar más luz del día, temprano por la mañana y hasta última hora de la tarde. Por lo tanto, este tragaluz maximiza el ahorro de energía al reducir el uso de luz eléctrica.

Extracción de luz

- ✔ La forma del domo está diseñada para aprovechar la mayor cantidad de luz del día a un ángulo bajo.
- ✔ El domo más alto ofrece una mayor área de superficie para recibir más luz del día.
- ✔ El domo externo liso y transparente brinda un 20 % más de luz solar que un tragaluz con un domo externo prismático. Nuestra opción de domo interno prismático blanco brinda 100 % de difusión de luz.
- ✔ Las paredes laterales inclinadas del tragaluz reciben más luz del día que los tragaluzes de perfil más bajo.

Solidez del domo

- ✔ El perfil del domo está diseñado para ofrecer la mayor solidez y mejorar la resistencia al impacto.
- ✔ La serie repetida de bordes y nervaduras ofrece una mayor solidez estructural.
- ✔ LuxGuard y LuxGuard Plus brindan los cristales más resistentes.

Garantía

- ✔ Garantía de 15 años de los cristales LuxGuard y LuxGuard Plus (policarbonato), lo que incluye roturas de un máximo de 2" provocadas por granizo.
- ✔ Garantía de 5 años de los cristales de Acrílico modificado para el impacto (Impact modified acrylic, IMA).

*Disponible en 18 tamaños estándar.



Marco innovador

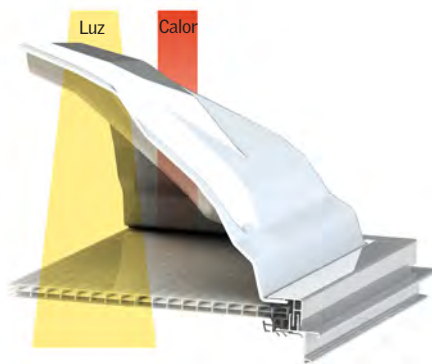
- Espaciado del domo
 - Optimizado para brindar eficiencia energética
 - El diseño cincelado permite el anidamiento
- Silicona de 50 años
- Espaciador de cristales
 - Una baja conductancia aumenta la eficiencia energética
 - Espaciador con eficiencia energética
 - Liberación de condensación
- Interrupción térmica del 100 %
- Triple protección contra la condensación
- Asa
 - Traslado sencillo
- Instalación en seco
 - No se necesita cinta ni adhesivo para el cordón



Opciones de tragaluces de la serie Energy CD3/CD4

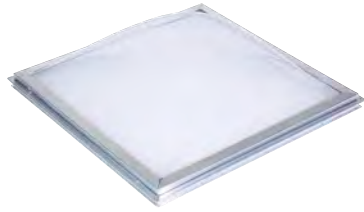
Los tragaluces de la serie Energy de domos dinámicos VELUX brindan una abundante luz del día, al mismo tiempo que proporcionan una barrera térmica para los elementos externos. VELUX ofrece las siguientes opciones de cristales de ahorro de energía:

- ▶ Paneles multipared de policarbonato con y sin aerogel Lumira para brindar la mejor protección contra la pérdida de calor. Estos tragaluces son ideales para zonas climáticas boreales.
- ▶ Los domos dobles con recubrimientos infrarrojos brindan la mejor protección contra la ganancia térmica. Estos tragaluces son ideales para zonas climáticas meridionales.
- ▶ Los domos triples con recubrimientos infrarrojos brindan la mejor protección contra la ganancia térmica y protección mejorada contra la pérdida de calor. Estos tragaluces son ideales para todas las áreas del país que requieren un rendimiento energético más riguroso.



Tragaluces de domo personalizado

Se encuentra disponible una amplia variedad de tragaluces personalizados, opciones de cristales y accesorios con un plazo de entrega breve. Fabricados para ajustarse a tamaños de cordón externo con una precisión de ¼", con un espacio libre de ½" en todas las paredes. Ideales para aplicaciones visibles que requieren un tamaño específico y un aspecto clásico.



Domo tradicional CT/CS



Domo con bordes y cantos CH/CK



Domo piramidal CH/CK

Tragaluz con respirador para humo CSV

Cuando la legislación exige respiradores para humo, VELUX ofrece respiradores para humo en el domo dinámico de doble hoja liviano para proteger contra incendios. Supera el estándar UL 793 para respiradores en el techo operados automáticamente para humo y calor.

Diseño innovador: extracción mejorada de luz del día con domos dinámicos, livianos, con certificación UL y fáciles de instalar.





Cordones en el techo para tragaluces para uso comercial

Cordones de aluminio de pared única (CCAN)

Cordón de aluminio con acabado fresado, de pared única, con aislamiento de fábrica de $\frac{3}{4}$ " con un grosor de $1\frac{7}{8}$ " con clavadora tratada a presión de $1" \times 4"$.

18 tamaños estándar para adaptarse a los tragaluces de domo dinámico

Opciones de altura: 9", 12", 16"



Cordón de aluminio de pared doble (CCAM)

Cordón de aluminio con acabado fresado, de pared doble, con aislamiento de fábrica con un grosor de $1\frac{1}{2}$ " con clavadora MDB.

Disponible en tamaños personalizados de hasta 102" x 150" (tamaños de cordón interno). Opciones de altura: 9", 12", 16"

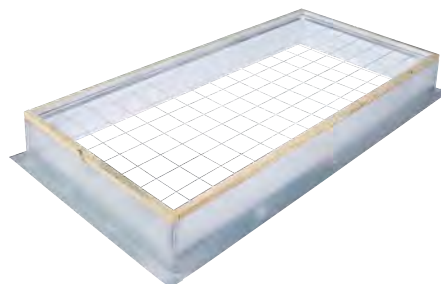


Cordón de acero aislado (CCA3)

Cordón de acero, de pared doble, con aislamiento de fábrica con un grosor de $1\frac{1}{2}$ " con clavadora para madera de $2" \times 2"$ y pantallas de seguridad.

18 tamaños estándar para adaptarse a los tragaluces de domo dinámico.

Opciones de altura: 9", 12", 16"

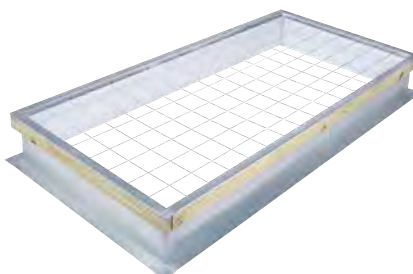


Cordón de acero aislado en campo (CCA6)

Cordón de acero, de pared única, aislado en campo de $\frac{3}{4}$ " con un grosor de $1\frac{1}{2}$ ", con clavadora tratada a presión de $2" \times 2"$ y pantallas de seguridad.

18 tamaños estándar para adaptarse a los tragaluces de domo dinámico

Opciones de altura: 9", 12", 16", 18"





Accesorios de protección contra caídas

Pantallas internas de seguridad (CRGA ICD)

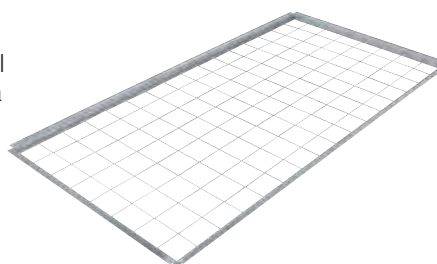
Las pantallas internas de seguridad con malla de acero de $\frac{3}{16}$ " espaciada a 6" en el centro brindan una manera rentable de proteger la abertura del tragaluz durante la construcción y durante mucho tiempo luego de que esta haya finalizado.

Disponible en los 18 tamaños estándar de domo dinámico.

Disponible en tamaños personalizados (incrementos de $\frac{1}{4}$ ").

Tamaño máximo para pantalla de seguridad personalizada: (Ancho) 72" y (Largo) 120"

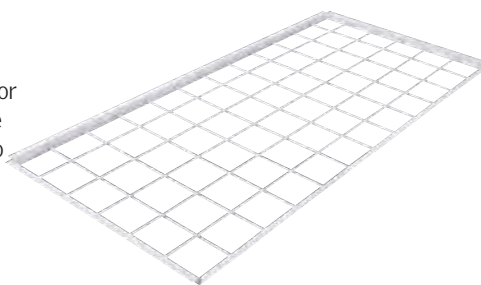
Tamaño mínimo para pantalla de seguridad personalizada: (Ancho) 24" y (Largo) 24"



Barras de seguridad internas (CRGA BB)

Las barras de acero de $\frac{1}{2}$ " de diámetro soldadas 6" en el centro ofrecen la mayor protección de seguridad disponible. Además, este sistema brinda los medios de protección de la abertura del tragaluz durante la construcción y durante mucho tiempo luego de que esta haya finalizado.

Disponible en los 18 tamaños estándar de domo dinámico.



Pantalla interna de seguridad (CAE/STS)

Las pantallas internas de seguridad brindan protección contra caídas de conformidad con la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) para tragaluzes para uso comercial con domo en techos planos. El sistema de pantallas brinda protección contra caídas sin dañar el tragaluz.

CAE disponible en 18 tamaños estándar de domo dinámico.

CAE y **STS** disponibles en tamaños personalizados.



La seguridad de terceros es de suma importancia para VELUX. Además de seleccionar el tragaluz adecuado para la aplicación, VELUX recomienda que el cliente considere proteger todas las aberturas de tragaluzes y los tragaluzes con uno o más accesorios de protección contra caídas. VELUX recomienda que el propietario o administrador de la obra en construcción restrinjan el acceso al techo únicamente al personal que haya sido suficientemente advertido acerca de la ubicación de los tragaluzes y al que se le haya indicado no sentarse, pisar ni caminar sobre los tragaluzes. El propietario o administrador de la obra en construcción deben brindar protección contra caídas alrededor del tragaluz, de conformidad con las regulaciones de la OSHA.

Túneles solares para uso comercial TCC/TGC



Los túneles solares para uso comercial de VELUX representan un medio eficiente y rentable para brindar luz del día a los espacios interiores. Los sistemas de ejes de luz de alta tecnología, eficientes y fáciles de instalar brindan una solución ideal para cualquier aplicación. Los túneles solares de VELUX permiten un mayor ahorro en los costos, a medida que la longitud del rayo de luz aumenta.

VELUX ofrece tres tapajuntas y sistemas de difusor diferentes para satisfacer las necesidades de cualquier aplicación. El tapajuntas estanco, los sistemas de túneles fáciles de usar y los sistemas de difusor visualmente atractivos se pueden mezclar y combinar para cualquier proyecto, al mismo tiempo que se respetan las preferencias estéticas del cliente.



TCC

Modelo con tapajuntas de montaje en cordón con SunCurve



TGC

Modelo con tapajuntas incorporado con SunCurve



TMC

Modelo inclinado con tapajuntas incorporado

Opciones de difusor

Elija entre una gran variedad de opciones de cielo raso para satisfacer todas sus necesidades de aplicación.

Disponible en 14" y 22"

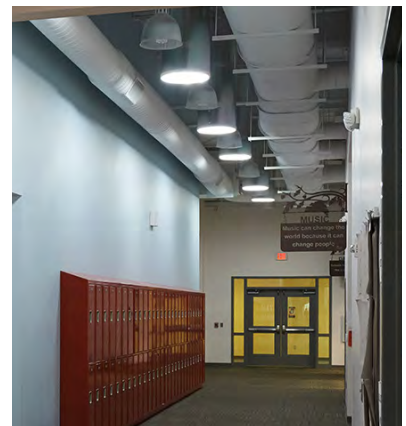
Cielo raso fijo (THC)



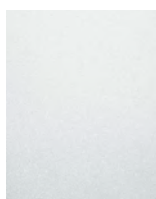
Cielo raso suspendido (TTC)



Cielo raso abierto (TOC)



Materiales del difusor



Difusor esmerilado

Los difusores esmerilados ofrecen una combinación de rendimiento y estética.



Difusor prismático

Los difusores prismáticos estándar de la industria brindan una buena distribución de la luz con el aspecto y la sensación que combinan con el diseño arquitectónico existente.



Difusor Fresnel

Los difusores Fresnel utilizan un patrón concéntrico de prismas parabólicos que brindan una mayor difusión de la luz.

Descripción general del programa comercial

Cuadro de tamaños del domo dinámico

Tamaños del domo doble dinámico	Tamaño de cordón externo	Espacio libre máximo de tragaluz	Tamaños del domo doble dinámico	Tamaño de cordón externo	Espacio libre máximo de tragaluz
CD2 2448	27" x 51"	28 ¼" x 52 ¼"	CD2 4860	51" x 63"	52 ¼" x 64 ¼"
CD2 2496	27" x 99"	28 ¼" x 100 ¼"	CD2 4872	51" x 75"	52 ¼" x 76 ¼"
CD2 2412	27" x 123"	28 ¼" x 124 ¼"	CD2 4896	51" x 99"	52 ¼" x 100 ¼"
CD2 3636	39" x 39"	40 ¼" x 40 ¼"	CD2 48120	51" x 123"	52 ¼" x 124 ¼"
CD2 3660	39" x 63"	40 ¼" x 64 ¼"	CD2 6060	63" x 63"	64 ¼" x 64 ¼"
CD2 3672	39" x 75"	40 ¼" x 76 ¼"	CD2 6072	63" x 75"	64 ¼" x 76 ¼"
CD2 3696	39" x 99"	40 ¼" x 100 ¼"	CD2 6096	63" x 99"	64 ¼" x 100 ¼"
CD2 36120	39" x 123"	40 ¼" x 124 ¼"	CD2 60120	63" x 123"	64 ¼" x 124 ¼"
CD2 4848	51" x 51"	52 ¼" x 52 ¼"	CD2 7272	75" x 75"	76 ¼" x 76 ¼"

Modelos de tragaluces de domo dinámico

Modelo	Descripción del tragaluz
CD1	Domo simple con aluminio con acabado fresado
CD2*	Domo doble con aluminio con acabado fresado
CD3	Domo triple con aluminio con acabado fresado
CD4	Domo de alta energía con aluminio con acabado fresado
CE1	Domo simple con aluminio pintado de gris natural
CE2	Domo doble con aluminio pintado de gris natural
CE3	Domo triple con aluminio pintado de gris natural
CE4	Domo de alta energía con aluminio pintado de gris natural

Tamaños en existencia: 2448, 3636, 3660, 4848, 4872, 6060, 6072, 7272

Modelos de tragaluces de domo personalizado

Modelo	Descripción del tragaluz
CT1	Domo único soplado con marco con acabado fresado
CT2	Domo doble soplado con marco con acabado fresado
CG1	Domo simple soplado con marco pintado de gris natural
CG2*	Domo doble soplado con marco con acabado fresado
CH1	Domo simple termoformado con marco con acabado fresado
CH2	Domo doble termoformado con marco con acabado fresado
CJ1	Domo simple termoformado con marco pintado de gris natural
CJ2	Domo doble termoformado con marco pintado de gris natural

*CG2 reemplaza al tragaluz CMA

Opciones estándar de cristales para domo dinámico para los modelos CD2

Opciones de cristales para los modelos CD2	Domo externo	Domo interno	Código de los cristales	Certificaciones
100% acrílico modificado para el impacto (Impact modified acrylic, IMA)	Liso transparente	Prismático blanco	1S1N2	Con certificación y etiqueta conforme a la Asociación de Fabricantes de Ventanas y Puertas (Window and Door Manufacturers Association, WDMA)/Asociación Americana de Fabricantes Arquitectónicos (American Architectural Manufacturers Association, AAMA); certificado según el Consejo Nacional de Clasificación de Ventanaje (National Fenestration Rating Council, NFRC); verificado según la prueba de materiales y de pavesa en llamas; protección contra caídas
	Liso transparente	Liso blanco	1S1T2	
LuxGuard	Liso transparente	Prismático blanco	3P1C2	Con certificación y etiqueta conforme a la WDMA/AAMA; certificado según el NFRC; verificado según la prueba de materiales y de pavesa en llamas; protección contra caídas; certificado según Factory Mutual (FM); ensayo conforme a ICC y prueba de granizo
	Liso transparente	Prismático transparente	3P1C1	
	Liso blanco	Prismático transparente	3P2C1	
	Liso transparente	Liso blanco	3P1P2	
LuxGuard Plus	Liso blanco	Liso transparente	3P2P1	Con certificación y etiqueta conforme a la WDMA/AAMA; certificado según el NFRC; verificado según la prueba de materiales y de pavesa en llamas; prueba de granizo; protección contra caídas; certificado según Factory Mutual (FM); aprobado para zonas de huracanes de alta velocidad (high velocity hurricane zone, HVHZ)
	Liso transparente	Prismático blanco	2P1C2	
	Liso transparente	Prismático transparente	2P1C1	
	Liso blanco	Prismático transparente	2P2C1	
Acrílico	Liso transparente	Liso blanco	2P1P2	Verificado conforme a WDMA/AAMA; informe de prueba disponible para distribución; certificado según el NFRC
	Liso blanco	Liso transparente	2P2P1	
	Liso bronce	Liso transparente	0A1A2	
	Liso blanco	Liso transparente	0A2A1	
	Liso bronce	Liso transparente	0A4A1	

Modelo	Marco antiguo
CS2	Domo doble soplado con marco antiguo con acabado fresado
CK2	Domo doble formado con marco antiguo con acabado fresado

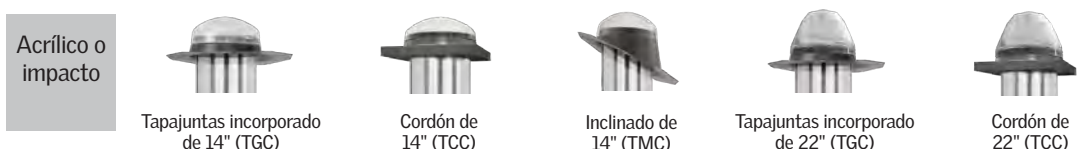
Cristales en existencia: **plazo de entrega de 7 días**

Realizados a pedido: **plazo de entrega de 14 días**

*Opciones adicionales disponibles

Kits configurables de túneles solares estándar para uso comercial: ahorro de tiempo y fácil de pedir

1: Seleccione el tamaño, tipo de domo y tapajuntas



2: Identifique el largo total necesario para cada abertura



3: Seleccione su difusor y tipo de montaje



Descargue una guía para realizar pedidos en veluxusa.com/commercial-brochures

VELUX America LLC
450 Old Brickyard Road
PO Box 5001
Greenwood, SC 29648-5001
Tel. 1-888-878-3589
Fax 1-864-941-4873
veluxusa.com whyskylights.com

Bringing light to life™

VELUX®

Comercial

El Grupo VELUX crea un mejor entorno para vivir con luz del sol y aire fresco a través del techo. El programa de productos VELUX contiene una amplia gama de ventanas y tragaluces para el techo, junto con soluciones para techos planos. El Grupo también brinda diversos tipos de pantallas solares y decoración, persianas enrollables, productos para instalación y productos para control remoto para instalación en techos. El Grupo VELUX cuenta con empresas de fabricación en 11 países y compañías de venta en apenas algo menos de 40 países; representa una de las marcas más sólidas en el sector mundial de materiales de construcción y sus productos se venden en casi todo el mundo. El Grupo VELUX, propiedad de VKR Holding A/S —una sociedad de responsabilidad limitada de propiedad exclusiva de fundaciones y familia—, cuenta con alrededor de 10,000 empleados. Para obtener más detalles, visite velux.com.

XUS-20381-0219 ©2019 • Grupo VELUX • VELUX® y el logotipo de VELUX son marcas comerciales registradas