

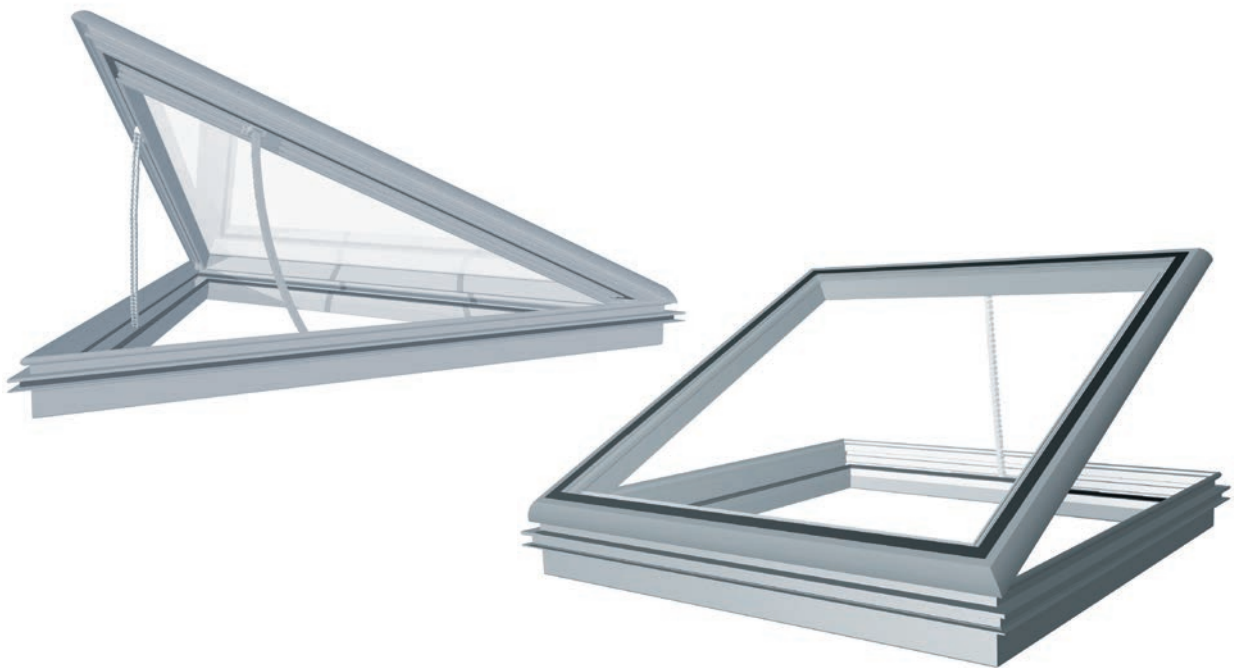


Kingspan Lumera

Aireador de ventana (contra incendios) arquitectónico

Hoja de producto

Aireador de ventana en múltiples formas para ventilación natural, así como humo y escape de calor



Solución de iluminación y luz natural
Soluciones de ventilación natural
Soluciones de extracción de humo y de calor
Servicio y mantenimiento
Automatización de edificios

Aplicación

Kingspan Lumera es un aireador de ventana arquitectónica para ventilación de alta calidad con perfiles esbeltos y un control oculto en el marco. El modelo Lumera se ha desarrollado especialmente para aplicaciones en cubiertas de cristal estructurales, lucernarios.

El Lumera se utiliza a menudo en atrios de aeropuertos, hospitales, centros comerciales y museos.

Versiones

El Lumera es un aireador de ventana para evacuación de humos y ventilación que puede ser integrado en un ángulo de 0 a 30°. El ángulo de apertura de la ventana con respecto a la construcción de base es variable hasta un máximo de 70°. Por ello, el modelo Lumera es apto para ventilación diaria y evacuación de humos.

El Lumera está compuesto de perfiles de aluminio con aislamiento térmico total, gracias a lo cual el valor aislante del aireador es alto. Aunque el Lumera se suele equipar con vidrio aislante, también es posible vidrio sin aislamiento (u otro relleno de panel) por encargo. El suministro, instalación e impermeabilización con silicona del panel (de vidrio) pueden ser realizados por terceros en la obra o por Kingspan Light+Air en la fábrica.

El Lumera busca un diseño detallado. Por ello es extremadamente apto para aplicaciones en edificios con altas exigencias estéticas. Algunos ejemplos son el control oculto y la fijación del vidrio, que no es visible desde el exterior. Si lo desea, el Lumera se puede anodizar o lacar (en cualquier color RAL).



Especificaciones técnicas

Diseño

Aparte de en la forma rectangular estándar, el modelo Lumera está también disponible en forma de triángulo o trapecio.

Dimensiones y especificaciones:

- altura: de 300 a 2.000 mm
- anchura: de 700 a 3.000 mm
- superficie: como máximo, 3,5 m²
- espesor del vidrio: como máximo, 37 mm
- vidrio: previsto de un marco empotrado
- peso del vidrio: como máximo, 55 kg/m²
- sello de cristal: junta de sellador de silicona
sellado: contorneado con doble sellado mediante cauchos de EPDM
- altura de perfil total: 169 mm

Maniobra

Para abrir y cerrar, el Lumera dispone de uno o dos motores de cadena de 24 Vdc. El control se realiza mediante baterías libres de fallos o a través de la caja de control. También se puede utilizar un control de 230 Vac. Como apoyo para los motores se pueden utilizar muelles de gas.

Bridas

El grosor estándar de las alas es de 28 mm y se puede ampliar según petición. Hay dos anchuras estándares de ala, 30 mm o 50 mm. Se puede cumplir con diferentes exigencias del cliente con respecto a las alas.

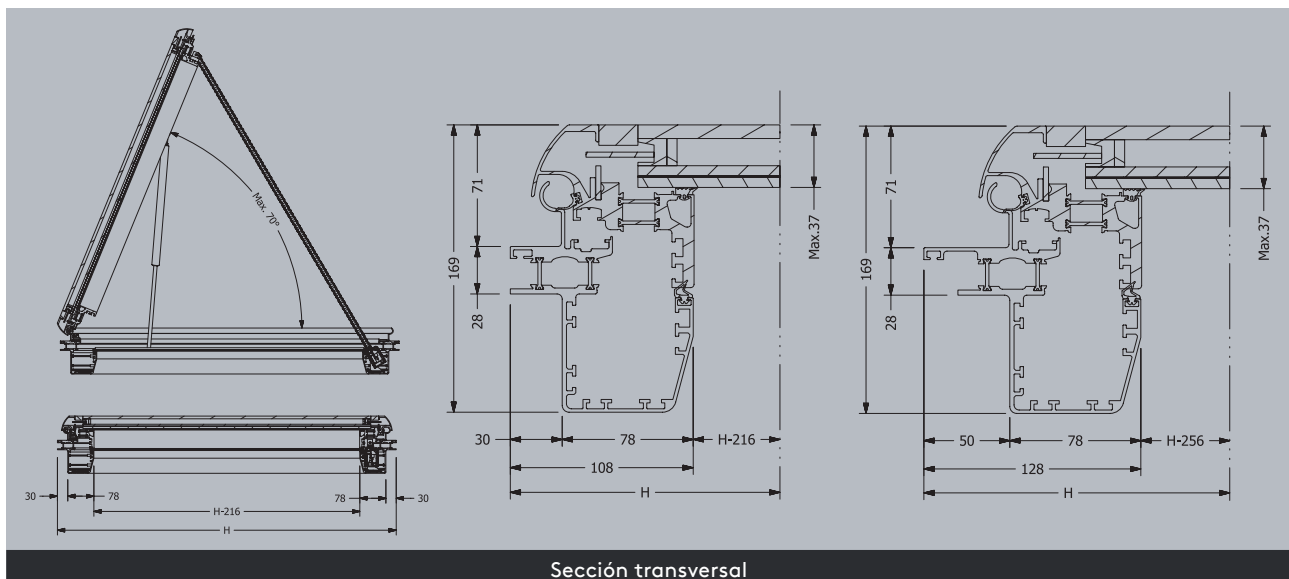
Resultados de los ensayos

- Homologado según la norma EN 12101-2: B300_{30r}, Re1000, WL3000
 - Modelo M24V: SL500, T(00) ≤ 2,43 m²
SL250, T(00) > 2,43 m² y ≤ 3,5 m²
SL250, T(-15)
- Valor U sistema = 1,2 - 1,3 W/m²K conforme a la norma EN 10077-2 (en función de medidas y acabado)
- Permeabilidad al aire: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: clase 3
- Estanqueidad al agua: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: clase 9A
- Lumera ha sido probado aerodinámicamente sin un efecto de viento cruzado; el uso de control dependiente del viento es una condición

Kingspan Lumera ha sido probado acústicamente en las siguientes composiciones de vidrio.

Índice Ponderado de Reducción de Sonido (R_w) y Clase de Transmisión de Sonido (STC):

Tipo de panel	R _{w,r} (C), (Ctr) en dB	STC	Peso del panel (kg/m ²)
Vidrio aislante 8-15-5.5.2 con optilam	38 (-2), (-4)	38	45
Vidrio aislante 8-15-5.5.2 con optiphon (acústico)	40 (-2), (-4)	40	45



Sección transversal

INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

Para la oferta de productos en otros mercados,
póngase en contacto con su representante de
ventas local o visite www.kingspanlightandair.com

Se han tomado precauciones para garantizar que los contenidos de esta publicación sean precisos, pero Kingspan Limited y sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad por errores o información engañosa. Las sugerencias o la descripción del uso final o la aplicación de productos o métodos de trabajo son solo informativos y Kingspan Limited y sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad al respecto.

Kingspan_Lumera_Hoja de producto_ES-INT

01/2019

