Light + Air
België / Luxemburg

Kingspan Lumera

Architectonisch uitzetraam met verborgen bediening

Productblad

RWA-uitzetraam leverbaar in meerdere vormen voor dagelijkse ventilatie en natuurlijke rook- en warmteafvoer



Daglichtoplossingen
Natuurlijke ventilatieoplossingen
Rook- en warmteafvoeroplossingen
Service en Onderhoud
Gebouwautomatisering

Kingspan Light+Air

Toepassing

Kingspan Lumera is een hoogwaardig architectonisch RWA-uitzetraam met slanke profielen én een in het frame verborgen bediening. De Lumera is speciaal ontwikkeld voor structurele glasdaken met een kleine dakhelling.

De Lumera wordt met name toegepast in atria van luchthavens, ziekenhuizen, winkelcentra en musea.

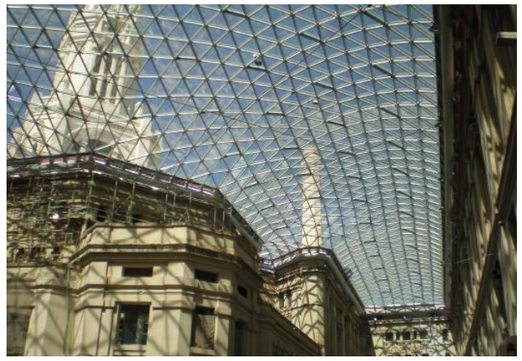
Uitvoeringen

De Lumera is een ventilatieraam dat ingebouwd kan worden onder een hoek van 0-30°. De openingshoek van het raam ten opzichte van de base is variabel met een maximum van 70°. Hierdoor is de Lumera geschikt voor zowel dagelijkse ventilatie als rookafvoer.

De Lumera bestaat uit geheel thermisch gescheiden aluminium profielen waardoor een hoge isolatiewaarde wordt bereikt. Hoewel de Lumera meestal voorzien wordt van isolatieglas is ongeïsoleerd glas (of een andere paneelvulling) op aanvraag ook mogelijk.

De Lumera is ontworpen met oog voor detail en is daarmee uitermate geschikt voor toepassing in gebouwen met zeer hoge esthetische eisen. Indien gewenst kan de Lumera worden geanodiseerd of gepoedercoat (in iedere gewenste RAL kleur).







Technische Specificaties

Vormgeving

Behalve in de standaard rechthoekige vorm is de Lumera ook leverbaar in driehoekige of trapezium vorm.

Afmetingen en specificaties:
- hoogte: 300 t/m 2000 mm
- breedte: 700 t/m 3000 mm
- oppervlakte: maximaal 3,5 m²
- glasdikte: maximaal 37 mm
- glas: voorzien van terugliggend kader
- glasgewicht: maximaal 55 kg/m²
- glasafdichting: met siliconen kitnaad

  afdichtingen: rondom twee dubbele afdichtingen door middel van EPDM rubbers
- totale profielhoogte: 169 mm

Bediening

Voor het openen en sluiten wordt de Lumera voorzien van één of twee 24 Vdc kettingmotoren. De bediening kan met behulp van accu's of via de besturingskast fail-safe worden uitgevoerd. Een 230 Vac bediening is ook mogelijk. Ter ondersteuning van de motoren kunnen gasveren worden toegepast.

Flenzen

De standaard flensdikte is 28 mm en kan naar wens worden opgehoogd. Er zijn twee standaard flensbreedtes, te weten 30 mm of 50 mm. Diverse klantspecifieke eisen ten aanzien van flenzen zijn op aanvraag realiseerbaar.

Testresultaten

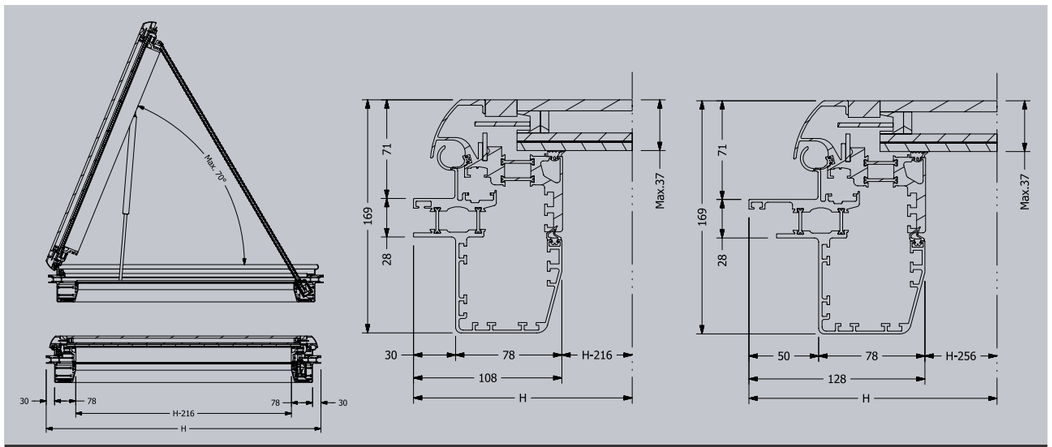
- EN 12101-2 gekeurd*: $B300_{30}$, Re1000, WL3000
  - Type M24V: SL500, T(00) ≤ 2,43 m²
    SL250, T(00) > 2,43 m² and ≤ 3.5 m²
    SL250, T(-15)
- U-waarde systeem = 1,2 - 1,3 W/m²K volgens EN 10077-2 (afhankelijk van afmeting en uitvoering)
- Luchtdoorlatendheid: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: klasse 4
- Waterdichtheid: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: klasse 9A
- Lumera is aerodynamisch getest zonder zijwindinvloed; gebruik van een windafhankelijke sturing is een voorwaarde

Kingspan Lumera is akoestisch getest in onderstaande glassamenstellingen.

Geluidsreductiewaarde (R_w) en geluidsoverdrachtklasse (STC):

Uitvoering	R_w (C), (Ctr) in dB	STC	Paneelgewicht (kg/m²)
Isolatieglas 8-15-5.5.2 met optilam	38 (-2), (-4)	38	45
Isolatieglas 8-15-5.5.2 met optiphon (akoestisch)	40 (-2), (-4)	40	45

* *Getest en gecertificeerd in overeenstemming met EN 12101-2 - Rook- en warmteafvoersystemen/Natuurlijke rook- en warmteafvoerventilatoren voor bepaalde modellen en afmetingen. Neem contact op met ons verkoopteam voor meer informatie.*



Doorsneden

BELGIË / LUXEMBURG

Kingspan Light + Air

Branddetectie, inbraakbeveiliging, camerabewaking, toegangscontrole, gasdetectie, service & onderhoud

Anthonis De Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
T: + 32 3 780 55 20

E: security@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Daglicht, natuurlijke ventilatie, rook- en warmteafvoer, service & onderhoud

Gontrode Heirweg 138
9090 Melle
T: + 32 9 210 06 00

E: info@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Voor het productaanbod in andere landen neemt u graag contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of bezoek: www.kingspanlightandair.com

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. en Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk)fouten of informatie die als misleidend zouden kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, beschrijvingen, eindgebruik of toepassingen van producten en andere werkwijzen zijn slechts ter informatie opgenomen. Kingspan B.V. en Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.

Kingspan_Lumera_Productblad_NLBE-NED

10/2019

Kingspan®
Light+Air