

VELUX lichtkoepel ISD 0000

VELUX®



VELUX transparante lichtkoepels van acrylaat zijn de ideale keuze voor scholen, ziekenhuizen en kantoren, met een hoge lichtdoorlatendheid en gemaakt van een duurzaam, krasbestendig materiaal. Het buitenoppervlak en de natuurlijke afwateringseigenschappen zorgen voor een vrij uitzicht naar buiten. Compatibel met VELUX raamdecoratie voor daglichtregulering, het dimmen van licht en warmtewering.

- Lichtere binnenruimten en meer comfort binnenshuis doordat de transparante schaal meer daglicht doorlaat.
- Geniet van een comfortabele regulering van warmte en licht met onze complete selectie zonweringen voor lichtkoepels.
- Geniet van een rustigere binnenomgeving dankzij de efficiënte vermindering van externe geluiden.
- Een krasbestendig buitenoppervlak zorgt voor een hoge duurzaamheid.
- Regenwater en bladeren worden gemakkelijk afgevoerd, zelfs op daken met een 0° helling.
- Water en sneeuw worden afgevoerd van de duurzame plastic koepel, vanwege zijn ronde vorm.
- Vind de perfecte licht- en schaduwoplossing die aan uw persoonlijke behoeften tegemoetkomt.



Gebruiksaanwijzing voor de bediening

De koepelvormige schaal kan met elke opstand worden geïnstalleerd op daken met een helling van 0° tot 15°.



Combineer de koepel met een opstand die tegemoetkomt aan uw behoefte aan daglicht en ventilatie. Kies de elektrisch geventileerde opstand CVP, voor frisse lucht met een druk op de knop of kies de vaste opstand CFP als u vooral behoefte hebt aan meer daglicht in de kamer.

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

De afmetingen in de maattabel geven de dakopening aan. Als je ramen elektrisch bediend zijn, moet je extra ruimte reserveren (meestal 1 cm) aan de kant waar de kabel komt, zoals de installatievoorschriften aangeven.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	ISD 060060 (0.19) [0.12]					
800		ISD 080080 (0.40) [0.16]				
900	ISD 060090 (0.32) [0.14]		ISD 090090 (0.54) [0.18]			
1000				ISD 100100 (0.70) [0.2]		
1200			ISD 090120 (0.76) [0.2]		ISD 120120 (1.07) [0.24]	
1500				ISD 100150 (1.11) [0.23]		ISD 150150 (1.78) [0.3]

Alle maten zijn in mm. () = Effectief daglichtoppervlak, m² [] = Ventilatieopening, m²

Netto gewicht

Let op: een compleet daklicht bestaat uit een schaal en een opstand die apart worden geleverd. Het totale gewicht van de complete oplossing moet je dus berekenen door het gewicht van de schaal en het gewicht van de opstand bij elkaar op te tellen, zoals aangegeven in hun respectievelijke gegevensbladen.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100100	100150	120120	120120	150150	150150
Netto gewicht (kg)	3,113	4,182	4,727	5,634	7,036	6,890	6,561	9,274	9,380	8,970	17,370	16,717

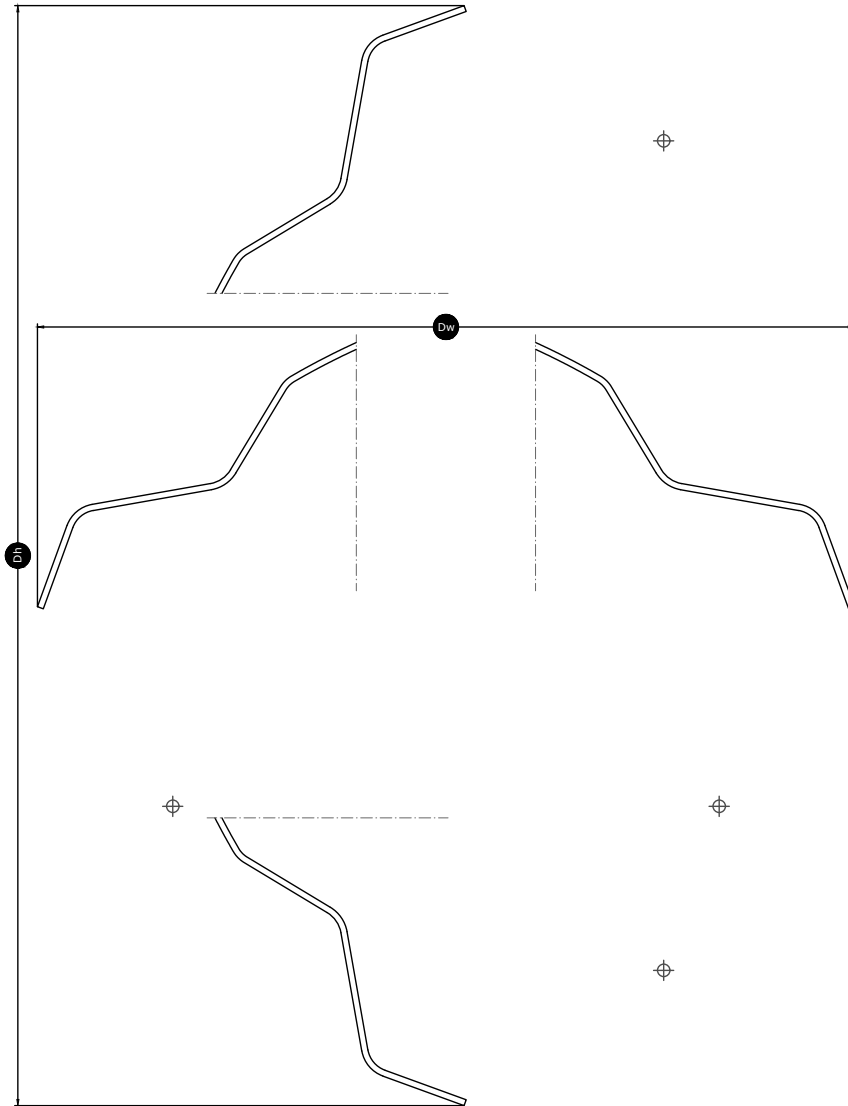
Technische waarden

Overzicht van de technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere CE-markeringen in overeenstemming met EN 1873 of EAD 200062-00-0401

Kenmerken raam	CFP 63Q- + ISD 0000	CFP 73Q- + ISD 0000	CFP 73U + ISD 0000	CSP 73Q- + ISD 0000	CVP 63Q- + ISD 0000	CVP 73Q- + ISD 0000	CVP 73U + ISD 0000	CVP Manual 73U + ISD 0000	CXP 73Q- + ISD 0000
Luchtdoorlatendheid [klasse]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Warmtedoorgangscoefficiënt U_{rc} , ref300 (CE-label) (U-waarde)	0.87	0.80	0.87	0.99	0.87	0.80	0.87	0.87	0.86
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ_v) (τ)	0.68	0.72	0.72	0.72	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72
Geluidsisolatie (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0.49	0.53	0.54	0.53	0.49	0.53	0.54	0.54	0.53
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Inbraakwerend dakraam	npd	RC2	npd	RC2	npd	RC2	npd	npd	npd
Kozijnfactor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Luchtdoorlatendheid [klasse]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Reactie bij brand [klasse]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lijmen van glas van bovenste element [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Schokbestendigheid groot zacht lichaam [klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Schokbestendigheid klein hard lichaam [klasse]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lawaai van regen (ΔL_{ia})	48	53	53	47	46	49	50	46	50
Weerstand tegen neerwaarts gerichte belastingen	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Brandwerendheid [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Weerstand tegen sneeuwbelasting	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Weerstand tegen opwaartse belasting	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Waterdichtheid [klasse]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Afmetingen doorsneden

Houd er rekening mee dat het zicht op de dwarsdoorsnede van onder naar boven is.



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Ch: Hoogte inclusief schaal (mm)	195	210	215	230	230	230	280	280	280
Glasdikte van de schaal (mm)									

Gordijnen en buitenzonweringen

Maak uw VELUX lichtkoepel compleet met een rolgordijn voor volledig comfort. Kies uit een heel assortiment rolgordijnen, zoals een lichtregulerend plissé gordijn voor een zachtere lichtinval, een buitenzonwering voor warmtewering of een verduisterend plissé gordijn om uw kamer donker te maken. Gebruik VELUX App Control of VELUX ACTIVE with NETATMO om uw ventilerende lichtkoepel en rolgordijnen per smartphone te bedienen.

Reiniging en onderhoud



Reiniging van de schaal is alleen mogelijk van buitenaf. Maak het raam niet open bij het reinigen van de schaal. Schakel bij elektrische ramen de hoofdstroom uit.

Als u de binnenkant van de schaal en de glazen buitenzijde van de opstand wilt reinigen, verwijdert u de afdekdopjes en schroeven om de schaal weg te nemen en zet u de schaal na het reinigen weer vast.

In regio's met veel sneeuwval moet opgehoopte sneeuw op de lichtkoepel geregeld worden verwijderd.

Garantieperiode



De volledige voorwaarden en condities van de VELUX productgarantie zijn beschikbaar via onze website www.velux.nl.

Verdere informatie

We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.

Ga voor meer informatie over onze producten naar <http://www.velux.nl>