

# VELUX lichtkoepel ISD 0110

**VELUX®**



De VELUX verduisterende lichtkoepel van polycarbonaat biedt extra schokbestendigheid en voldoet aan de wettelijke vereisten voor brandwerendheid. De verduisterende buitenkant zorgt voor een hogere mate van privacy voor badkamers en andere privacygevoelige ruimten. Compatibel met VELUX raamdecoratie voor daglichtregulering en het dimmen van licht.

- Behoud een hoge mate van privacy met de opale koepelschaal.
- Vind de perfecte licht- en schaduwoplossing die aan uw persoonlijke behoeften tegemoetkomt.
- Geniet van een rustigere binnenomgeving dankzij de efficiënte vermindering van externe geluiden.
- Het design van polycarbonaat biedt extra bescherming en brandwering.
- 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.



## 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, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilatieopening, m<sup>2</sup>

## 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	100150	120120	150150
Netto gewicht (kg)	3,136	4,215	4,763	5,589	6,966	6,511	9,189	8,857	12,638

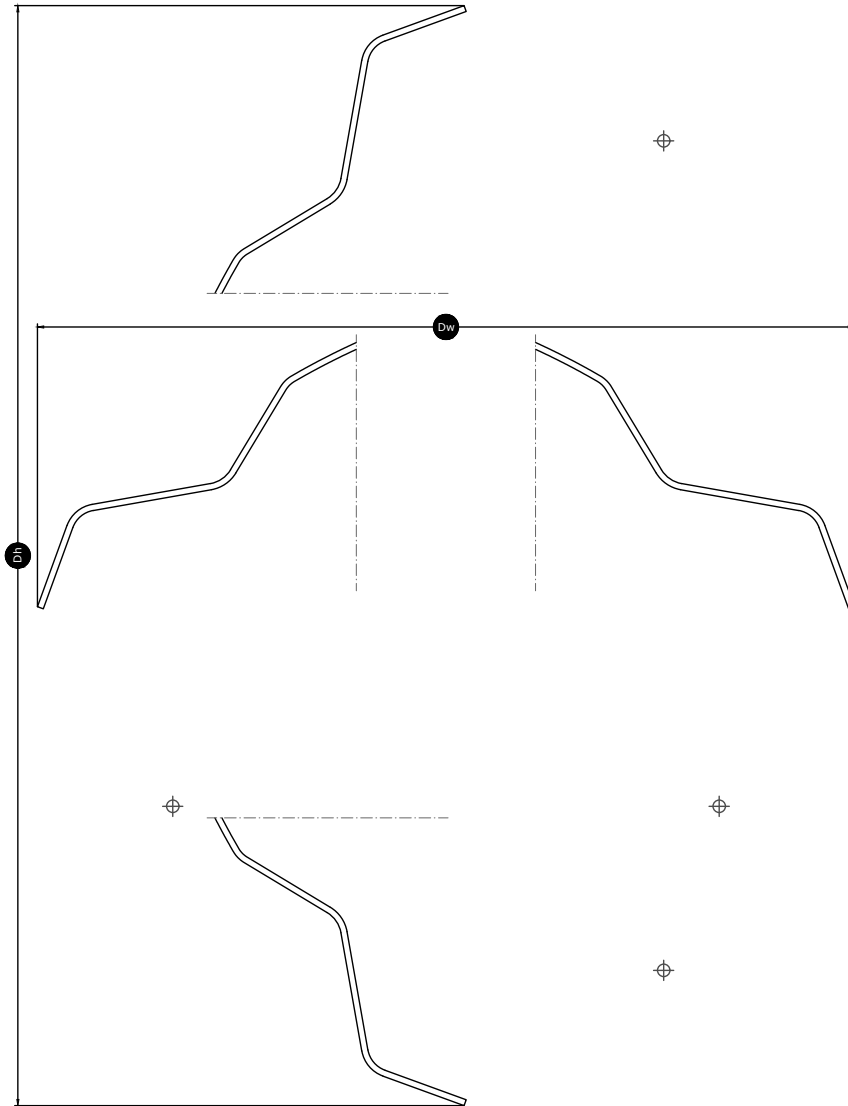
## Technische waarden

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 0110	CFP 73Q- + ISD 0110	CFP 73U + ISD 0110	CSP 73Q- + ISD 0110	CVP 63Q- + ISD 0110	CVP 73Q- + ISD 0110	CVP 73U + ISD 0110	CVP Manual 73U + ISD 0110	CXP 73Q- + ISD 0110
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 ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0,17	0,26	0,21	0,26	0,17	0,26	0,21	0,21	0,26
Geluidsisolatie ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0,16	0,23	0,20	0,23	0,16	0,23	0,20	0,20	0,23
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	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]	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
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 ( $\Delta L_{ia}$ )	51	56	56	51	50	53	53	50	53
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 plisségordijn voor een zachtere lichtinval, een buitenzonwering voor warmtewering of een verduisterend plisségordijn 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](http://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>