

VELUX elektrisch glazen daklicht CVU met geïntegreerde voeding

Beglazing 25, driedubbel glas



Transformeer uw huis door de magie van daglicht en frisse lucht toe te laten op plaatsen waar u dit nooit voor mogelijk had gehouden, met de nieuwe generatie VELUX ventilerende glazen daklichten. De elektrisch geventileerde opstand voor het glazen daklicht heeft een uniek design met een slank kozijn en een onzichtbaar draaiend gedeelte, zodat van binnenuit genoten kan worden van een maximale hoeveelheid daglicht en een mooi design. Deze geventileerde opstand heeft een 3-laagse beglazing maar is ook verkrijgbaar met een 2-laagse beglazing; hij levert uitstekende energieprestaties en geluiddemping bij regen, hagel of verkeerslawaaï, voor meer comfort binnenshuis. Met een druk op de knop laat hij frisse lucht toe en ook heeft hij een handige, voorgeïnstalleerde regensensor die het raam bij regen automatisch sluit, voor volledige gemoedsrust. Hij kan zelfs worden bediend via een smartphone, met behulp van de VELUX App Control. Een zowel mooie als handige oplossing voor uw huis.

- Het minimaal zichtbare dakraamkozijn verbetert het zicht van glas tot rand naar de lucht en het laat maximaal daglicht binnen.
- Geniet van maximaal daglicht en een stijlvol design naar buiten toe, want de gordijnen of buitenzonweringen zijn discreet in het daklicht geplaatst.
- De motor en voeding zijn aan het zicht onttrokken in het daklichtkozijn, voor een strakke uitstraling en een vrij zicht op de lucht.
- Geniet van een stiller binnenklimaat en een uitstekende thermische isolatie met onze energiezuinige drielaagse isolerende beglazing
- Met het elektrisch ventilerende glazen daklicht kunt u uw kamer gemakkelijk met één druk op de knop luchten.
- Met het elektrisch ventilerende glazen daklicht kunt u uw kamer gemakkelijk met één druk op de knop luchten.
- Geniet van een stiller binnenklimaat dankzij het geluiddempende daklichtdesign.
- De losse installatiedriehoek verschaft u meer flexibiliteit bij de installatie en zorgt ervoor dat het daklicht in verschillende dakbedekkingsmaterialen en oneffen dakoppervlakken kan worden geïnstalleerd.



Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Montage op een dakhelling tussen 0° en 15° met een ISU 1093-unit met gebogen glazen bovenkant en tussen 2° en 15° met een ISU 2093-unit met vlakke glazen bovenkant. Bij rechthoekige modellen wordt de motor aan de lange zijde geplaatst. De elektrische basisunit van de CVU moet met de lange zijde naar beneden worden geïnstalleerd, waarbij de regensensor in de richting van de helling wijst en de scharnieren tegen de helling in.



Het VELUX CVU elektrisch te openen glazen dakraam (basismodel) is elektrisch te openen en heeft een verborgen motor, een elegant, slank kozijn en een onzichtbare vleugel voor maximaal daglicht. Met één druk op de knop zorg je voor frisse lucht, en de ingebouwde regensensor sluit het dakraam automatisch als het gaat regenen, zodat je extra gerust kunt zijn. Combineer het met het gebogen glazen dakpaneel ISU 1093 voor een optimale afvoer, zelfs bij een hellingshoek van 0°, of met het vlakke glazen dakpaneel ISU 2093 voor een naadloze integratie in het dak vanaf een hellingshoek van 2°.

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	CVU 060060 (0.29) [0.15]		CVU 090060 (0.45) [0.19]			
800		CVU 080080 (0.54) [0.19]				
900			CVU 090090 (0.70) [0.21]		CVU 120090 (0.95) [0.26]	
1000				CVU 100100 (0.88) [0.24]		CVU 150100 (1.35) [0.31]
1200					CVU 120120 (1.3) [0.28]	

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

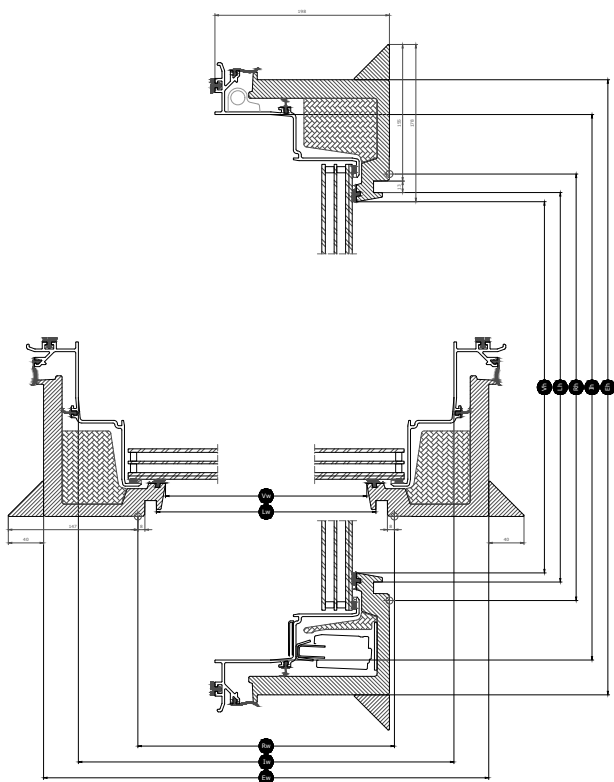
Netto gewicht

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	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100
Netto gewicht (kg)	41,264	56,231	51,502	64,688	73,388	77,626	93,594	98,957

Afmetingen doorsneden

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



Breedte		060	080	090	100	120	150
Vw	Zichtbare breedte ruit	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant breedte	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Uitsparing breedte	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Breedte binnenkozijn	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Externe breedte kozijn	815	1015	1115	1215	1415	1715

Hoogte		060	080	090	100	120
Vh	Hoogte zichtbare ruit	538	738	838	938	1138
Lh	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant hoogte	559	759	859	959	1159
Rh	Uitsparing hoogte	600	800	900	1000	1200
Ih	Hoogte binnenkozijn	736	936	1036	1136	1228
Eh	Externe hoogte kozijn	815	1015	1115	1215	1415

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	CVU 25Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 2093
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Warmtedoorgangscoefficiënt U_{rc} , ref300 (CE-label) (U-waarde)	0.55	0.60
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ_v) (τ)	0.63	0.63
Geluidsisolatie (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0.49	0.49
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Inbraakwerend dakraam	RC2	RC2
Kozijnfactor	0.1	0.1
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Reactie bij brand [klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Lijmen van glas van bovenste element [klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Externe brandprestaties - Europees [klasse]		
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	NPD	NPD
Schokbestendigheid [klasse]	3	3
Schokbestendigheid groot zacht lichaam [klasse]	N/A	N/A
Schokbestendigheid klein hard lichaam [klasse]	N/A	N/A
Lawaai van regen (ΔL_{ia})	44 dB	44 dB
Weerstand tegen neerwaarts gerichte belastingen	N/A	N/A
Brandwerendheid [klasse]	NPD	NPD
Weerstand tegen sneeuwbelasting	*	*
Weerstand tegen opwaartse belasting	N/A	N/A
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3	C3
Waterdichtheid [klasse]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Structuur beglazing

Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Driedubbele beglazing	7,5 mm gelaagd floatglas - 10 mm argon - 3 mm gehard glas - 10 mm argon - 4 mm gehard glas

Gordijnen en buitenzonweringen

Maak je VELUX-glasdakraam compleet met een rolgordijn voor optimaal comfort. Kies tussen een zonwerend rolgordijn om je kamer koel te houden op warme dagen, of een verduisteringsgordijn om het licht van buiten tegen te houden en volledige duisternis te creëren. De jaloezieën zijn onopvallend geplaatst en hebben geen invloed op het daglicht en de inrichting als ze niet worden gebruikt. Je kunt er ook een hor bij bestellen, zodat je van de frisse lucht kunt genieten zonder last te hebben van insecten. Gebruik de VELUX App Control of VELUX ACTIVE met NETATMO om je ventilatiedakraam en zonwering via je smartphone te bedienen.

Compatibiliteit

De elektrisch geventileerde basisunit CVU is compatibel met de ISU 2093 met vlakke glazen bovenplaat en de ISU 1093 met gebogen glazen bovenplaat. Montagebenodigdheden: Verlengingsrand ZCU 0015/1015, bevestigingsset voor dakleer ZZZ 210U en bekleding LSF 2000. Geschikt voor jaloezieën: Het op zonne-energie werkende zonwerende rolgordijn MSU, het op zonne-energie werkende verduisteringsgordijn DSU en het handmatig bedienbare hor ZIU.

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>