VELUX glazen daklicht op zonne-energie CVU

Beglazing 20A, dubbel glas

10 Jaar Garantie

0°–15°

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 opstand van het glazen daklicht heeft een uniek design met een slank kozijn en een onzichtbaar draaiend gedeelte, zodat u binnen van een maximale hoeveelheid daglicht en een mooi design kunt genieten. Deze opstand op zonne-energie wordt volledig door de zon aangedreven en kan zonder bedrading in elk huis met plat dak worden geïnstalleerd. De opstand op zonne-energie heeft een 2-laagse beglazing maar is ook verkrijgbaar met een 3-laagse beglazing; hij levert uitstekende energieprestaties en geluiddemping bij regen, hagel of verkeerslawaai. 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.
- Werkt op zonne-energie, voor een draad- en probleemloze installatie.
- Geen zon? Geen probleem! De batterij laadt ook op bij bewolkt weer
- Met het elektrisch ventilerende glazen daklicht kunt u uw kamer gemakkelijk met één druk op de knop luchten.
- De motor is aan het zicht onttrokken in het daklichtkozijn, voor een strakke uitstraling en een vrij zicht op de lucht.
- Geniet van een gezonder binnenklimaat dankzij een compatibiliteit met VELUX ACTIVE with NETATMO automatische binnenklimaatbeheersing.

Creation date 09-10-2026 11:32:52 VRW Roof windows nl-NL - Approved

Creation date 09-10-2026 11:32:52

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 zonne-energie-gestuurde glazen dakraam (basiseenheid) werkt volledig op zonne-energie, waardoor je het draadloos kunt installeren. Het heeft een verborgen motor, een elegant, slank frame en een onzichtbare vleugel voor maximaal daglicht. Met één druk op de knop zorgt het voor frisse lucht – zelfs op bewolkte dagen. De ingebouwde regensensor sluit het dakraam automatisch als het regent, 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.

	1500	2000
600		CVU 200060 (1.04) [0.35]
800	CVU 150080 (1.06) [0.29]	
1000		CVU 200100 (1.82) [0.38]
1200	CVU 150120 (1.64) [0.32]	
1500	CVU 150150 (2.07) [0.35]	

Alle maten zijn in mm. ( ) = Effectief daglichtoppervlak, m^2 [ ] = Ventilatieopening, m^2

Creation date 09-10-2026 11:32:52

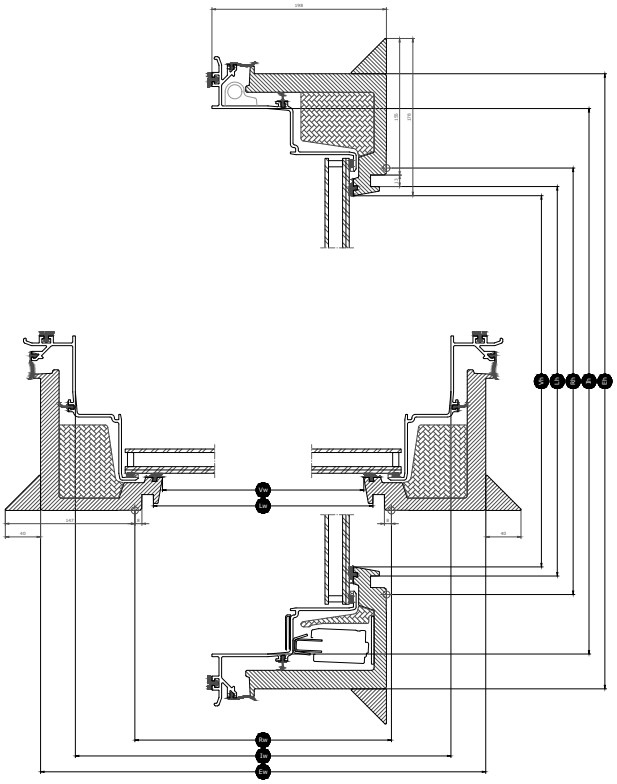
Netto gewicht

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.

	150080	150120	150150	200060	200100
Netto gewicht (kg)	97,244	130,208	153,201	102,864	141,505

Afmetingen doorsneden

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



Breedte		150	200
Vw	Zichtbare breedte ruit	1438.2	1938.2
Lw	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant breedte	1459	1959
Rw	Uitsparing breedte	1500	2000
Iw	Breedte binnenkozijn	1636	2036
Ew	Externe breedte kozijn	1715	2215

Hoogte		060	080	100	120	150
Vh	Hoogte zichtbare ruit	538	738	938	1138	1438
Lh	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant hoogte	559	759	959	1159	1459
Rh	Uitsparing hoogte	600	800	1000	1200	1500
Ih	Hoogte binnenkozijn	736	936	1136	1228	1636
Eh	Externe hoogte kozijn	815	1015	1215	1415	1715

Creation date 09-10-2026 11:32:52

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 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Warmtedoorgangscoëfficiënt Urc, ref300 (CE-label) (U-waarde)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Geluidsisolatie (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0,52	0,52
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling (τ,uv) (τuv)	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]	ΔX≥0.75	ΔX≥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 (ΔLia)	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

Creation date 09-10-2026 11:32:52

Structuur beglazing

Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Dubbele beglazing	9,3 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 8 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 CVU, een basisunit met ventilatie op zonne-energie, 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