VELUX elektrisch dakraam solar GGU

10 Jaar Garantie

15°–90°

VELUX elektrische tuimelvensters solar GGU zijn een draadloze oplossing waarmee de installatie snel en moeiteloos verloopt. Het dakraam heeft een ingebouwde, geruisloze motor. Het is eenvoudig te bedienen - u hoeft alleen maar op de muurschakelaar te drukken. En als het regent sluit de regensensor het raam automatisch. Door de vochtbestendigheid is het ideaal voor keukens en badkamers.

- De regensensor sluit het raam automatisch als het gaat regenen.
- Het design op zonne-energie biedt alle voordelen van een gemotoriseerd raam zonder de bedrading.
- De motor zit verborgen in de bovenkap en is totaal onzichtbaar.
- Bedien uw dakraam eenvoudig met de draadloze muurschakelaar die een 'open/sluit/stop' functionaliteit biedt.
- Door de nagenoeg geruisloze motor blijft het stil in de slaapkamers van uw kinderen en in de rest van het huis, wat zorgt voor een prettiger leefklimaat.
- De anti-beknellingsbeveiliging signaleert voorwerpen en ledematen die zich in de opening van het dakraam bevinden.
- Compatibel met VELUX ACTIVE with NETATMO voor een beter binnenklimaat met sensorbediende ventilatie. Op afstand bediend via smartphone of spraakbesturing.

PEFC PEFC/09-31-020

PEFC PEFC/09-31-020

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

Creation date 29-09-2026 19:59:04 VRW Roof windows Integra nl-NL - Approved

Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Het raam kan worden geïnstalleerd in daken met een helling tussen de 15° en 90° ten opzichte van het horizontale vlak.

VELUX elektrische dakramen, netstroom en solar, kunnen eenvoudig worden bediend met een draadloze wandschakelaar, zodat u met één druk op de knop frisse lucht binnenlaat. Perfect voor toepassingen binnen en buiten bereik, waar extra comfort en een eenvoudige bediening vereist is. Kies bij lagere dakhellingen voor grotere ramen, voor een optimaal gebruik van daglicht.

Creation date 29-09-2026 19:59:04

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

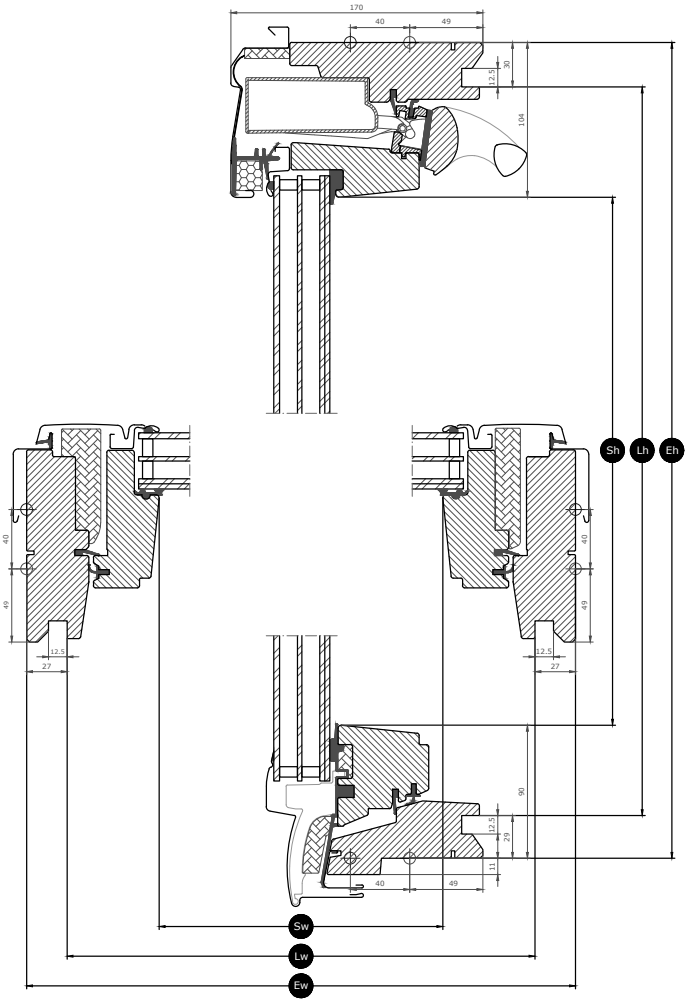
Het matenoverzicht toont de beschikbare maten over alle verschillende soorten beglazing. Houd er rekening mee dat sommige varianten mogelijk niet in alle getoonde maten beschikbaar zijn.

	550	660	780	942	1140	1340
778	GGU CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGU CK04 (0.29) [0.20]	GGU FK04 (0.38) [0.24]	GGU MK04 (0.47) [0.28]			GGU UK04 (0.91) [0.47]
1178	GGU CK06 (0.37) [0.20]	GGU FK06 (0.47) [0.24]	GGU MK06 (0.59) [0.28]	GGU PK06 (0.75) [0.33]	GGU SK06 (0.95) [0.39]	
1398		GGU FK08 (0.58) [0.24]	GGU MK08 (0.72) [0.28]	GGU PK08 (0.92) [0.33]	GGU SK08 (1.16) [0.39]	GGU UK08 (1.40) [0.46]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.28]	GGU PK10 (1.07) [0.34]	GGU SK10 (1.35) [0.40]	GGU UK10 (1.63) [0.46]

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

Creation date 29-09-2026 19:59:04

Afmetingen doorsneden



Breedte		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Breedte raam	371	481	601	763	961	1161
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Externe breedte kozijn	550	660	780	942	1140	1340

Hoogte		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	584	784	984	1204	1406
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	719	919	1119	1339	1541
Eh	Externe hoogte kozijn	778	978	1178	1398	1600

Creation date 29-09-2026 19:59:04

Kenmerken beglazing

	Beglazing 66SG	-69 beglazing	Beglazing 68	Beglazing 70
Bescherming tegen de zon	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
Veiligheid	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
Veiligheidslaminering	✓	✓	✓	✓
Gehard glas	✓	✓	✓	✓
UV-filter	✓	✓	✓	✓
Minder lawaai van regen	✓	✓	✓	✓
Eenvoudig te reinigen	✓			
Antidauw	✓			

Structuur beglazing

Glastype	Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Beglazing 66SG	Driedubbele beglazing	6,8 mm gelamineerd floatglas - 13 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm argon - 4 mm gehard glas
-69 beglazing	Driedubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 13 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 68	Driedubbele beglazing	6,8 mm gelamineerd floatglas - 12 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 12 mm argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 70	Dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas

Creation date 29-09-2026 19:59:04

Technische waarden voor ramen

Overzicht van technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere de CE-markering in overeenstemming met EN 14351-1.

	Beglazing 66SG	-69 beglazing	Beglazing 68	Beglazing 70
Kenmerken raam	**Vensterkenmerken**			
Warmtetransmissie	1.0 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ,v)	0.62	0.57	0.68	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,44	0,27	0,49	0,46
Geluidsisolatie (Rw)	37(-2;-4)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	AC	AC	AC	AC
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	2	2	2	2
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	✓	✓	✓	✓
Reactie bij brand [klasse]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	**	**	**	**
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	E900	E900	E900	E900

Weerstand tegen sneeuwbelasting = ** Zie samenstelling beglazing

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Wit, onderhoudsvrij Afgewerkt met polyurethaanlak.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	S 0500-N
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, binnenoppervlak	9003

Externe afdeklijsten

De beschikbaarheid van de onderstaande varianten kan veranderen. Voor de meest actuele en juiste info kun je het beste de huidige productcatalogus of prijslijst checken.

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Dark grey	Onbewerkt koper	Titaanzink
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	Geen kleurcode	
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	7043	Geen kleurcode	

Reiniging en onderhoud

Als u de buitenruit van binnenuit wilt reinigen, draait u het raam met de hand en zet u het vast in de reinigingspositie met de vergrendelingsschuiven.

Er zijn VELUX reparatie- en onderhoudskits beschikbaar.

Garantieperiode

10 Jaar Garantie

3 jaar garantie op elektrische componenten
De volledige voorwaarden en condities van de VELUX productgarantie zijn beschikbaar via onze website www.velux.nl.

Creation date 29-09-2026 19:59:04

Gootstukken en installatieproducten

Gootstukken
Installeer het VELUX dakraam in bijna elke dakbedekking dankzij het gebruik van echte VELUX gootstukoplossingen. Onze gootstukken worden specifiek afgestemd op de exacte afmetingen en vorm van de dakramen, wat zorgt voor een perfecte, waterdichte aansluiting. Gootstukken kunnen tevens worden gebruikt om meerdere dakramen te combineren.

Installatieproducten
Zorg voor een goede installatie en een lucht- en waterdichte aansluiting tussen het dakraam en het dak met VELUX installatieproducten. Alle installatieproducten zijn zo ontworpen dat ze perfect bij het dakraam passen, voor een betrouwbaar en duurzaam resultaat.

Raamdecoratie, buitenzonweringen en rolluiken

Maak de installatie van het VELUX dakraam compleet met rolluiken en buitenzonweringen voor warmtewering, en met binnengordijnen voor lichtdimming, verduistering en bescherming tegen insecten. Kies uit een ruim assortiment handmatig of op afstand bediende producten die zijn afgestemd op de specifieke typen en afmetingen dakramen. Neem contact op met uw plaatselijke VELUX winkelier voor meer informatie over compatibele producten.

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

Creation date 29-09-2026 19:59:04

Technische informatie

VELUX elektrisch dakraam solar GGU	**Installatie en gebruik**	Het raam is ingedeeld in beschermingsklasse IP44. De dakraamopener is verborgen in de bovenkap en werkt bij temperaturen tussen -10 °C en +60 °C. Bij installatie in ruimten met een hoge vochtigheidsgraad moeten de geldende normen in acht genomen worden (indien nodig dient u een gekwalificeerde elektricien in te schakelen).
	Raamopening	Met de dakraamopener is binnen 35 seconden een maximale opening van 200 mm mogelijk. Door een kortere ketting hebben kleine/speciale raamformaten een andere raamopening. Raamopening voor maten --K01 en --K02 = 135 mm. Raamopening voor maten --K25 en --K27 = 38 mm. De ketting wordt automatisch aangetrokken en weer losgemaakt wanneer het raam wordt gesloten.
	Compatibiliteit	Het dakvenster steunt op radiofrequentietechnologie (RF), heeft een frequentie van 868 MHz en is compatibel met andere VELUX producten met het io-homecontrol® logo. Installatie achteraf van VELUX elektrische rolluiken solar SSL is mogelijk bij maatcodes FK--, MK--, PK--, SK-- of UK--. Alleen deze maten bieden voldoende ruimte voor de zonnecel op de bovenkast rolluik. Voor ramen geproduceerd na juni 2019 is installatie in ramen met maatcode CK-- ook mogelijk. Voor de installatie van VELUX elektrische buitenzonweringen solar MSL-VA is een adapterplaatset ZOZ 213K vereist. Deze set moet apart worden gekocht. Installatie van VELUX solar MSL-SA en SSS-SA is mogelijk bij maatcodes MK--, PK--, SK-- en UK--. Voor de maten CK-- of FK-- is een dubbele zonneschakelaar ZOZ 246 vereist. Houd er rekening mee dat op het rolluik een io-homecontrol® pictogram moet zijn afgebeeld om compatibel te zijn met het VELUX elektrisch dakraam solar. Raamdecoratie- en zonweringsproducten kunnen worden aangesloten op VELUX solar GGL en GGU. Houd er rekening mee dat als deze producten worden gecombineerd met VELUX elektrische rolluiken solar SSL of VELUX elektrische buitenzonweringen solar MSL, de oplaadcapaciteit van de batterij van de raamdecoratie- en zonweringsproducten verminderd is. Aansluiting op niet-compatibele producten kan leiden tot beschadigingen of storingen.
	Aansluiting	Aangedreven door het zonnepaneel
Voorgekoppelde wandschakelaar	**Materialen**	ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N)
	Omschrijving van formaat en gewicht	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Installatie en gebruik	De wandschakelaar is alleen voor gebruik binnenshuis, tussen een minimale omgevingstemperatuur van 5 °C en een maximale omgevingstemperatuur van 45 °C. De schakelaar kan worden gebruikt in een droge of vochtige omgeving (zoals een woonkamer of een badkamer). Radiofrequentiebereik: open veld van 300 m bereik. Afhankelijk van de bouwconstructie is het bereik binnenshuis circa 30 m.
	Stroomverbruik	2 AAA-alkalinebatterijen (1,5 V) Verwachte levensduur van de batterijen: tot 1 jaar.
Ingebouwde regensensor, op zonne-energie	**Materialen**	PC met glasvezel
	Omschrijving van formaat en gewicht	N/A
	Stroomverbruik	N/A
Zonnepaneel	**Materialen**	ASA met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N), met ASI 3 zonnecel
	Omschrijving van formaat en gewicht	Zonnecel incl. regensensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x D), 0,4 kg
Dakraamopener, op zonne-energie	**Materialen**	Motorbehuizing van polybutyleentereftalaat (PBT) met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N). Roestvrijstalen ketting.
	Omschrijving van formaat en gewicht	370 x 50 x 110 mm (B x H x D), 1,2 kg
	Stroomverbruik	90 uA in stand-by, geleverd door de batterij. Krachtige batterij, 10,8 V DC, NiMH, type VELUX. Wordt doorlopend opgeladen door de zonnecel. Een volledig opgeladen accu kan zo'n 300 keer worden gebruikt zonder opladen. Verwachte levensduur van de batterij van de dakraamopener op zonne-energie: ongeveer 10 jaar.
	Motorcapaciteit	Tractiecapaciteit: min 225 N Drukcapaciteit: min 150 N

Creation date 29-09-2026 19:59:04