VELUX INTEGRA® gemotoriseerd 2in1 dakvenster, wentelend



10 Jaar Garantie

15°–90°

Het VELUX INTEGRA® GGLS gemotoriseerd 2in1 dakventser, op zonne-energie, is een draadloze oplossing die samen met twee vensters in één kader zorgt voor snelle en eenvoudige installatie. Met deze nieuwe daglichtoplossing geniet u van een weids uitzicht, meer daglicht en volledige flexibiliteit voor ultieme bediening en comfort. Bedien vensters, rolgordijnen en producten voor bescherming tegen de warmte afzonderlijk of gegroepeerd manueel, met een muurschakelaar of met VELUX intelligente huisbedieningssystemen.

- Geniet van een wijds uitzicht naar buiten en meer daglicht dankzij extra slanke kaderprofielen
- Het design op zonne-energie biedt alle voordelen van een elektrisch raam, maar dan zonder bekabeling.
- De regensensor sluit het venster automatisch als het begint te regenen.
- Eén en hetzelfde kader garandeert een eenvoudige installatie met weinig componenten.
- Compatibel met VELUX ACTIVE with NETATMO binnenklimaatbeheersing voor een gezondere woning met automatische bescherming tegen warmte. Op afstand bestuurbaar via smartphone of stem.
- De afdekking aan de bovenkant uit één stuk en slanke profielafdekkingen zorgen voor een zeer esthetische integratie in het dak.
- De muurschakelaar is voorgekoppeld zodat deze meteen werkt.

CE

FSC MIX FSC® C108944

Gebruiksaanwijzing voor methode van bediening

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

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

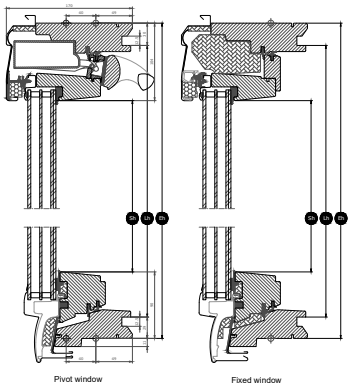
Het maatoverzicht toont alle beschikbare maten voor alle types van beglazing. Let op, niet alle maten zijn beschikbaar voor elk type van beglazing.

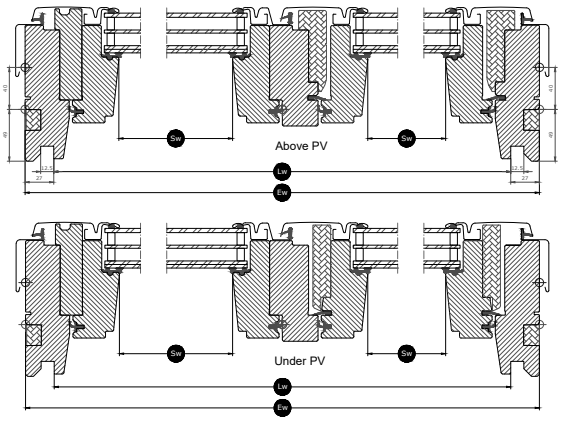
	1270	1390	1510	1552
1178	GGLS FFK06 (0.94) [0.24]	GGLS FMK06 (1.06) [0.24]	GGLS MMK06 (1.18) [0.28]	GGLS FPK06 (1.22) [0.24]
1398	GGLS FFK08 (1.16) [0.24]	GGLS FMK08 (1.30) [0.24]	GGLS MMK08 (1.44) [0.28]	GGLS FPK08 (1.50) [0.24]

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

Creation date 27-10-2026 20:00:44

Afmetingen dwarsdoorsnede





Breedte		FFK--	FMK--	FPK--	MMK--
Sw	Openingsbreedte draaiend gedeelte	481, 481	481, 601	481, 763	601, 601
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	1216	1336	1498	1456
Ew	Externe breedte kozijn	1270	1390	1552	1510

Hoogte		--06	--08
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	984	1204
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	1119	1339
Eh	Externe hoogte kozijn	1178	1398

Creation date 27-10-2026 20:00:44

Kenmerken beglazing

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

Structuur beglazing

Glasstype	Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Beglazing 66SG	Met drievoudige beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 13 mm spouw gevuld met argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 70	Met dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas

Creation date 27-10-2026 20:00:44

Technische waarden voor vensters

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



Vensterkenmerken	Vensterkenmerken	
	Beglazing 66SG	Beglazing 70
Warmtedoorgangscoëfficiënt	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ,v)	0.62	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,44	0,46
Geluidsisolatie (Rw)	36(-1;-5)	34(-1;-4)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd	npd
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	2	2
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	✓	✓
Reactie bij brand [klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	**	**
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	Class C3	Class C3
Waterdichtheid [klasse]	9A	9A

Weerstand tegen sneeuwbelasting = ** Zie samenstelling van de beglazing

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Witgeverfd hout Afgewerkt met drievoudige coating, wit geschilderd.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	S 0500-N
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, binnenkant	9003

Externe afdeklijsten

De beschikbaarheid van de hieronder vermelde varianten kan wijzigen. Voor de meest nauwkeurige en actuele informatie verwijzen wij u naar de huidige productcatalogus of prijslijst.

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Donkergrijs
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, buitenkant	7043

Reiniging en onderhoud



Om het buitenste glasoppervlak vanaf de binnenkant te reinigen, roteert u manueel de vleugel en blokkeert u deze in de reinigingsstand aan de hand van de schuifgrendels. Het vaste venster kan aan de buitenkant worden gereinigd wanneer het openend venster is geopend.



VELUX reparatie- en onderhoudskits zijn beschikbaar.

Garantieperiode



Motoren en andere producten gebruikt voor elektrische bediening of bediening op zonne-energie hebben 3 jaar garantie
De volledige garantievoorwaarden voor VELUX producten zijn beschikbaar op www.velux.be.

Creation date 27-10-2026 20:00:44

Gootstukken en installatieproducten



Gootstukken
Plaats het VELUX dakvenster in haast alle dakmaterialen dankzij het gebruik van originele VELUX gootstukken. Onze gootstukken zijn specifiek afgestemd op de exacte afmetingen en vorm van de dakvensters voor een perfecte, waterdichte aansluiting. Gootstukken kunnen ook dienen om meerdere dakvensters te combineren.

Installatieproducten
Zorg voor een correcte plaatsing en een lucht- en waterdichte aansluiting tussen het dakvenster en het dak met VELUX installatieproducten. Alle installatieproducten zijn zo ontworpen dat ze perfect bij het dakvenster passen, zodat u op een betrouwbaar en duurzaam resultaat kunt rekenen.

Binnengordijnen, buitenweringen en rolluiken

Maak de plaatsing van uw VELUX dakvenster helemaal af dankzij rolluiken en buitenste zonneschermen voor bescherming tegen warmte en binnengordijnen voor lichttempering of verduistering. Maak uw keuze uit een ruim assortiment manuele of vanop afstand bediende producten die perfect aansluiten bij het desbetreffende venster qua type en afmeting. Neem contact op met uw plaatselijke VELUX verkoopbedrijf voor meer informatie over compatibiliteit.

Verdere informatie

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

Voor meer informatie over onze producten, ga naar http://www.velux.be

Creation date 27-10-2026 20:00:44

Technische informatie

VELUX INTEGRA® gemotoriseerd 2in1 dakvenster, wentelend	**Raamopening**	De dakvensteropener opent het venster tot 200 mm binnen de 35 seconden. Door de kortere ketting hebben kleine / speciale venstergroottes een andere raamopening. De ketting wordt automatisch in- en uitgeschakeld wanneer het venster wordt gesloten. Wanneer het venster manueel wordt geopend, zorgt de veer in de scharnieren ervoor dat de vleugel open blijft staan met een openingshoek tussen 5° en 45°.
	Compatibiliteit	Het dakvenster op zonne-energie werkt met radiofrequentietechnologie (RF), heeft een bereik van 868 MHz en is compatibel met andere VELUX producten met het io-homecontrol® logo. Latere installatie van VELUX buitenproducten SSLS, MSLS en SSSS is mogelijk voor vensters met de afmetingen FFK--, FMK--, FPK--, MMK--, maar vereist 1 x ZOZ 246. De plaatsing van binnengordijnen en buitenbeschermingen is mogelijk op VELUX dakvensters GGLS op zonne-energie. Houd er rekening mee dat indien deze producten worden gecombineerd met een VELUX rolluik op zonne-energie SSLS of een VELUX zonnescherm op zonne-energie MSLS, de batterij van de interieurdecoratie en zonweringen minder oplaadcapaciteit zal hebben. Aansluiting op niet-compatibele producten kan schade of storingen veroorzaken.
Voorgeconfigureerde muurschakelaar	**Materialen**	ABS kunststof, wit (NCS S 1000-N)
	Omschrijving afmeting en gewicht	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Installatie en gebruik	De muurschakelaar is alleen voor gebruik binnenshuis met een minimale omgevingstemperatuur van 5°C en een maximale omgevingstemperatuur van 45°C. De schakelaar is geschikt voor gebruik in een droge of vochtige omgeving (zoals een woonkamer of een badkamer). Radiofrequentiebereik: 300 m in open veld. Afhankelijk van de bouwconstructie bedraagt het bereik binnenhuis ongeveer 30 m.
	Stroomverbruik	2 x alkaline AAA (1,5 V) batterijen Verwachte levensduur van de batterij: tot ongeveer 1 jaar.
Ingebouwde regensensor, zonne-energie	**Materialen**	PC met glasvezel
	Omschrijving afmeting en gewicht	N/a
	Stroomverbruik	N/a
Zonnepaneel	**Materialen**	ASA met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N), met ASI 3 zonnecel
	Omschrijving afmeting en gewicht	Zonnecel incl. regensensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x D), 0,4 kg
Motor, zonne-energie	**Materialen**	Motorbehuizing van polybutyleentereftalaat (PBT) met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N). Roestvrijstalen ketting.
	Omschrijving afmeting en gewicht	370 x 50 x 110 mm (B x H x D), 1,2 kg
	Stroomverbruik	90 uA stand-by, geleverd door de batterij. Krachtige batterij, 10,8 V gelijkstroom, NiMH, type VELUX. Continue oplading door de zonnecel. Een volledig opgeladen batterij kan zo'n 300 keer worden gebruikt zonder herladen. Verwachte levensduur van de batterij op zonne-energie: ongeveer 10 jaar.
	Motorvermogen	Tractiecapaciteit: min. 225 N Drukcapaciteit: min. 150 N

Creation date 27-10-2026 20:00:44