

VELUX INTEGRA[®] gemotoriseerd 2in1 dakvenster, wentelend

VELUX[®]



Het VELUX INTEGRA[®] GGLS gemotoriseerd 2in1 dakvenster, 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 huisbedieningsystemen.

- 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.



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, m² [] = Ventilatieopening, m²

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

Technische waarden voor vensters

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

	Beglazing 66SG	Beglazing 70
	Vensterkenmerken	
Warmtedoorgangscoefficiënt	1.0 W/(m ² K)	1.3 W/(m ² K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ _v)	0.62	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,44	0,46
Geluidsisolatie (R _w)	36(-1;-5)	34(-1;-4)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd	npd
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	Class 3	Class 3
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.

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>

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 zonnescherf 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 binnenshuis ongeveer 30 m.
Ingebouwde regensensor, zonne-energie	Stroomverbruik	2 x alkaline AAA (1,5 V) batterijen Verwachte levensduur van de batterij: tot ongeveer 1 jaar.
	Materialen	PC met glasvezel
	Omschrijving afmeting en gewicht	N/a
Zonnepaneel	Stroomverbruik	N/a
	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