

VELUX elektrisch dakraam netstroom GPU



Het VELUX elektrisch uitzettuimelvenster netstroom combineert een weids uitzicht met een moeiteloze bediening op afstand.

Klik gewoon op de wandschakelaar om het raam te openen en te sluiten.

En als het regent sluit de regensensor het automatisch.

- The electrical top-hung window provides a panorama view combined with convenient electrical operation.
- De muurschakelaar is voorgekoppeld om onmiddellijk uw dakraam te kunnen bedienen.
- De regensensor sluit het raam automatisch als het gaat regenen.
- De anti-beknellingsbeveiliging signaleert objecten die zich onderaan het dakraam bevinden
- De motoren zijn geïntegreerd in het kozijn en zijn totaal onzichtbaar.
- Open en sluit het dakraam moeiteloos – zelfs met meubels eronder.
- Elektrisch aangedreven met het oog op een complete, naadloze integratie van uw dakraam in uw woning.



Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Het raam kan worden geïnstalleerd in daken met een helling tussen de 15° en 65° ten opzichte van het horizontale vlak.



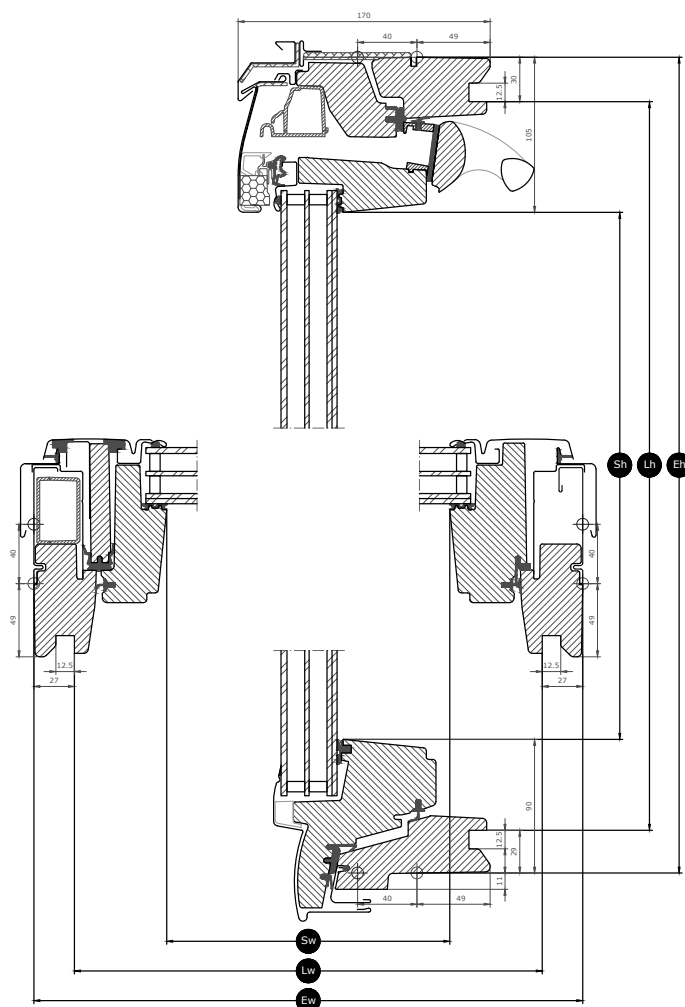
VELUX elektrische uitzettuimelvensters netstroom openen moeiteloos en bieden naast een ononderbroken weids uitzicht ook een balkongefoel. U kunt het venster eenvoudig openen met de handige afstandsbediening, of VELUX ACTIVE with NETATMO toevoegen voor een gezonder binnenklimaat, in te stellen via de smartphone-app.

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.

	660	780	942	1140
1178	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]
1398	GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]

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



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

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

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
Beglazing 70	Dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas

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	Beglazing 70
Kenmerken raam	Vensterkenmerken	
Warmtetransmissie	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (t,v)	0.62	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,44	0,46
Geluidsisolatie (Rw)	37(-2;-4)	35(-1;-3)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd	npd
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	2	2
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	✓	✓
Reactie bij brand [klasse]	D-s3,d2	D-s3,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	**	**
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	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
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	Geen kleurcode
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	7043	Geen kleurcode

Reiniging en onderhoud



Sluit het venster om de buitenkant van binnenuit te reinigen. Het venster kan vanuit gesloten positie handmatig worden geopend en gedraaid en voor het schoonmaken met de vergrendelingsschuif worden vastgezet.



Er zijn VELUX reparatie- en onderhoudskits beschikbaar.

Garantieperiode



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

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>

Technische informatie

VELUX elektrisch dakraam netstroom GPU	Installatie en gebruik	Het raam is geclassificeerd in beschermingsklasse IP44. De dakraamopeners zijn geïntegreerd in de zijkozijnen en werken 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	De dakraamopener maakt het mogelijk het draaiend gedeelte tot maximaal 45° te openen. De horizontale opening van het draaiend gedeelte kan bij dakhellingen onder 45° worden bijgesteld (tot op +/- 2 graden nauwkeurig).
	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. Het venster wordt compleet geleverd met voorgemonteerde beugels die passen bij de standaard raamdecoratie (houd er rekening mee dat er geen beugel wordt geleverd voor elektrische raamdecoratie op netstroom: -M- dus alleen handbediende raamdecoratie en raamdecoratie op zonne-energie kunnen worden geïnstalleerd).
		GPU elektrisch is compatibel met: Lichtdoorlatende rolgordijnen, type: R-- (niet op netstroom) Plisségordijnen, type: F-- (niet op netstroom) Verduisterende rolgordijnen, type: D-- (niet op netstroom) Jaloezieën, type: P-- Insectenhorren, type: ZIL De volgende buitenzonwering aan de buitenkant kan eveneens worden geplaatst: Rolluiken, type: SMH Buitenzonwering, type: MML en MSL. Voor beide typen raamdecoratie is installatiekit ZOZ 229S vereist. Verduisterende buitenzonwering, type: SSS + installatiekit ZOZ 229S Aansluiting op niet-compatibele producten kan leiden tot beschadigingen of storingen.
Voorgekoppelde wandschakelaar	Aansluiting	Het raam is uitgerust met een 2-aderige kabel (H05VV-F) van 4 m met een standaardstekker voor aansluiting op de hoofdstroom (2,5 m voor het Verenigd Koninkrijk).
	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.
Wordt standaard geleverd met regensensor	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.
	Materialen	Gold-coated sensor, Grey (RAL 7022)
Motor, elektrisch, uitzettuimelvenster	Omschrijving van formaat en gewicht	N/A
	Stroomverbruik	N/A
	Materialen	PPS-40GF, zwart
	Omschrijving van formaat en gewicht	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1,032 kg
	Stroomverbruik	230VAC – 50Hz / 60W. Stroomverbruik bij stand-by (inclusief regensensor, geen verwarming): 0,5 W. Stroomverbruik bij stand-by (inclusief regensensor, met verwarming): 1,1 W.
	Motorcapaciteit	Drukcapaciteit: 800N Tractiecapaciteit: 900N