Fereastră de mansardă cu acționare solară GLU



10 Ani Garanție

15°–90°

The VELUX solar, centre-pivot roof window GGU is a wireless solution that makes installation fast and easy. The roof window has an integrated and silent motor. Control is simple – just click on the wall switch and enjoy comfort, equally suitable for in-reach and out-of-reach installations. And if it rains, the rain sensor automatically closes the window. Moisture-resistance makes it ideal for kitchens and bathrooms.

- Senzorul de ploaie închide automat fereastra în caz de ploaie.
- Designul alimentat prin energie solară oferă toate beneficiile unei ferestre motorizate, fără fire.
- Motorul silențios păstrează liniștea în camere pentru copiii care dorm sau pur și simplu pentru o stare de bine sporită.
- Compatibilitate cu VELUX ACTIVE with NETATMO, pentru un climat îmbunătățit la interior cu ventilație pe bază de senzori. Control de la distanță prin smartphone sau voce.
- Unitatea de captare detectează obiectele aflate în calea închiderii ferestrei.
- Crește cantitatea de lumină din camere cu ajutorul stratului din poliuretan alb.
- Controlează cu ușurință fereastra de mansardă cu întrerupătorul de perete fără fir, care oferă o funcționalitate simplă de deschidere/închidere/oprire.

CE

Creation date 29-09-2026 20:49:53 VRW Roof windows Integra ro-RO - Approved

Instrucțiuni de utilizare

Fereastra poate fi montată pe pante de acoperiș cu unghiuri cuprinse între 15° și 90° până la orizontală.



Ferestrele de mansardă cu acționare solară VELUX sunt ușor de acționat cu ajutorul unui întrerupător de perete wireless, oferind aer proaspăt la simpla apăsare a unui buton. Perfecte atât pentru aplicații accesibile, cât și inaccesibile, unde este nevoie de un confort suplimentar și o operare convenabilă. Pentru o lumină naturală optimă, alege ferestre mai mari pentru pante mai joase ale acoperișului.

Creation date 29-09-2026 20:49:53

Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

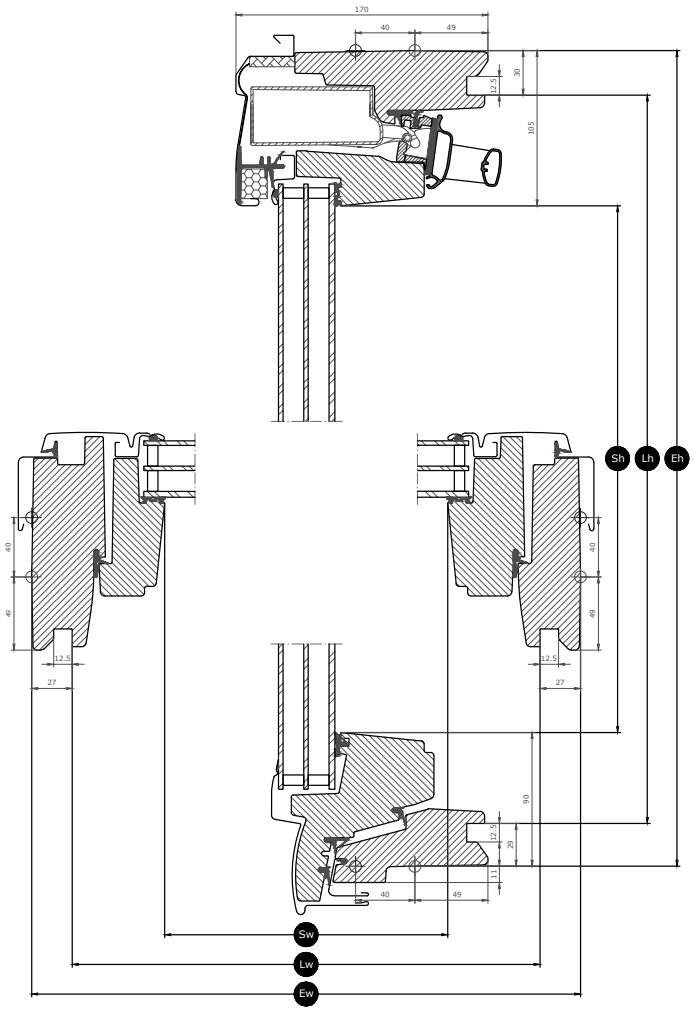
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	550	660	780	942
778	GLU CK02 (0.22) [0.10]			
978			GLU MK04 (0.47) [0.28]	
1178		GLU FK06 (0.47) [0.24]	GLU MK06 (0.59) [0.28]	
1398			GLU MK08 (0.72) [0.28]	GLU PK08 (0.92) [0.33]
1600			GLU MK10 (0.85) [0.28]	

Toate măsurătorile sunt exprimate în mm. ( ) = Zona cu lumină de zi efectivă, m^2 [ ] = Zonă liberă geometrică, m^2

Creation date 29-09-2026 20:49:53

Dimensiunile secțiunii transversale



Width		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	371	481	601	763
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	495	605	725	887
Ew	Lățimea tocului exterior	550	660	780	942

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Înălțimea diafragmei cercevelei	584	784	984	1204	1406
Lh	Distanța dintre canelurile finisajului interior, înălțimea	719	919	1119	1339	1541
Eh	Înălțimea tocului exterior	778	978	1178	1398	1600

Creation date 29-09-2026 20:49:53

Caracteristicile sticlei de geam

	Geam 61 (cu distanțier TPS)	Geam 64
Protecție solară	★★★☆	★★★☆
Securitate	N/A	N/A
Securitate interioară		
Sticlă exterioară întărită	✓	✓
Filtru UV		
Reducerea zgomotului ploii		✓
Auto-curățare		✓
Anti-rouă		✓

Structura sticlei de geam

Varianta sticlei de geam	Unitatea sticlei de geam	Componența variantei
Geam 61 (cu distanțier TPS)	Geam triplu	Sticlă float de 4 mm - Argon de 15 mm - Sticlă întărită de 3 mm - Argon de 15 mm - Sticlă securizată de 3 mm
Geam 64	Geam triplu	Sticlă float de 6 mm - Argon de 13 mm - Sticlă consolidată termic de 3 mm - Argon de 13 mm - Sticlă întarită de 4 mm

Creation date 29-09-2026 20:49:53

Valori tehnice pentru fereastră

Prezentarea generală a valorilor tehnice pentru produs, care include, printre altele, marcajul CE în conformitate cu EN 14351-1.

	Geam 61 (cu distanțier TPS)	Geam 64
Caracteristicile ferestrei	**Performanță**	
Transmitanță termică (valoare U)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Transmitanța luminii (τ,v)	0.68	0.63
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,50	0,45
Izolare fonică (Rw)	32(-1;-4) dB	35(-1;-3) dB
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4
Performanța la foc extern – standard britanic	AC	AC
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	npd	npd
Rezistența la șoc [clasa]	2	2
Capacitatea portantă a dispozitivelor de siguranță	✓	✓
Reacția la foc [clasa]	D-s3,d0	D-s3,d0
Rezistență la sarcina dată de zăpadă	**	**
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Etanșeitatea la apă [clasa]	E900	E900

Rezistență la sarcina dată de zăpadă = ** Verificați compoziția sticlei

NPD: No Performance Determined

Creation date 29-09-2026 20:49:53

Finisaj interior

Material Description	Alb, nu necesită întreținere lemn cu înveliș de poliuretan alb, fără întreținere
Codul de culoare NCS, suprafața interioară	S 0500-N
Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața interioară	9003

Protecții exterioare

Disponibilitatea variantelor enumerate mai jos se poate modifica. Pentru informații cât mai precise și actualizate, te rog să consulți catalogul de produse sau lista de prețuri actuale.

Material Description	Aluminiu, gri închis Gri închis
Codul de culoare NCS, suprafața exterioară	S 7500-N
Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața exterioară	7043

Curățare și întreținere



Pentru a curăța suprafața exterioară de sticlă din interior, rotește manual cerceveaua și fixeaz-o în poziția de curățare folosind blocatorul.



Sunt disponibile kituri de reparații și întreținere VELUX.

Perioada de garanție



Creation date 29-09-2026 20:49:53

Rame de etanșare și produse de montaj



Rame de etanșare
Montați fereastra de mansardă VELUX pe orice tip de învelitoare, utilizând soluțiile VELUX originale pentru rame de etanșare . Ramele noastre de etanșare sunt proiectate special pentru dimensiunea și forma exactă a ferestrelor de mansardă pentru a crea o potrivire perfectă și pentru a asigura etanșeitate la apă. Ramele de etanșare pot fi, de asemenea, utilizate pentru a combina mai multe ferestre de mansardă.

Produse de montaj
Asigurați o izolare adecvată între fereastră și acoperiș cu produsele de montaj VELUX. Toate produsele de montaj sunt proiectate pentru a se potrivi perfect ferestrei de mansardă, pentru un rezultat fiabil și durabil.

Rulouri și rolete exterioare

Adaugă la fereastra de mansardă cu acționare solară VELUX rolete exterioare și rulouri exterioare parasolare pentru protecție împotriva căldurii și rulouri interioare pentru diminuarea luminii, efect de întunecare și protecție împotriva insectelor. Alege dintr-o gamă largă de produse acționate manual sau controlate de la distanță, care sunt proiectate pentru a se potrivi tipului și dimensiunii specifice a ferestrei. Te rugăm să ne contactezi pentru mai multe detalii despre compatibilitatea produselor.

Informații suplimentare

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, te rugăm să vizitezi https://www.velux.ro

Creation date 29-09-2026 20:49:53

Informații tehnice

Fereastră de mansardă cu acționare solară GLU	**Montaj și utilizare**	Fereastra face parte din clasa de protecție IP44. Motorul electric este ascuns în apărătoarea superioară și funcționează la temperaturi cuprinse între -10 °C și +60 °C. Montarea în camere cu un grad ridicat de umiditate trebuie să respecte normele relevante (contactează un electrician calificat, dacă este cazul).
	Deschiderea ferestrei	Motorul electric permite o deschidere maximă de 200 mm în 35 de secunde. Din cauza lanțului mai scurt, ferestrele cu dimensiuni mici/speciale au o deschidere diferită. Deschiderea ferestrei pentru dimensiunile --K01 și --K02 = 135 mm. Deschiderea ferestrei pentru dimensiunile --K25 și --K27 = 38 mm. Lanțul se cuplează și se decuplează automat atunci când fereastra este închisă.
	Compatibilitate	Fereastra de mansardă se bazează pe tehnologia cu frecvențe radio (RF), cu un interval de 868 MHz, și este compatibilă cu alte produse VELUX cu sigla io-homecontrol®. Montajul ulterior al roletelor exterioare cu acționare solară VELUX SSL este posibil atunci când codul de dimensiune al ferestrei este FK--, MK--, PK--, SK-- sau UK--. Doar aceste dimensiuni au suficient spațiu pentru celula solară pe caseta superioară a roletei exterioare. Pentru ferestrele produse după iunie 2019, montajul este posibil și la ferestrele cu codul de dimensiune CK--. Montajul rulourilor exterioare parasolare cu acționare solară VELUX MSL-VA necesită un kit adaptor ZOZ 213K. Kitul trebuie achiziționat separat. Montajul parasolarelor VELUX MSL-SA și SSS-SA este posibil dacă dimensiunea ferestrei este MK--, PK--, SK-- și UK--. Pentru dimensiunile CK-- sau FK-- este necesar întrerupătorul dublu solar ZOZ 246. Reține că roleta exterioară trebuie să fie etichetată cu io-homecontrol® pentru a fi compatibilă cu fereastra de mansardă cu acționare solară VELUX. Produsele decorative și de protecție solară interioare pot fi montate pe ferestrele cu acționare solară VELUX GLL și GLU. Reține că, dacă aceste produse sunt combinate cu o roletă exterioară cu acționare solară VELUX SSL sau cu un rulou exterior parasolar cu acționare solară VELUX MSL, capacitatea de reîncărcare a bateriei produselor decorative și de protecție solară interioare va fi redusă. Conectarea la alte produse necompatibile poate provoca deteriorarea sau defectarea produsului.
	Conectare	Alimentat prin panou solar
Întrerupător de perete presetat	**Materials**	Plastic ABS, alb (NCS S 1000-N)
	Descrierea dimensiunii și greutății	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montaj și utilizare	Întrerupătorul de perete este destinat exclusiv utilizării în interior, la o temperatură ambientală de minim 5 °C și maxim 45 °C. Poate fi utilizat într-un mediu uscat sau umed (cum ar fi o cameră de zi sau o baie). Raza de emitere a frecvenței este de 300 m în câmp deschis. În funcție de construcția clădirii, raza interioară este de aproximativ 30 m.
	Power consumption	2 x baterii alcaline AAA (1,5 V) Durata de viață estimată a bateriei: până la 1 an.
Senzor de ploaie integrat, solar	**Materials**	PC cu fibră de sticlă
	Descrierea dimensiunii și greutății	N/A
	Power consumption	N/A
Panou solar	**Materials**	ASA cu fibră de sticlă, neagră (NCS S 9000-N), cu celulă solară ASI 3
	Descrierea dimensiunii și greutății	Celula solară, incl. senzorul de ploaie: 520 x 20 x 88 mm (L x Î x A), 0,4 kg

Creation date 29-09-2026 20:49:53