Solárne strešné okno VELUX GLL

10 Rokov Záruka

15°–90°

Solárne kyvné strešné okno VELUX GLL predstavuje bezdrôtové riešenie s rýchlou a jednoduchou montážou. Strešné okno je vybavené tichým integrovaným motorom. Ovládanie je jednoduché – stačí stlačiť nástenný vypínač a môžeš si vychutnávať pohodlie – ideálna voľba v prípade montáže na ľahko aj ťažšie dostupných miestach. V prípade dažďa dažďový senzor okno automaticky zatvorí.

- Dizajn na solárny pohon prináša všetky výhody okna s motorom bez zapojenia.
- Dažďový senzor za dažďa automaticky zatvorí okno.
- Kompatibilné s jednotkou VELUX ACTIVE with NETATMO na dosiahnutie lepšej vnútornej klímy so senzorom ovládaným vetraním. Diaľkovo ovládané smartfónom alebo hlasom.
- Pomocou funkcie otvorenia/zatvorenia/zastavenia bezdrôtového ovládacieho spínača jednoducho ovládajte strešné okno.
- Vďaka nehlučnému motoru je miestnosť tichá a môžu v nej spokojne spať deti alebo sa v nej len jednoducho budete dobre cítiť.
- Funkcia ovládania pri uviaznutí prekážok zisťuje predmety v dráhe okna.
- Motor je skrytý v hornom oplechovaní a vôbec nie je viditeľný.

CE

Creation date 24-06-2026 16:33:12 VRW Roof windows Integra sk-SK - Approved

Pokyny pre aplikáciu

Okno môže byť inštalované v sklone strechy medzi 15° a 90° voči horizontálnej polohe.

Solárne strešné okná VELUX sa jednoducho ovládajú pomocou bezdrôtového nástenného vypínača, vďaka čomu získate čerstvý vzduch jediným stlačením tlačidla. Ideálna voľba pre ľahko aj ťažko dostupné miesta, ktoré vyžadujú osobitnú mieru pohodlia a jednoduché ovládanie. Ak chcete dosiahnuť optimálnu intenzitu denného svetla, v prípade strechy s nižším sklonom si vyberte väčšie okná.

Creation date 24-06-2026 16:33:12

Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

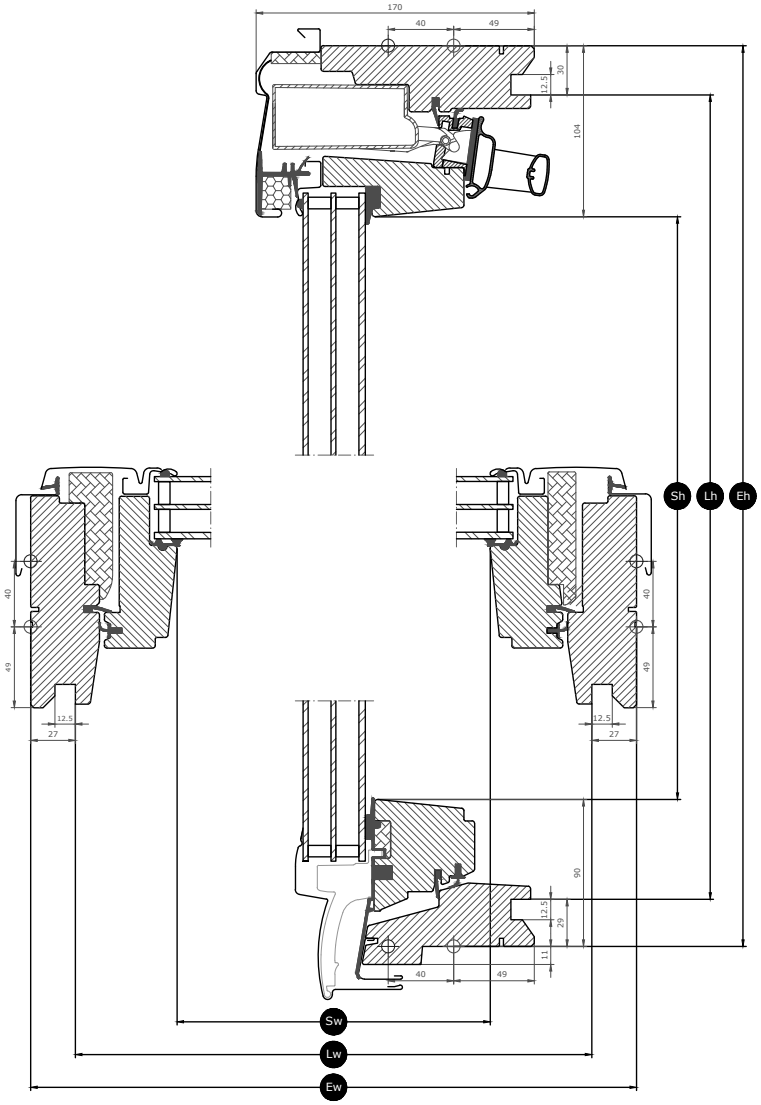
Prehľad veľkostí ukazuje dostupnosť veľkosti v rôznych variantách zasklenia. Pamätajte, že niektoré varianty zasklenia nemusia byť k dispozícii vo všetkých zobrazených veľkostiach.

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

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, m^2 [ ] = Geometrická plocha, m^2

Creation date 24-06-2026 16:33:12

Rozmery prierezu



Šírka		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Šírka otvorenia krídla	371	481	601	763
Lw	Vzdialenosť medzi drážkami ostenia, šírka	495	605	725	887
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	550	660	780	942

Výška		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Výška otvorenia krídla	584	784	984	1204	1406
Lh	Vzdialenosť medzi drážkami ostenia, výška	719	919	1119	1339	1541
Eh	Výška vonkajšieho rámu	778	978	1178	1398	1600

Creation date 24-06-2026 16:33:12

Funkcie zasklenia

	Zasklenie 61	Zasklenie 64
Ochrana proti prehrievaniu	★★★☆	★★★☆
Bezpečnosť	N/A	N/A
Bezpečnostná laminácia		
Tvrdené sklo	✓	✓
UV filter		
Útlm hluku z dažďa		✓
Samočistiaca vrstva		✓
Úprava proti roseniu		✓

Štruktúra zasklenia

Variant zasklenia	Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Zasklenie 61	Trojsklo	4 mm plavené sklo – 15 mm argón – 3 mm tepelne tvrdené sklo – 15 mm argón – 3 mm tvrdené sklo
Zasklenie 64	Trojsklo	6 mm vrstvené plavené sklo – 13 mm argón – 3 mm tepelne tvrdené sklo – 13 mm argón – 4 mm tvrdené sklo

Creation date 24-06-2026 16:33:12

Technické hodnoty pre okno

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktorý okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normou EN 14351-1.

Vlastnosti okna	Účinnosť	
	Zasklenie 61	Zasklenie 64
Tepelná izolácia (Uw)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Priepustnosť svetla (τ,v)	0.68	0.63
Celková priepustnosť solárnej energie (g)	0,50	0,45
Zvuková izolácia (Rw)	32(-1;-4) dB	35(-1;-3) dB
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	AC	AC
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd
Odolnosť voči nárazom [trieda]	3	3
Nosnosť bezpečnostných zariadení	✓	✓
Reakcia na požiar [trieda]	C-s1,d0	C-s1,d0
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	**	**
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotesnosť [trieda]	E900	E900

Odolnosť voči snehovému zaťaženiu = ** Viď skladba zasklenia

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

Creation date 24-06-2026 16:33:12

Vnútorný povrch

Materiál Opis	Priehľadný lakovaný povrch Dvojitá povrchová úprava.
Kód farby NCS, vnútorný povrch	Žiadny kód farby
Kód farby najbližšie RAL, vnútorný povrch	Žiadny kód farby

Vonkajšie oplechovanie

Dostupnosť nižšie uvedených variantov sa môže v priebehu času meniť. Najaktuálnejšie a najpresnejšie informácie získate vždy v platnom katalógu výrobkov alebo cenníku.

Materiál Opis	Hliník, tmavosivý Tmavosivá
Kód farby NCS, vonkajší povrch	S 7500-N
Kód farby najbližšie RAL, vonkajší povrch	7043

Čistenie a údržba

Ak chcete povrch vonkajšieho zasklenia vyčistiť zvnútra, manuálne otočte krídlo a pomocou plastových bežcov ho zaistite v čistiacej polohe.

K dispozícii sú údržbové sady VELUX.

Záručná lehota

Záruka 10 rokov platí na strešné okná zakúpené od 1. 4. 2026. Pri výrobkoch zakúpených pred týmto dátumom sa naďalej uplatňuje štandardná záruka 5 rokov, prípadne rozšírená záruka 5+5 rokov pri montáži so zatepľovacou sadou BDX.
Úplne znenie záručných podmienok VELUX nájdete na www.velux.sk.

Creation date 24-06-2026 16:33:12

Lemovania a montážne prvky

Lemovania
Strešné okno VELUX môžete namontovať doslova do akejkoľvek strešnej krytiny pomocou originálnych lemovaní VELUX. Naše lemovania sú navrhnuté špeciálne pre presnú veľkosť a tvar strešných okien, vďaka čomu dokonale sedia a sú vodotesné. Lemovania možno používať aj na kombinovanie viacerých strešných okien.

Montážne prvky
Vďaka montážnym prvkom VELUX sa medzi oknom a strechou zaručí správna montáž a vzduchotesný a vodotesný spoj. Všetky montážne prvky sú navrhnuté tak, aby dokonale sedeli na strešnom okne a prinášali spoľahlivý a dlhodobý výsledok.

Rolety, markízy na strešné okná a vonkajšie rolety

Doplňte svoje solárne strešné okno VELUX montážou vnútorných a vonkajších roliet na strešné okná na ochranu pred teplom, ovládanie svetla, zatemnenie a ochranu pred hmyzom. Vyberte si zo širokej ponuky manuálne alebo diaľkovo ovládaných výrobkov, ktoré sú vyrobené tak, aby zodpovedali každému typu a veľkosti okna. Ďalšie informácie o kompatibilite získate od miestnej predajnej spoločnosti VELUX.

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese https://www.velux.sk/

Creation date 24-06-2026 16:33:12

Technické informácie

Solárne strešné okno VELUX GLL	**Montáž a používanie**	Okno patrí do triedy ochrany IP44. Motor okna je skrytý v hornom kryte a pracuje pri teplotách v rozsahu od −10 °C do +60 °C. Inštalácia v priestoroch s vysokou vlhkosťou vzduchu sa musí vykonávať v súlade s príslušnými predpismi (podľa potreby sa spojte s kvalifikovaným elektrikárom).
	Otvorenie okna	Motor okna povoľuje otvorenie maximálne na 200 mm za 35 sekúnd. Z dôvodu použitia kratšej reťaze majú malé/špeciálne okná iný okenný otvor. Okenný otvor pre veľkosti --K01 a --K02 = 135 mm. Okenný otvor pre veľkosti --K25 a --K27 = 38 mm. Reťaz sa po zatvorení okna zapína a odopína automaticky.
	Kompatibilita	Strešné okno využíva rádiofrekvenčnú (RF) technológiu v rozsahu 868 MHz a je kompatibilné s ďalšími výrobkami značky VELUX s logom io-homecontrol®. Následná montáž solárnej vonkajšej rolety VELUX SSL je možná, ak je kód veľkosti okna FK--, MK--, PK--, SK-- alebo UK--. Len tieto veľkosti majú na vrchnom plášti rolety dostatočný priestor na solárny článok. Pri oknách vyrobených po júni 2019 je možná aj montáž na okná s kódom veľkosti CK--. Montáž markízy VELUX MSL-VA na solárny pohon vyžaduje súpravu ZOZ 213K. Táto súprava sa musí zakúpiť osobitne. Montáž markíz VELUX MSL-SA a SSS-SA na solárny pohon je možná, ak je veľkosť okna MK--, PK--, SK-- a UK--. Pre veľkosti CK-- alebo FK-- je potrebný duálny solárny adaptér ZOZ 246. Upozorňujeme, že vonkajšia roleta musí mať označenie io-homecontrol®, aby bola kompatibilná so solárnym strešným oknom VELUX. Vnútorné dekoratívne a tieniace výrobky možno montovať na strešné okná VELUX GLL a GLU na solárny pohon. Upozorňujeme, že ak sa tieto výrobky kombinujú so solárnou vonkajšou roletou VELUX SSL alebo vonkajšou markízou na solárny pohon VELUX MSL, dobíjacia kapacita batérie vnútorných dekoratívnych a tieniacich výrobkov sa zníži. Používanie s nekompatibilnými výrobkami môže spôsobiť poškodenie alebo poruchu.
	Pripojenie	Napájané solárnym panelom
Vopred spárovaný nástenný vypínač	**Materiály**	ABS plast, biela farba (NCS S 1000-N)
	Opis veľkosti a hmotnosti	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montáž a používanie	Nástenný vypínač je určený len na použitie v interiéri s teplotou od minimálne 5 °C do maximálne 45 °C. Používať ho možno v suchom aj vlhkom prostredí (napríklad v obývačke alebo kúpeľni). Dosah rádiovej frekvencie: 300 m na voľnom priestranstve. V závislosti od konštrukcie budovy je dosah vo vnútri budovy približne 30 m.
	Spotreba energie	2 x alkalické batérie AAA (1,5 V) Predpokladaná životnosť batérie: až 1 rok.
Integrovaný dažďový senzor, solárny pohon	**Materiály**	Polykarbonát so sklenеným vláknom
	Opis veľkosti a hmotnosti	–
	Spotreba energie	–
Solárny panel	**Materiály**	ASA so sklenеným vláknom, čierna (NCS S 9000-N), so solárnym článkom ASI 3
	Opis veľkosti a hmotnosti	Solárny článok vč. dažďového senzora: 520 x 20 x 88 mm (š x v x h), 0,4 kg
Motor okna, solárny pohon	**Materiály**	Skriňa motora z polybutyléntereftalátu (PBT) so sklenenými vláknami, farba: čierna (NCS S 9000-N). Reťaz z nerezovej ocele.
	Opis veľkosti a hmotnosti	370 x 50 x 110 mm (š x v x h), 1,2 kg
	Spotreba energie	90 uA v pohotovostnom režime, nabíjanie batériou. Vysokovýkonná batéria, 10,8 V jednosmerného prúdu, NiMH, typ VELUX. Nepretržité dobíjanie solárnym článkom. Úplne nabitá batéria umožňuje až do 300 použití bez dobitia. Predpokladaná životnosť batérií motora okna na solárny pohon: približne 10 rokov.
	Kapacita motora	Trakčná kapacita: min. 225 N Tlaková kapacita: min. 150 N

Creation date 24-06-2026 16:33:12