Solární střešní okno VELUX GLU



10 Let Záruka

15°–90°

Solární kyvné střešní okno s horním ovládáním VELUX GLU je bezdrátové řešení, které umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Toto střešní okno má integrovaný a tichý motor. Ovládání je jednoduché – stačí klepnout na ovládací spínač a užít si pohodlí poskytované tímto řešením, které je stejně vhodné pro přístupná i nepřístupná místa. Dešťový senzor pak okno automaticky zavírá při dešti. Díky své odolnosti proti vlhkosti představuje toto okno ideální volbu pro kuchyně a koupelny.

- Dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.
- Systém se solárním napájením přináší veškeré výhody motorizovaného okna bez kabeláže.
- Tichý motor je ideální do místností, kde spí děti, nebo kamkoli, kde potřebujete trochu klidu.
- Kompatibilní s jednotkou pro kontrolu vnitřního klimatu VELUX ACTIVE with NETATMO, která vám díky ventilaci na základě senzorů zajistí lepší vnitřní klima. Dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo hlasem.
- Systém proti uvíznutí detekuje předměty, které oknu překáží v zavření.
- Bílá polyuretanová vrstva umožňuje vpustit do místnosti více světla.
- Bezdrátový ovládací spínač umožňuje jednoduše ovládat střešní okno pomocí funkcí otevřít/zavřít/zastavit.

CE

Pokyny pro aplikaci

Okno je možné instalovat do střech se sklonem od 15° do 90° k vodorovné rovině.



Solární střešní okna VELUX jsou snadno ovladatelná pomocí bezdrátového ovládacího spínače a poskytují čerstvý vzduch pouhým stisknutím tlačítka. Představují dokonalé řešení pro dosažitelná i nedosažitelná místa, kde je třeba zajistit dodatečný komfort a pohodlné ovládání. Pokud máte nižší sklon střechy, zvolte větší okna, aby dovnitř pronikal dostatek denního světla.

Creation date 29-09-2026 19:54:29

Dostupné velikosti a plocha denního světla

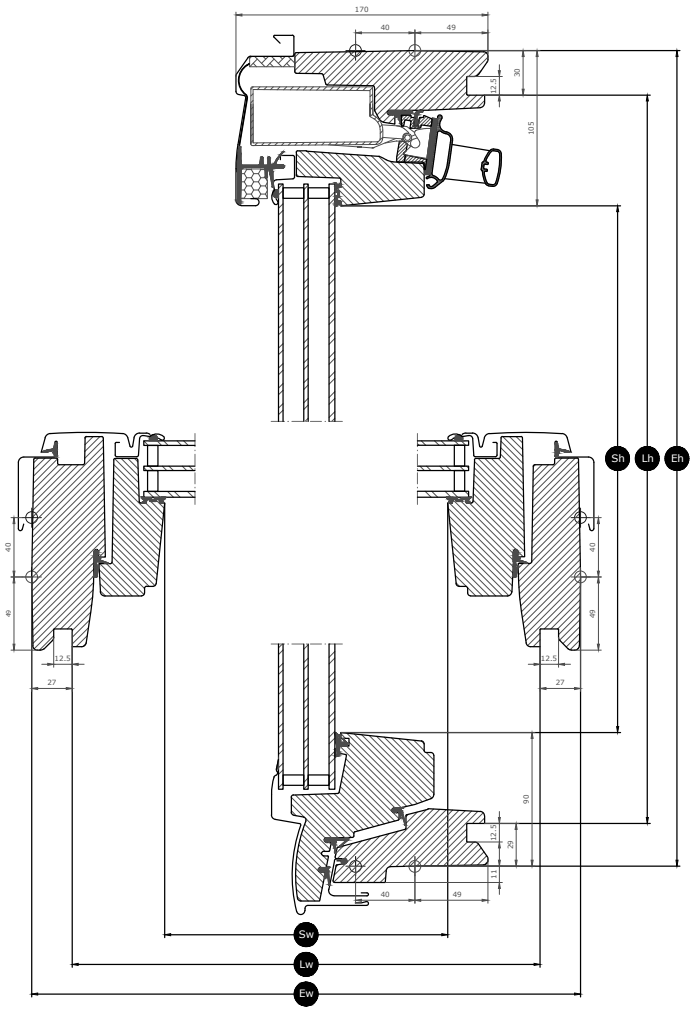
Přehled velikostí ukazuje dostupnost velikosti v různých variantách zasklení. Pamatujte, že některé varianty zasklení nemusí být k dispozici ve všech zobrazených velikostech.

	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]	

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, m^2 [ ] = Geometrická plocha, m^2

Creation date 29-09-2026 19:54:29

Rozměry průřezu



Šířka		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Šířka otvoru křídla	371	481	601	763
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	495	605	725	887
Ew	Šířka vnějšího rámu	550	660	780	942

Výška		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Výška otvoru křídla	584	784	984	1204	1406
Lh	Vzdálenost mezi drážkami ostění, výška	719	919	1119	1339	1541
Eh	Výška vnějšího rámu	778	978	1178	1398	1600

Creation date 29-09-2026 19:54:29

Vlastnosti zasklení

	Zasklení 61	Zasklení 64
Ochrana proti přehřívání	★★★☆	★★★☆
Zabezpečení	N/A	N/A
Bezpečnostní laminace		
Tvrzené sklo	✓	✓
UV filtr		
Útlum hluku z deště		✓
Samočistící vrstva		✓
Úprava proti rosení		✓

Struktura zasklení

Varianty zasklení	Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Zasklení 61	Trojsklo	4mm plavené sklo – 15 mm argon – 3mm tepelně tvrzené sklo – 15 mm argon – 3mm tvrzené sklo
Zasklení 64	Trojsklo	6mm plavené sklo – 13 mm argon – 3mm tepelně tvrzené sklo – 13 mm argon – 4mm tvrzené sklo

Creation date 29-09-2026 19:54:29

Technické hodnoty oken

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normou EN 14351-1.



Vlastnosti okna	Funkce	
	Zasklení 61	Zasklení 64
Tepelná izolace (Uw)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propustnost světla (τ,v)	0.68	0.63
Celková propustnost solární energie (g)	0,50	0,45
Zvuková izolace (Rw)	32(-1;-4) dB	35(-1;-3) dB
Propustnost vzduchu [třída]	4	4
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	AC	AC
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	2	2
Nosnost bezpečnostních zařízení	✓	✓
Reakce na oheň [třída]	D-s3,d0	D-s3,d0
Odolnost vůči zatížení sněhem	**	**
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotěsnost [třída]	E900	E900

Odolnost vůči zatížení sněhem = ** Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

Creation date 29-09-2026 19:54:29

Vnitřní povrch

Materiál Popis	Bílé bezúdržbové provedení Povrchová úprava – polyuretanový lak.
Barevný kód NCS, vnitřní povrch	S 0500-N
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch	9003

Vnější oplechování

Dostupnost níže uvedených variant se může v průběhu času měnit. Nejaktuálnější a nejpřesnější informace získáte vždy v platném katalogu výrobků nebo ceníku.

Materiál Popis	Hliník, tmavě šedý Tmavě šedá
Barevný kód NCS, vnější povrch	S 7500-N
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnější povrch	7043

Čištění a údržba



Chcete-li vyčistit vnější povrch skla zevnitř, otočte manuálně křídlo a zajistěte je v poloze pro čištění fixačními zástrčkami.



K dispozici jsou sady VELUX pro opravy a údržbu.

Záruční doba



Záruka 10 let platí na střešní okna zakoupená od 1. 4. 2026. U výrobků zakoupených před tímto datem se nadále uplatňuje standardní záruka 5 let, případně rozšířená záruka 5+5 let při montáži se zateplovací sadou BDX.
Úplné znění záručních podmínek VELUX naleznete na www.velux.cz.

Creation date 29-09-2026 19:54:29

Lemování a montážní prvky



Lemování
Střešní okno VELUX můžete nainstalovat do téměř libovolné střešní krytiny pomocí originálních řešení lemování VELUX. Naše lemování jsou navržena podle specifické velikosti střešních oken a jejich tvaru, aby bylo možné zajistit perfektní vodotěsné napojení. Pomocí lemování lze také zkombinovat více střešních oken.

Montážní doplňky
Montážní doplňky VELUX zajišťují správnou instalaci a dobrou vzduchotěsnost a vodotěsnost mezi oknem a střechou. Všechny montážní doplňky jsou navrženy tak, aby dokonale seděly se střešním oknem a zajišťovaly tak spolehlivé a trvanlivé spojení.

Rolety, žaluzie, markýzy a venkovní rolety

Doplňte svá solární střešní okna VELUX venkovními roletami pro tepelnou ochranu a vnitřními roletami pro regulaci světla, zatemnění a ochranu proti hmyzu. Vyberte si ze široké škály manuálně nebo dálkově ovládaných výrobků, které jsou vyrobeny na míru konkrétního typu a velikosti okna. Další informace o kompatibilitě získáte u místního prodejce značky VELUX.

Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

Více informací o našich produktech naleznete na adrese https://www.velux.cz/

Creation date 29-09-2026 19:54:29

Technické informace

Solární střešní okno VELUX GLU	**Instalace a použití**	Okno má klasifikaci ochrany IP44. Motorická jednotka je skrytá v horním oplechování a funguje při teplotách mezi −10 °C a +60 °C. Instalace v místnostech s vysokou úrovní vlhkosti musí probíhat v souladu s platnými směrnicemi (v případě potřeby kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře).
	Otvor pro okno	Motorická jednotka umožňuje maximální otevření 200 mm během 35 sekund. Kvůli kratšímu řetězu mají malé/zvláštní velikosti oken rozdílnou délku otevření. Délka otevření motoru pro okno ve velikosti --K01 a --K02 = 135 mm. Otevření pro okno ve velikosti --K25 a --K27 = 38 mm. Řetěz se při zavření okna zapojuje a odpojuje automaticky.
	Kompatibilita	Toto střešní okno je založené na technologii vysokého kmitočtu v rozsahu 868 MHz. Je kompatibilní s dalšími výrobky VELUX s logem io-homecontrol®. Dodatečná instalace solární venkovní hliníkové rolety VELUX SSL je možná v případě, že je okno ve velikosti FK--, MK--, PK--, SK-- nebo UK--. Pouze tyto velikosti poskytují dostatek prostoru pro solární článek na horním zásobníku venkovní rolety. U oken vyrobených po červnu 2019 je možná také instalace této rolety v oknech s kódem velikosti CK--. Instalace solární venkovní průhledné rolety VELUX MSL-VA vyžaduje sadu adaptéru ZOZ 213K. Tato sada musí být zakoupena samostatně. Instalace solárních venkovních rolet VELUX MSL-SA a SSS-SA je možná v případě, že je okno ve velikosti MK--, PK--, SK-- a UK--. Pro velikosti CK-- nebo FK-- je pak potřebný duální solární adaptér ZOZ 246. Upozorňujeme na to, že aby byla venkovní roleta kompatibilní se solárním střešním oknem VELUX, musí mít označení io-homecontrol®. Interiérové dekorativní a stínicí doplňky lze montovat na solární střešní okna VELUX GLL a GLU. Upozorňujeme na to, že pokud se tyto výrobky kombinují se solárními venkovními roletami VELUX SSL nebo MSL, snižuje se tím schopnost dobíjení baterie interiérových solárních dekorativních a stínicích doplňků. Spojení s nekompatibilními výrobky může způsobit poškození nebo špatnou funkci.
	Připojení	Napájeno solárním panelem
Předem spárovaný ovládací spínač	**Materiály**	ABS, bílá (NCS S 1000-N)
	Popis velikosti a hmotnosti	8,2 cm × 8,2 cm × 1,7 cm, 0,125 kg.
	Instalace a použití	Ovládací spínač je určen pouze pro použití v interiéru, pro teplotu minimálně 5 °C a maximálně 45 °C. Lze ho používat v suchém i vlhkém prostředí (jako je obývací pokoj nebo například koupelna). Dosah radiového signálu: 300 m v otevřeném prostoru. Dosah v interiéru je v závislosti na konstrukci budovy přibližně 30 m.
	Spotřeba energie	2 alkalické baterie AAA (1,5 V) Očekávaná životnost baterie: až jeden rok.
Integrovaný solární dešťový senzor	**Materiály**	Polykarbonátový plast se skleněným vláknem
	Popis velikosti a hmotnosti	N/A
	Spotřeba energie	N/A
Solární panel	**Materiály**	ASA se skleněným vláknem, černá (NCS S 9000-N), se solárním panelem ASI 3
	Popis velikosti a hmotnosti	Solární panel s dešťovým senzorem: 520×20×88 mm (Š×V×H), 0,4 kg
Motorická jednotka, solární	**Materiály**	Pouzdro motoru z polybutylentereftalátu (PBT) se skleněným vláknem, barva černá (NCS S 9000-N). Řetěz z nerezové oceli.
	Popis velikosti a hmotnosti	370×50×110 mm (Š×V×H), 1,2 kg
	Spotřeba energie	Pohotovostní režim 90 uA, dodávaný baterií. Vysoce výkonná baterie, 10,8 V DC, NiMH, typ VELUX. Průběžné nabíjení solárním panelem. Plně nabitá baterie zvládne až 300 operací, než ji bude nutné znovu dobít. Očekávaná životnost baterie solární motorické jednotky přibližně 10 let.
	Kapacita motoru	Kapacita hnacího ústrojí: min. 225 N Tlaková kapacita: min. 150 N

Creation date 29-09-2026 19:54:29