Solární střešní okno VELUX GLL

10 Let Záruka

15°–90°

Solární kyvné střešní okno VELUX GLL 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.

- Systém se solárním napájením přináší veškeré výhody motorizovaného okna bez kabeláže.
- Dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.
- 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.
- Bezdrátový ovládací spínač umožňuje jednoduše ovládat střešní okno pomocí funkcí otevřít/zavřít/zastavit.
- Tichý motor je ideální do místností, kde spí děti, nebo kamkoli, kde potřebujete trochu klidu.
- Systém proti uvíznutí detekuje předměty, které oknu překáží v zavření.
- Motor je skrytý v horním oplechování a není vůbec vidět.

CE

Creation date 29-09-2026 19:51:16 VRW Roof windows Integra cs-CZ - Approved

Pokyny pro aplikaci

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

Solární střešní okna VELUX se snadno ovládají pomocí bezdrátového ovládacího spínače. Zajistí čerstvý vzduch pouhým stisknutím tlačítka. Jsou perfektní jak na dosažitelná, tak i nedosažitelná místa, kde je třeba zajistit dodatečný komfort a pohodlnou manipulaci. Pro optimální množství denního světla si u nižších sklonů střechy zvolte větší okna.

Creation date 29-09-2026 19:51:16

Dostupné velikosti a plocha denního světla

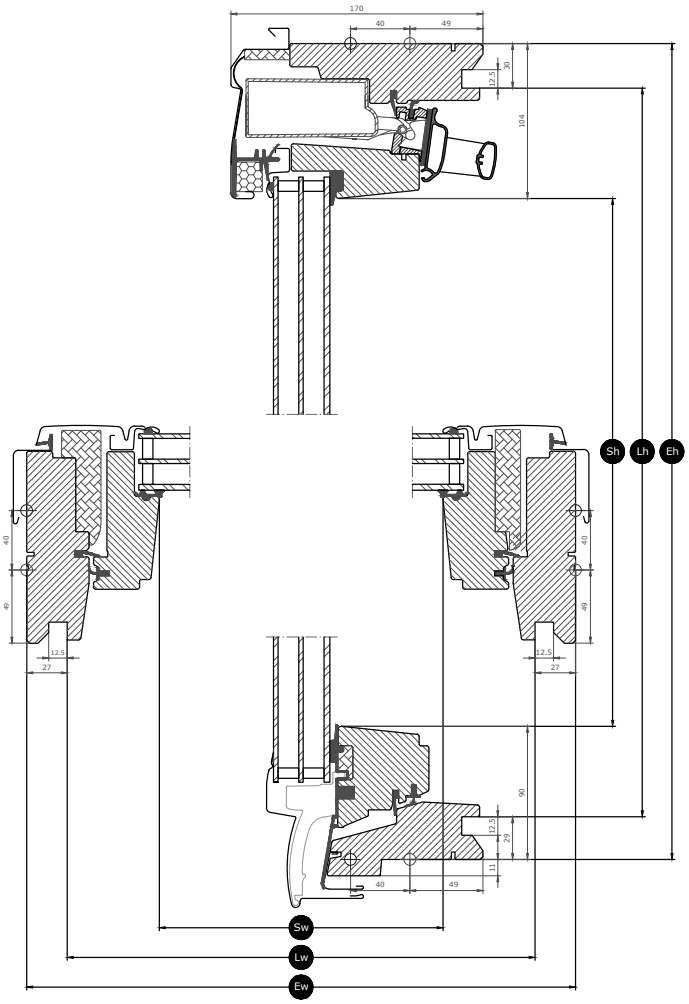
Přehled velikostí ukazuje dostupnost velikosti v různých variantách zasklení. Pamatujte, že některé varianty zasklení nemusí být k dispozici ve všech zobrazených velikostech.

	550	660	780	942
778	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]	

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

Creation date 29-09-2026 19:51:16

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 19:51:16

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 19:51:16

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]	C-s1,d0	C-s1,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 19:51:16

Vnitřní povrch

Materiál Popis	Bezbarvý lak Povrchová úprava – dvě vrstvy.
Barevný kód NCS, vnitřní povrch	Bez kódu barvy
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch	Bez kódu barvy

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 19:51:16

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

Doplň svá solární střešní okna VELUX venkovními roletami pro ochranu před horkem 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 19:51:16

Technické informace

Solární střešní okno VELUX GLL	**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®. Následná instalace solární venkovní rolety VELUX SSL je možná, pokud kód velikosti okna je FK--, MK--, PK--, SK-- nebo UK--. Jenom tyto velikosti mají v horním zásobníku venkovní rolety dostatek prostoru na solární článek. U oken vyrobených po červnu 2019 je možná montáž i do oken s kódem velikosti CK--. Na montáž markýzy na solární pohon VELUX MSL-VA potřebuješ sadu ZOZ 213K. Tuto sadu je nutné koupit samostatně. Montáž solárních markýz VELUX MSL-SA a SSS-SA je možná tehdy, pokud je velikost okna MK--, PK--, SK-- a UK--. U velikostí CK-- nebo FK-- je potřeba duální solární adaptér ZOZ 246. Mysli na to, že aby byla venkovní roleta kompatibilní se solárním střešním oknem VELUX, musí mít označení io-homecontrol®. Na solární střešní okna VELUX GLL a GLU se dají namontovat interiérové dekorativní a stínicí doplňky. Mysli na to, že pokud jsou tyto produkty zkombinované se solární venkovní roletou VELUX SSL nebo markýzou na solární pohon VELUX MSL, sníží se schopnost dobíjení akumulátorů 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 19:51:16