Elektrické střešní okno VELUX GGU

10 Let Záruka

15°–90°

Elektrické kyvné střešní okno s horním ovládáním VELUX GGU je řešení s elektroinstalací, které lze dálkově ovládat pomocí ovládacího spínače. Představuje ideální volbu pro montáže v dosažitelných i nedosažitelných místech. Toto střešní okno má integrovaný motor a dešťový senzor, který jej automaticky zavře při dešti. Jelikož je odolné proti vlhkosti, představuje ideální volbu do kuchyní a koupelen.

- Dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.
- 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.
- Bezdrátový ovládací spínač umožňuje jednoduše ovládat střešní okno pomocí funkcí otevřít/zavřít/zastavit.
- Platforma io-homecontrol® zajišťuje vysokou bezpečnost systému a připravenost na budoucí technologie.
- Všechny elektrické rolety se dají díky připraveným úchytům snadno a okamžitě namontovat a připojit.

CE

Creation date 29-09-2026 18:01:54 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.

Elektrická a solární střešní okna VELUX jsou snadno manipulovatelná pomocí bezdrátového ovládacího spínače a poskytují čerstvý vzduch pouhým stisknutím tlačítka. Jsou perfektní jak na dosažitelná, tak i nedosažitelná místa, kde je třeba zajistit dodatečný komfort a pohodlnou manipulaci. Pokud máte nižší sklon střechy, zvolte větší okna, aby dovnitř pronikal dostatek denního světla.

Creation date 29-09-2026 18:01:54

Dostupné velikosti a plocha denního světla

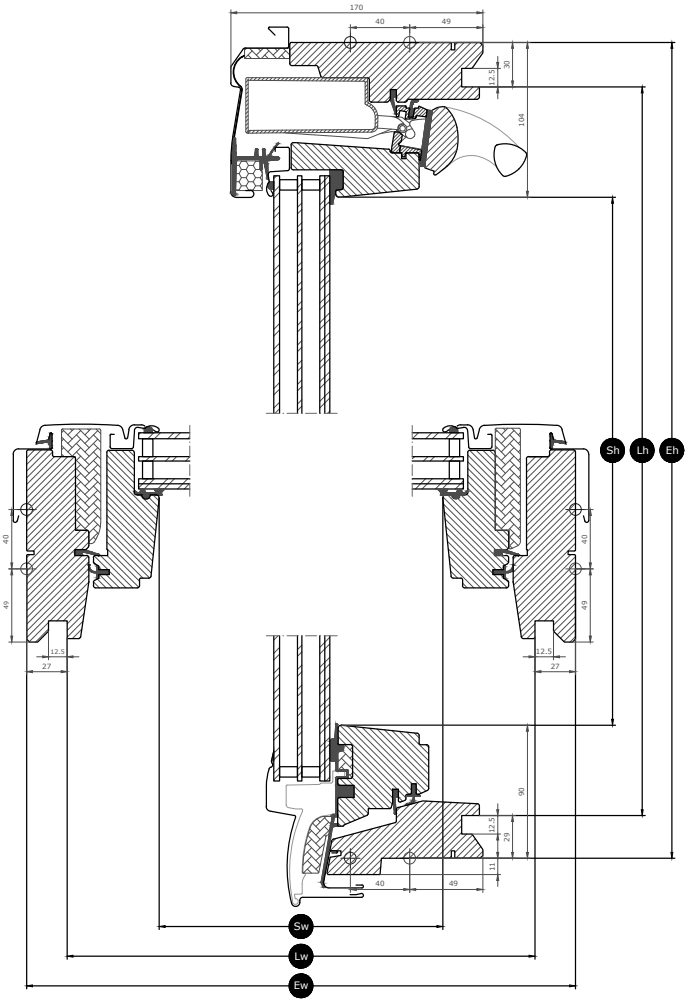
Přehled velikostí ukazuje dostupnost velikosti v různých variantách zasklení. Pamatujte, že některé varianty zasklení nemusí být k dispozici ve všech zobrazených velikostech.

	550	660	780	942	1140	1340
778	GGU CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGU CK04 (0.29) [0.20]	GGU FK04 (0.38) [0.24]	GGU MK04 (0.47) [0.28]			GGU UK04 (0.91) [0.47]
1178	GGU CK06 (0.37) [0.20]	GGU FK06 (0.47) [0.24]	GGU MK06 (0.59) [0.28]	GGU PK06 (0.75) [0.33]	GGU SK06 (0.95) [0.39]	
1398		GGU FK08 (0.58) [0.24]	GGU MK08 (0.72) [0.28]	GGU PK08 (0.92) [0.33]	GGU SK08 (1.16) [0.39]	GGU UK08 (1.40) [0.46]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.28]	GGU PK10 (1.07) [0.34]	GGU SK10 (1.35) [0.40]	GGU UK10 (1.63) [0.46]

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

Creation date 29-09-2026 18:01:54

Rozměry průřezu



Šířka		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Šířka otvoru křídla	371	481	601	763	961	1161
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Šířka vnějšího rámu	550	660	780	942	1140	1340

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 18:01:54

Vlastnosti zasklení

	Zasklení 70	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 62SG	Zasklení 67
Ochrana proti přehřívání	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
Zabezpečení	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
Bezpečnostní laminace	✓	✓	✓	✓	✓
Tvrzené sklo	✓	✓	✓	✓	✓
UV filtr	✓	✓	✓	✓	✓
Útlum hluku z deště	✓	✓	✓	✓	✓
Samočistící vrstva			✓		✓
Úprava proti rosení			✓	✓	✓

Struktura zasklení

Varianty zasklení	Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Zasklení 70	Dvojsklo	6,4mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 16 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlakem
Zasklení 68	Trojsklo	6,8mm lepené vnitřní sklo – 12mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo – 12mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo
Zasklení 66SG	Trojsklo	6,8mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 13 mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 13 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlaky
Zasklení 62SG	Trojsklo	6,8mm vrstvené plavené sklo – 11 mm krypton – 3mm tepelně tvrzené sklo – 11 mm krypton – 8mm tvrzené sklo
Zasklení 67	Trojsklo	6,8mm vrstvené plavené sklo – 12 mm krypton – 3mm tepelně tvrzené sklo – 12 mm krypton – 4mm tvrzené sklo

Creation date 29-09-2026 18:01:54

Technické hodnoty oken

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

Vlastnosti okna	Funkce				
	Zasklení 70	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 62SG	Zasklení 67
Tepelná izolace (Uw)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0.96 W/(m²K)	0.88 W/(m²K)
Propustnost světla (τ,v)	0.68	0.68	0.62	0.68	0.62
Celková propustnost solární energie (g)	0,46	0,49	0,44	0,47	0,44
Zvuková izolace (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)	38(-2;-5)
Propustnost vzduchu [třída]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	AC	AC	AC	AC	AC
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd	npd	npd	npd	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	2	2	2	2	2
Nosnost bezpečnostních zařízení	√	√	√	√	√
Reakce na oheň [třída]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Odolnost vůči zatížení sněhem	**	**	**	**	**
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotěsnost [třída]	E900	E900	E900	E900	E900

Odolnost vůči zatížení sněhem = ** Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

Creation date 29-09-2026 18:01:54

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	Měď	Titanzinek
Barevný kód NCS, vnější povrch	S 7500-N	Bez kódu barvy	
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnější povrch	7043	Bez kódu barvy	

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 18:01:54

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 svoji montáž střešních oken VELUX venkovními roletami a markýzami pro tepelnou ochranu a vnitřními roletami pro regulaci světla, zatemnění a ochranu proti hmyzu. Vyberte si ze široké škály ručně 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 18:01:54

Technické informace

Elektrické střešní okno VELUX GGU	**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/speciální velikosti oken rozdílnou délku otevření. Délka otevření pro velikosti --K01 a --K02 = 135 mm. Délka otevření pro okno pro velikosti --K25 a --K27 = 38 mm. Řetěz se při zavření okna zapojuje a odpojuje automaticky.
	Kompatibilita	Toto střešní okno je založeno na technologii vysokého kmitočtu v rozsahu 868 MHz a je kompatibilní s dalšími výrobky VELUX s logem io-homecontrol®. Střešní okno je připraveno na následnou instalaci elektrických interiérových a exteriérových dekorativních a stínicích doplňků VELUX. Je kompatibilní se všemi elektrickými i solárními dekorativními a stínicími doplňky VELUX, ale doporučujeme používat ty elektrické. Připojení k nekompatibilním výrobkům může způsobit poškození nebo vadné fungování.
	Připojení	Okno je vybaveno 4m 2 žílovým hlavním kabelem (H05VV-F) se standardní síťovou zástrčkou pro napájení ze sítě (2,5 m pro Spojené království).
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 dešťový senzor	**Materiály**	Gold-coated snímač, Šedá (RAL 7022)
	Popis velikosti a hmotnosti	N/A
	Spotřeba energie	N/A
Motorická jednotka, elektrická	**Materiály**	Pouzdro motoru z polybutylentereftalátu (PBT) se skleněným vláknem, barva černá (NCS S 9000-N). Řetěz z nerezové oceli.
	Popis velikosti a hmotnosti	362×50×110 mm (Š×V×H), 0,987 kg
	Spotřeba energie	230/240 V~ – 50 Hz / 40 VA. Spotřeba energie v pohotovostním režimu (včetně dešťového senzoru): max. 0,5 W Dodatečná spotřeba energie v pohotovostním režimu pro MML, SML nebo DML: 0,6 W. Provozování okna a zastiňovacího doplňku (3 cykly denně) zvýší spotřebu energie o cca 2 kWh/rok.
	Kapacita motoru	Kapacita hnacího ústrojí: min. 225 N Tlaková kapacita: min. 150 N

Creation date 29-09-2026 18:01:54