

# Elektrické střešní okno VELUX GGU

**VELUX®**



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 překážejí 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 úchytkám snadno a okamžitě namontovat a připojit.



## 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.

## 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<sup>2</sup> [ ] = Geometrická plocha, m<sup>2</sup>



## 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	✓	✓	✓	✓	✓
 Samočisticí 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

## 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
<b>Tepelná izolace (<math>U_w</math>)</b>	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	0.96 W/(m <sup>2</sup> K)	0.88 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propustnost světla (<math>\tau_v</math>)</b>	0.68	0.68	0.62	0.68	0.62
<b>Celková propustnost solární energie (g)</b>	0,46	0,49	0,44	0,47	0,44
<b>Zvuková izolace (<math>R_w</math>)</b>	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)	38(-2;-5)
<b>Propustnost vzduchu [třída]</b>	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
<b>Chování střešních při vnějším požáru – britské požadavky [třída]</b>	AC	AC	AC	AC	AC
<b>Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]</b>	npd	npd	npd	npd	npd
<b>Odolnost vůči nárazu [třída]</b>	3	3	3	3	3
<b>Nosnost bezpečnostních zařízení</b>	√	√	√	√	√
<b>Reakce na oheň [třída]</b>	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
<b>Odolnost vůči zatížení sněhem</b>	**	**	**	**	**
<b>Odolnost vůči zatížení větrem [třída]</b>	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
<b>Vodotěsnost [třída]</b>	E900	E900	E900	E900	E900

Odolnost vůči zatížení sněhem = \*\* Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

## 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](http://www.velux.cz).

## 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/>

## Technické informace

<b>Elektrické střešní okno VELUX GGU</b>	<b>Instalace a použití</b>	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 směrnici (v případě potřeby kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře).
	<b>Otvor pro okno</b>	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.
	<b>Kompatibilita</b>	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.
	<b>Připojení</b>	Okno je vybaveno 4m 2 žilovým hlavním kabelem (H05VV-F) se standardní síťovou zástrčkou pro napájení ze sítě (2,5 m pro Spojené království).
<b>Předem spárovaný ovládací spínač</b>	<b>Materiály</b>	ABS, bílá (NCS S 1000-N)
	<b>Popis velikosti a hmotnosti</b>	8,2 cm × 8,2 cm × 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Instalace a použití</b>	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 rádiového signálu: 300 m v otevřeném prostoru. Dosah v interiéru je v závislosti na konstrukci budovy přibližně 30 m.
<b>Integrovaný dešťový senzor</b>	<b>Spotřeba energie</b>	2 alkalické baterie AAA (1,5 V) Očekávaná životnost baterie: až jeden rok.
	<b>Materiály</b>	Gold-coated snímač, šedá (RAL 7022)
	<b>Popis velikosti a hmotnosti</b>	N/A
<b>Motorická jednotka, elektrická</b>	<b>Spotřeba energie</b>	N/A
	<b>Materiály</b>	Pouzdro motoru z polybutylentereftalátu (PBT) se skleněným vláknem, barva černá (NCS S 9000-N). Řetěz z nerezové oceli.
	<b>Popis velikosti a hmotnosti</b>	362×50×110 mm (Š×V×H), 0,987 kg
	<b>Spotřeba energie</b>	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 zastíňovacího doplňku (3 cykly denně) zvýší spotřebu energie o cca 2 kWh/rok.
<b>Kapacita motoru</b>	Kapacita hnacího ústrojí: min. 225 N Tlaková kapacita: min. 150 N	