

Elektrické strešné okno VELUX GGU

VELUX®



Elektrické kyvné strešné okno VELUX GGU predstavuje káblové riešenie, ktoré sa ovláda na diaľku pomocou nástenného vypínača – ideálna voľba v prípade montáže na ľahko aj ťažko dostupných miestach. Strešné okno s integrovaným motorom a dažďovým senzorom, ktorý automaticky zatvorí okno za dažďa. Povrch odolný voči vlhkosti vzduchu sa vynikajúco hodí do kuchýň a kúpeľní.

- Dažďový senzor za dažďa automaticky zatvorí okno.
- Vďaka nehučnému motoru je miestnosť tichá a môžu v nej spokojne spať deti alebo sa v nej len jednoducho budete dobre cítiť.
- Kompatibilné s jednotkou VELUX ACTIVE with NETATMO na dosiahnutie lepšej vnútornej klímy so senzorom ovládaným vetraním. Diaľkovo ovládané smartfónom alebo hlasom.
- Funkcia ovládania pri uviaznutí prekážok zisťuje predmety v dráhe okna.
- Pomocou funkcie otvorenia/zatvorenia/zastavenia bezdrôtového ovládacieho spínača jednoducho ovládajte strešné okno.
- Platforma io-homecontrol® zaručuje veľmi silné zabezpečenie systému pripravené aj do budúcnosti.
- Všetky rolety na elektrický pohon možno jednoducho namontovať a okamžite pripojiť vďaka vopred namontovaným konzolám.



Pokyny pre aplikáciu

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



Elektrické a 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.










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	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]

Všetky rozmery sú uvedené v mm. () = účinná oblasť s denným svetlom, m² [] = Geometrická plocha, m²

Funkcie zasklenia


	Zasklenie 70	Zasklenie 68	Zasklenie 66SG	Zasklenie 62SG	Zasklenie 67
 Ochrana proti prehrievaniu	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnosť	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnostná laminácia	✓	✓	✓	✓	✓
 Tvrdené sklo	✓	✓	✓	✓	✓
 UV filter	✓	✓	✓	✓	✓
 Útlm hluku z dažďa	✓	✓	✓	✓	✓
 Samočistiaca vrstva			✓		✓
 Úprava proti roseniu			✓	✓	✓

Štruktúra zasklenia

Variet zasklenia	Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Zasklenie 70	Dvojsklo	6,8 mm vrstvené plavené sklo – 16 mm argón – 4 mm tvrdené sklo
Zasklenie 68	Trojsklo	6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm argón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm argón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou
Zasklenie 66SG	Trojsklo	6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 13 mm argón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 13 mm argón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou
Zasklenie 62SG	Trojsklo	6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 11 mm kryptón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 11 mm kryptón – 8 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou
Zasklenie 67	Trojsklo	6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm kryptón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm kryptón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou

Technické hodnoty pre okno

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

	Zasklenie 70	Zasklenie 68	Zasklenie 66SG	Zasklenie 62SG	Zasklenie 67
	Účinnosť				
Vlastnosti okna					
Tepelná izolácia (Uw)	1.3 W/(m ² K)	1.1 W/(m ² K)	1.0 W/(m ² K)	0.96 W/(m ² K)	0.88 W/(m ² K)
Priepustnosť svetla (τ_v)	0.68	0.68	0.62	0.68	0.62
Celková priepustnosť solárnej energie (g)	0,46	0,49	0,44	0,47	0,44
Zvuková izolácia (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)	38(-2;-5)
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	AC	AC	AC	AC	AC
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd	npd	npd	npd
Odolnosť voči nárazom [trieda]	3	3	3	3	3
Nosnosť bezpečnostných zariadení	√	√	√	√	√
Reakcia na požiar [trieda]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	**	**	**	**	**
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotesnosť [trieda]	E900	E900	E900	E900	E900

Odolnosť voči snehovému zaťaženiu = ** Viď skladba zasklenia

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

Vnútorný povrch

Materiál Opis	Biele bezúdržbové prevedenie Polyuretánová povrchová úprava. .
Kód farby NCS, vnútorný povrch	S 0500-N
Kód farby najbližšie RAL, vnútorný povrch	9003

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	Meď	Titánzinok
Kód farby NCS, vonkajší povrch	S 7500-N	Žiadny kód farby	
Kód farby najbližšie RAL, vonkajší povrch	7043	Žiadny kód farby	

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.

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 strešné okno VELUX montážou vnútorných a vonkajších roliet a markíz 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 kompatibilitě 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/>

Technické informácie

Elektrické strešné okno VELUX GGU	Montáž a používanie	Okno patrí do triedy ochrany IP44. Motor okna je skrytý v hornom kryte a pracuje pri teplote v rozsahu od -10 °C do +60 °C. Montáž v priestoroch s vysokou vlhkosťou vzduchu sa musí vykonávať v súlade s príslušnými predpismi (podľa potreby sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára).
	Otvorenie okna	Motor okna povoľuje otvorenie maximálne na 200 mm za 35 sekúnd. Z dôvodu použitia kratšej reťaze majú malé/speciálne 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 rádiový frekvenčný (RF) technológiu v rozsahu 868 MHz a je kompatibilné s ďalšími výrobkami značky VELUX s logom io-homecontrol®. Strešné okno je pripravené na následnú montáž elektrických vnútorných a vonkajších dekoratívnych a tieniacich výrobkov VELUX. Kompatibilné je so všetkými elektrickými a solárnymi dekoratívnymi a tieniacimi výrobkami VELUX, odporúčame však používať elektrické výrobky. Používanie s nekompatibilnými výrobkami môže spôsobiť poškodenie alebo poruchu.
	Pripojenie	Okno je vybavené 4 m 2-žilovým káblom (H05VV-F) so štandardnou elektrickou zástrčkou na pripojenie k elektrickej zásuvke (v Spojenom kráľovstve má dĺžku 2,5 m).
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 rádiovéj 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	Materiály	Gold-coated senzor, Sivá (RAL 7022)
	Opis veľkosti a hmotnosti	-
	Spotreba energie	-
Motor okna, elektrický pohon	Materiály	Púzdro motora z polybutylétereftalátu (PBT) so sklenenými vláknami, farba: čierna (NCS S 9000-N). Reťaz z nerezovej ocele.
	Opis veľkosti a hmotnosti	362 x 50 x 110 mm (š x v x h), 0,987 kg
	Spotreba energie	230/240 V a.c. – 50 Hz/40 VA. Spotreba energie v pohotovostnom režime (vrátane dažďového senzora): max. 0,5 W. Dodatočná spotreba energie v pohotovostnom režime v prípade MML, SML alebo DML: 0,6 W. Prevádzka okna a zatieňovacieho doplnku (3 cykly za deň) zvýši spotrebu energie približne o 2 kWh/rok.
	Kapacita motora	Trakčná kapacita: min. 225 N Tlaková kapacita: min. 150 N