

Solární střešní okno VELUX GLU

VELUX®



Solární kyvné střešní okno s horním ovládním VELUX GLU je bezdrátové řešení, které umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Toto střešní okno má integrovaný a tichý motor. Ovládní 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 ovládní 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.



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.

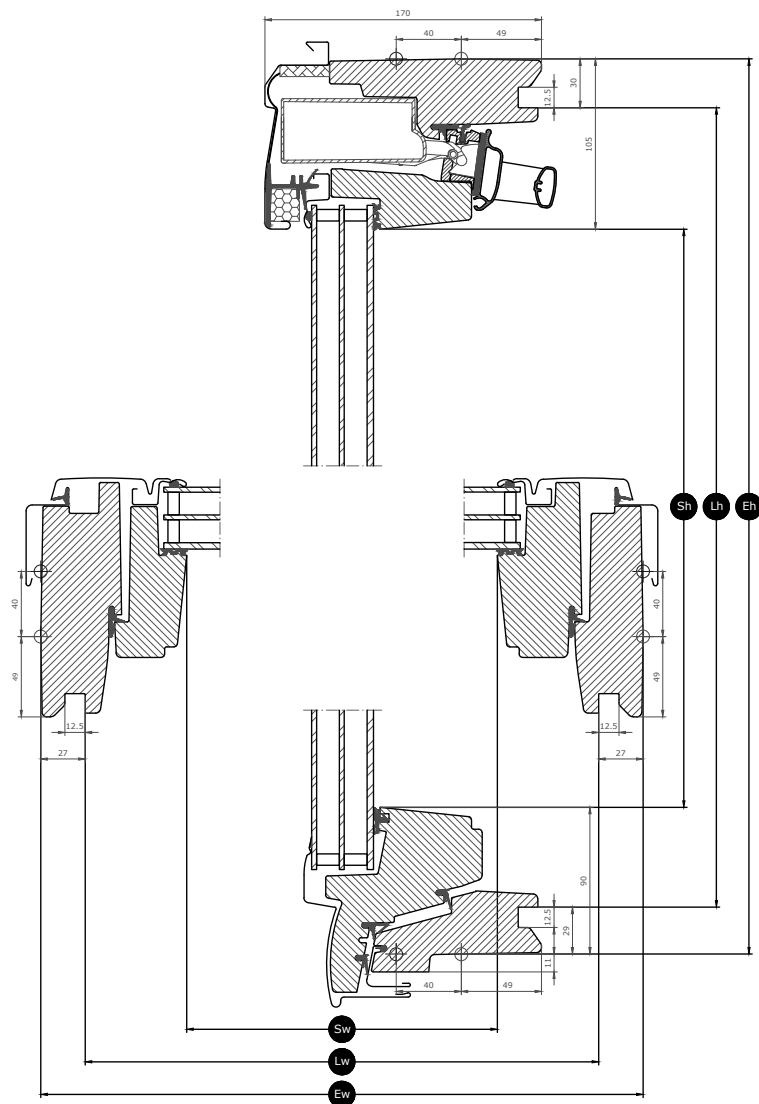
Dostupné velikosti a plocha denního světla

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, m² [] = Geometrická plocha, m²

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 |

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 | Trojasklo | 4mm plavené sklo - 15 mm argon - 3mm tepelně tvrzené sklo - 15 mm argon - 3mm tvrzené sklo |
| Zasklení 64 | Trojasklo | 6mm plavené sklo - 13 mm argon - 3mm tepelně tvrzené sklo - 13 mm argon - 4mm tvrzené sklo |

Technické hodnoty oken

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

|  | Zasklení 61 | Zasklení 64 |
|---|--------------------------|--------------------------|
| | Funkce | |
| Vlastnosti okna | Funkce | |
| Tepelná izolace (U_w) | 1.1 W/(m ² K) | 1.0 W/(m ² K) |
| Propustnost světla (τ_v) | 0.68 | 0.63 |
| Celková propustnost solární energie (g) | 0,50 | 0,45 |
| Zvuková izolace (R_w) | 32(-1;-4) dB | 35(-1;-3) dB |
| Propustnost vzduchu [třída] | 4 | 4 |
| Chování střešních při vnějším požáru – britské požadavky [třída] | AC | AC |
| Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída] | npd | npd |
| Odolnost vůči nárazu [třída] | 3 | 3 |
| 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

Vnitřní povrch

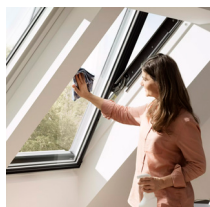
| Materiál Popis | Bílé bezúdržbové provedení Povrchová úprava – polyuretanový lak. |
|---|---|
| Barevný kód NCS, vnitřní povrch | S 0500-N |
| Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch | 9003 |

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.

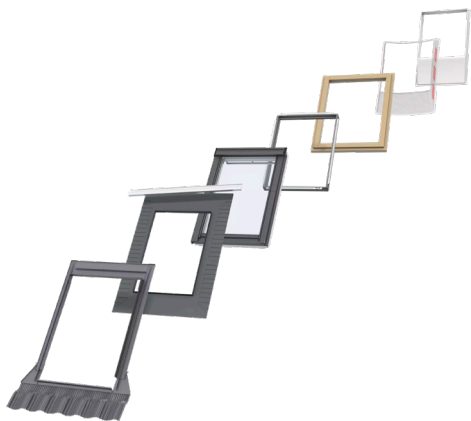
Záruční doba



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.

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/>

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 směrnici (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. |
| Předem spárovaný ovládací spínač | Připojení | Napájeno solárním panelem |
| | Materiály | ABS, bílá (NCS S 1000-N) |
| | Popis velikosti a hmotnosti | 8,2 cm × 8,2 cm × 1,7 cm, 0,125 kg. |
| Integrovaný solární dešťový senzor | 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 rádiového 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. |
| | Materiály | Polykarbonátový plast se skleněným vláknem |
| Solární panel | Popis velikosti a hmotnosti | N/A |
| | Spotřeba energie | N/A |
| | Materiály | ASA se skleněným vláknem, černá (NCS S 9000-N), se solárním panelem ASI 3 |
| Motorická jednotka, solární | Popis velikosti a hmotnosti | Solární panel s dešťovým senzorem: 520×20×88 mm (Š×V×H), 0,4 kg |
| | 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 |