Solární střešní okno VELUX 3v1



10 Let Záruka

15°–90°

Solární střešní okno VELUX GGLS 3v1 je bezdrátové řešení, které se třemi okny v jednom rámu umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Tento nový výrobek vám poskytne skvělý výhled, větší prostupnost denního světla a maximální flexibilitu s dokonalým a pohodlným ovládáním. Okna, rolety a doplňky pro tepelnou ochranu můžete ovládat jednotlivě nebo skupinově jak manuálně, tak pomocí ovládacího spínače nebo inteligentních domácích řídicích systémů VELUX.

- Užijte si široký výhled ven a větší množství denního světla díky extra štíhlým profilů rámů.
- Otevřte jedno nebo dvě okna a vpusťte si dovnitř čerstvý vzduch podle svých potřeb
- Systém se solárním napájením přináší veškeré výhody motorizovaného okna bez kabeláže.
- Dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.
- Modul s jedním rámem umožňuje použití jednoduchého a dobře známého montážního postupu jen s několika součástmi.
- 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.
- Spojení horního oplechování z jednoho kusu a štíhle profilovaného oplechování se střechou působí velmi esteticky.

CE

Creation date 27-10-2026 20:12:21 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 okno VELUX GGLS 3v1 se skládá ze tří oken, dvou otevíratelných s horním ovládáním a jednoho pevného, v jednom rámu. Nabízí tak více denního světla a široký výhled, a to se všemi výhodami našich oken s horním ovládáním. Chcete-li široký výhled optimálně využít, doporučujeme zvolit montážní výšku, která poskytuje výhled ven vestoje i vsedě.
Střešní okno 3v1 je maximálně flexibilní s dokonalým a pohodlným ovládáním. Jednotlivá okenní křídla, rolety a tepelnou ochranu můžete ovládat manuálně, ovládacím spínačem na dálku nebo pomocí inteligentních domácích řídicích systémů VELUX.

Dostupné velikosti a plocha denního světla

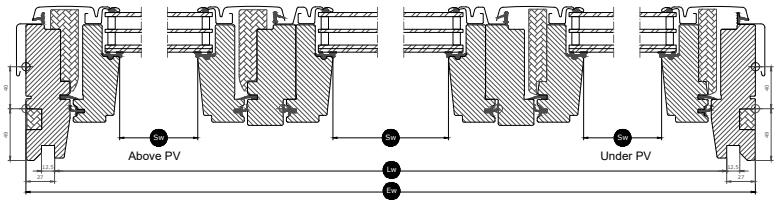
Přehled velikostí ukazuje dostupnost velikosti v různých variantách zasklení. Pamatujte, že některé varianty zasklení nemusí být k dispozici ve všech zobrazených velikostech.

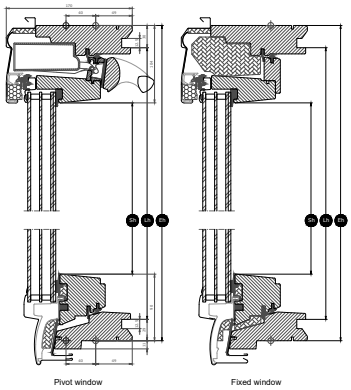
	1880
1178	GGLS FFKF06 (1.41) [0.48]
1398	GGLS FFKF08 (1.74) [0.48]

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

Creation date 27-10-2026 20:12:21

Rozměry průřezu





Šířka		FFKF--
Sw	Šířka otvoru křídla	481, 481, 481
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	1826
Ew	Šířka vnějšího rámu	1880

Výška		--06	--08
Sh	Výška otvoru křídla	984	1204
Lh	Vzdálenost mezi drážkami ostění, výška	1119	1339
Eh	Výška vnějšího rámu	1178	1398

Creation date 27-10-2026 20:12:21

Vlastnosti zasklení

	Zasklení 70	Zasklení 66SG
Ochrana proti přehřívání	★★★☆	★★★☆
Bezpečnost	★★☆☆	★★☆☆
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 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

Creation date 27-10-2026 20:12:21

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 66SG
Tepelná izolace (Uw)	1.3 (size 06: 1.4) W/(m²K)	1.0 (size 06: 1.1) W/(m²K)
Propustnost světla (τ,v)	0.68	0.62
Celková propustnost solární energie (g)	0,46	0,44
Zvuková izolace (Rw)	34(-1;-4)	36(-1;-5)
Propustnost vzduchu [třída]	4	4
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	npd	npd
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,d2	C-s1,d2
Odolnost vůči zatížení sněhem	**	**
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	Class C3	Class C3
Vodotěsnost [třída]	9A	9A

Odolnost vůči zatížení sněhem = ** Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

Creation date 27-10-2026 20:12:21

Vnitřní povrch

Materiál Popis	Bíle lakováno Povrchová úprava – tři vrstvy, bílý nátěr.
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
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



Pro čištění vnějšího povrchu skla zevnitř otočte křídlo ručně a zajistěte jej v čisticí poloze pomocí fixačních zástrček.
Pevné střední okno lze čistit zvenku po otevření levého nebo pravého okna.



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 27-10-2026 20:12:21

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 střešní okna VELUX venkovními roletami a markýzami pro tepelnou ochranu a vnitřními roletami pro regulaci světla nebo zatemnění. 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 27-10-2026 20:12:21

Technické informace

Solární střešní okno VELUX 3v1	**Otvor pro okno**	Motorická jednotka umožňuje maximální otevření 200 mm během 35 sekund. Kvůli kratšímu řetězu mají malé/zvláštní velikosti oken jiný otvor pro okno. Řetěz se při zavření okna zapojuje a odpojuje automaticky. Při ručním ovládání umožňuje tření v závěsech otevírání a polohování křídla pod úhlem otevření 5° až 45°.
	Kompatibilita	Střešní okna jsou založená na technologii radiofrekvenční komunikace v rozsahu 868 MHz. Jsou kompatibilní s dalšími výrobky VELUX s logem io-homecontrol®. Následná montáž venkovních výrobků VELUX řad SSLS, MSLS a SSSS je možná u oken velikosti FFKF--. V takovém případě ale bude třeba použít dva kusy výrobku ZOZ 246. Do solárních produktů VELUX GGLS lze namontovat interiérové dekorativní a stínicí doplňky. Vezměte prosím na vědomí, že pokud jsou tyto produkty zkombinovány se solární venkovní roletou VELUX SSLS nebo markýzou na solární pohon VELUX MSLS, sníží se schopnost dobíjení akumulátorů interiérových solárních dekorativních a stínicích doplňků. Spojení s nekompatibilními výrobky může způsobit poškození nebo špatnou funkci.
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 27-10-2026 20:12:21