VELUX krovni prozor na elektro upravljanje GPU

10 Godina Garancije

15°–65°

VELUX krovni prozor s gornjim vješanjem na elektro upravljanje kombinuje panoramski pogled s jednostavnim daljinskim upravljanjem.
Jednostavno pritisnite zidni prekidač za otvaranje i zatvaranje prozora.
A ako padne kiša, senzor za kišu ga automatski zatvara.

- Električni prozor sa dvostrukim vješanjem pruža panoramski pogled u kombinaciji sa praktičnim električnim radom.
- Zidni prekidač je unaprijed uparen za rad sa vašim prozorom čim ga izvadite iz kutije.
- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Kontrola zaglavljivanja detektuje objekte na donjoj strani prozora
- Motori su skriveni u bočnim stranama okvirima i potpuno su nevidljivi.
- Lako otvorite i zatvorite krovni prozor – čak i ako je ispod namještaj.
- Električni pogon pruža potpunu, jednostavnu integraciju krovnog prozora u vaš dom.

CE

Creation date 25-08-2026 19:13:20 VRW Roof windows Integra bs-BA - Approved

Smjernice za primjenu

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 65° u odnosu na vodoravnu liniju.

VELUX krovni prozori s gornjim vješanjem na elektro upravljanje otvaraju se širom bez problema i stvaraju osjećaj boravka na balkonu s neometanim panoramskim pogledom. Možete jednostavno otvoriti prozor pomoću prikladnog daljinskog upravljača ili dodati VELUX ACTIVE with NETATMO za zdraviju klimu u zatvorenom prostoru kojom se može upravljati putem aplikacije za pametni telefon.

Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

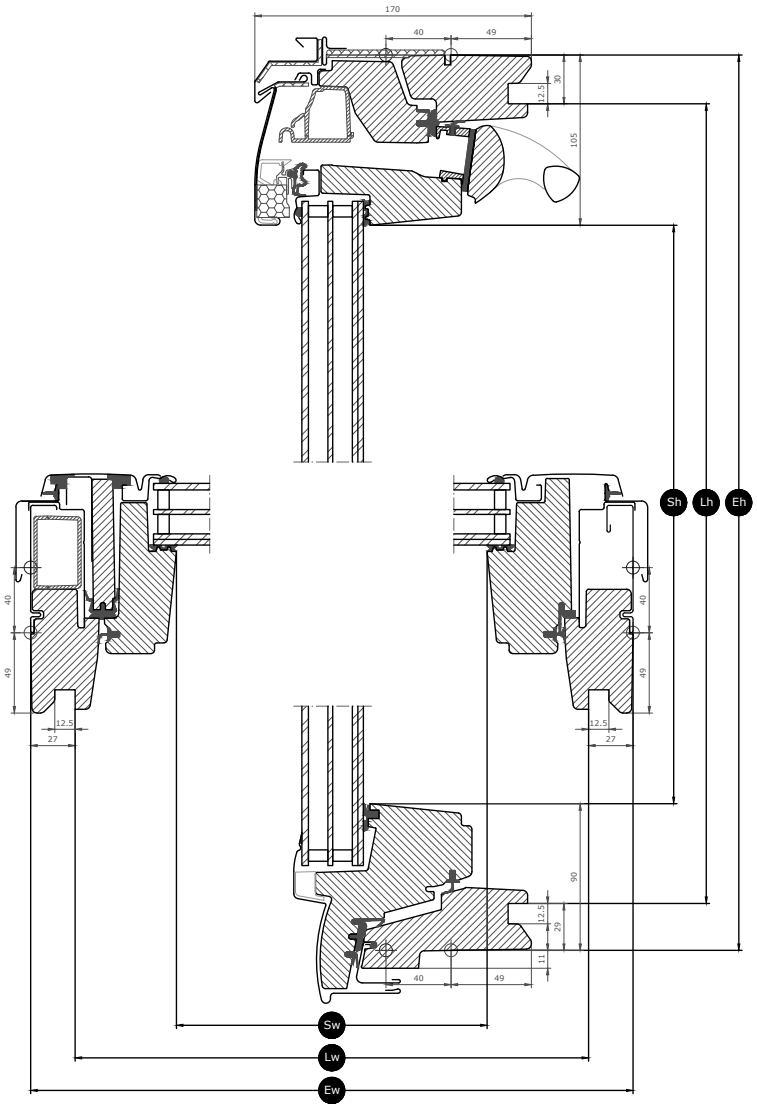
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	660	780	942	1140
1178	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]
1398	GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]

Sva mjerenja su u mm. ( ) = Efikasna površina dnevne svjetlosti, m^2 [ ] = Ventilacijski prostor, m^2

Creation date 25-08-2026 19:13:20

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Širina otvora krila	481	601	763	961
Lw	Udaljenost između žlijebova obloge, širina	605	725	887	1085
Ew	Širina vanjskog okvira	660	780	942	1140

Height		--06	--08
Sh	Visina otvora krila	984	1204
Lh	Udaljenost između žlijebova obloge, visina	1119	1339
Eh	Visina vanjskog okvira	1178	1398

Creation date 25-08-2026 19:13:20

Karakteristike ostakljenja

	Staklo 70	Staklo 66SG
Solarna zaštita	★★★☆	★★★☆
Sigurnost	★★☆☆	★★☆☆
Sigurnosna laminacija	✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓
UV filter	✓	✓
Smanjenje buke od kiše	✓	✓
Lako se čisti		✓
Sprečavanje kondenzacije		✓

Struktura ostakljenja

Varijanta ostakljenja	Jedinica ostakljenja	Sastav varijante
Staklo 70	Dvostruko staklo	6,8 mm laminirano obično staklo - 16 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo
Staklo 66SG	Trostruko staklo	6,8 mm laminirano obično staklo - 13 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 13 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo

Creation date 25-08-2026 19:13:20

Tehničke vrijednosti prozora

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardom EN 14351-1.

Karakteristike prozora	Performanse	
	Staklo 70	Staklo 66SG
Toplotna propusnost (U-vrijednost)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propusnost svjetlosti (τ, v)	0.68	0.62
Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost)	0.46	0.44
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Propustljivost vazduha	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)	npd	npd
Učinak kod vanjskog požara - evropski	npd	npd
Otpornost na udar	npd	npd
Nosivost sigurnosnih uređaja	✓	✓
Reakcija na vatru (klasa)	D-s3,d2	D-s3,d2
Otpornost na opterećenje snijegom	**	**
Otpornost na opterećenja od vjetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte karakteristike stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 25-08-2026 19:13:20

Unutrašnja završna obrada

Material Description	Bijeli bez dodatnog održavanja Premazano poliuretanskim lakom.
Oznaka boje NCS, unutrašnja površina	S 0500-N
Šifra boje najbliža RAL-u, unutrašnja površina	9003

Vanjski poklopci

Dostupnost varijanti navedenih u nastavku može se mijenjati. Za najtačnije i najnovije informacije, molimo vas da pogledate aktuelni katalog proizvoda ili cjenovnik.

Material Description	Aluminijum, antracit sivi Tamno siva	Neobrađeni bakar
Oznaka boje NCS, vanjska površina	S 7500-N	No colour code
Šifra boje najbliža RAL-u, vanjska površina	7043	No colour code

Čišćenje i održavanje

Za čišćenje vanjske staklene površine iznutra provjerite da li je prozor zatvoren. Iz zatvorenog položaja prozor se može otvoriti ručno i rotirati kako bi se postavio u položaj za čišćenje pomoću reza.

Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

Garantni rok

10 Godina Garancije

Creation date 25-08-2026 19:13:20

Flashings and installation products

Opšavi
Ugradite VELUX krovni prozor u gotovo sve krovne materijale koristeći originalna VELUX rješenja sa opšavima. Naši opšavi su dizajnirani za tačnu veličinu i oblik krovnih prozora kako bi postigli savršeno, vodonepropusno uklapanje. Opšavi se mogu koristiti i za kombinovanje više krovnih prozora.

Proizvodi za ugradnju
Osigurajte pravilnu ugradnju i paropropusnu vodonepropusnu vezu između prozora i krova s VELUX proizvodima za ugradnju. Svi proizvodi za ugradnju su dizajnirani tako da savršeno pristaju krovnom prozoru za pouzdane i trajne rezultate.

Roletne, tende i vanjske roletne

Završite ugradnju VELUX krovnih prozora vanjskim roletnama i vanjskim tendama za zaštitu od toplote i unutrašnjim roletnama za regulaciju svjetlosti, zamračenje i zaštitu od insekata. Birajte iz široke ponude proizvoda s ručnim ili daljinskim upravljanjem koji su napravljeni tako da odgovaraju određenom tipu i veličini prozora. Za više detalja o kompatibilnosti kontaktirajte lokalnu prodajnu kompaniju VELUX.

Više informacija

Zadržavamo pravo promjene tehničkih podataka. Za više informacija posjetite https://www.velux.ba/

Creation date 25-08-2026 19:13:20

Tehničke informacije

VELUX krovni prozor na elektro upravljanje GPU	**Ugradnja i upotreba**	Prozor je klasifikovan u klasu zaštite IP44. Elektromotori su integrisani u bočne strane okvira i rade na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Ugradnja u sobama sa visokim stepenom vlage mora biti u skladu sa odgovarajućim propisima (kontaktirajte kvalifikovanog električara ukoliko je to potrebno).
	Otvor prozora	Elektromotor dozvoljava maksimalno otvaranje krila od 45°. Moguće je podesiti krilo da se otvori u vodoravni položaj (+/- 2 stepena preciznosti) u nagibima krova manjim od 45°.
	Kompatibilnost	Krovni prozor je zasnovan na radiofrekvencijskoj (RF) tehnologiji dometa 868 MHz i kompatibilan je s drugim VELUX proizvodima s logotipom io-homecontrol®. Prozor dolazi u kompletu s već ugrađenim podupiračima koji odgovaraju standardnoj unutrašnjoj zaštiti od sunca. (Imajte na umu da nema podupirača s napajanjem za električne roletne: -M- tako da se mogu ugraditi samo unutrašnje roletne s ručnim upravljanjem i solarnim napajanjem). GPU električni je kompatibilan sa: Unutrašnje roletne, tip: R-- (ne napaja se iz mreže) Plisirane roletne, tip: F-- (ne napaja se iz mreže) Siesta roletne, tip: D-- (ne napaja se iz mreže) Žaluzine, tip: P-- Rolo mreža protiv insekata, tip: ZIL Sljedeća vanjska zaštita od sunca također se može postaviti: Vanjske roletne, tip: SMH Vanjske tende, tip: MML i MSL. Za obje roletne potreban je komplet za ugradnju ZOZ 229S Vanjska roletna Soft, tip: SSS + komplet za ugradnju ZOZ 229S Povezivanje s nekompatibilnim proizvodima može uzrokovati štetu ili kvarove.
	Povezivanje	Prozor je opremljen 4-milimetarskim 2-žilnim kablom (H05VV-F) sa standardnim utikačem za spajanje na dovod struje (2,5 m za UK).
Upareni zidni prekidač	**Materials**	ABS plastika, bijela (NCS S 1000-N)
	Opis veličine i težine	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Ugradnja i upotreba	Zidni prekidač je samo za unutrašnju upotrebu, između minimalne temperature okoline 5 °C i maksimalne temperature okoline 45 °C. Može se koristiti u suhom ili vlažnom okruženju (poput dnevnog boravka ili kupatila). Domet radio frekvencije: 300 m otvoreno polje. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutrašnji domet je približno 30 m.
	Power consumption	Baterije: 2 x alkalne AAA (1,5 V) Očekivano vrijeme trajanja baterije: do 1 godine.
Integrisani senzor za kišu	**Materials**	Gold-coated senzor, Siva (RAL 7022)
	Opis veličine i težine	N/D
	Power consumption	N/D
Motor, električni, dvostruko vješanje	**Materials**	PPS-40GF, crna boja
	Opis veličine i težine	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1,032 kg
	Power consumption	230 VAC – 50 Hz / 60 W. Potrošnja energije u stanju pripravnosti (uključujući senzor za kišu, bez grijanja): 0,5 W. Potrošnja energije u stanju pripravnosti (uključujući senzor za kišu, sa grijanjem): 1,1 W.
	Kapacitet motora	Kapacitet pritiska: 800 N Vučni kapacitet: 900 N

Creation date 25-08-2026 19:13:20