VELUX električni krovni prozor GPU



10 Година Гаранције

15°–65°

VELUX električni krovni prozor sa gornjim vešanjem krila kombinuje panoramski pogled i jednostavno daljinsko upravljanje.
Jednostavno pritisnite kontrolni prekidač da biste otvorili i zatvorili prozor.
Ako pada kiša, senzor za kišu automatski zatvara prozor.

- Električni prozor sa gornjim vešanjem krila pruža panoramski pogled u kombinaciji sa praktičnim električnim upravljanjem.
- Zidni prekidač je unapred uparen kako bi funkcionisao sa prozorom čim ga raspakujete.
- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Kontrola zaglavljivanja detektuje predmete na putanji donjeg dela prozora
- Motori su sakriveni u bočnim stranama okvira i potpuno su neprimetni.
- Lako otvorite i zatvorite krovni prozor – čak i kada ispod njega postavite nameštaj.
- Električno napajanje omogućava potpunu, besprekornu integraciju krovnog prozora u vaš dom.

CE

Smernice za primenu

Prozor se može ugraditi u krovove nagiba između 15° i 65° do horizontalne linije.



VELUX električni krovni prozori sa gornjim vešanjem krila lako se otvaraju kako bi se uz neometane panoramske poglede, stvorio osećaj stajanja na balkonu. Prozor možete lako otvoriti pomoću praktičnog daljinskog upravljača ili možete dodati VELUX ACTIVE with NETATMO kako biste obezbedili zdraviju klimu u zatvorenom prostoru koju možete da kontrolišete putem aplikacije za pametne telefone.

Dostupne veličine i površina osvetljenosti dnevnim svetlom

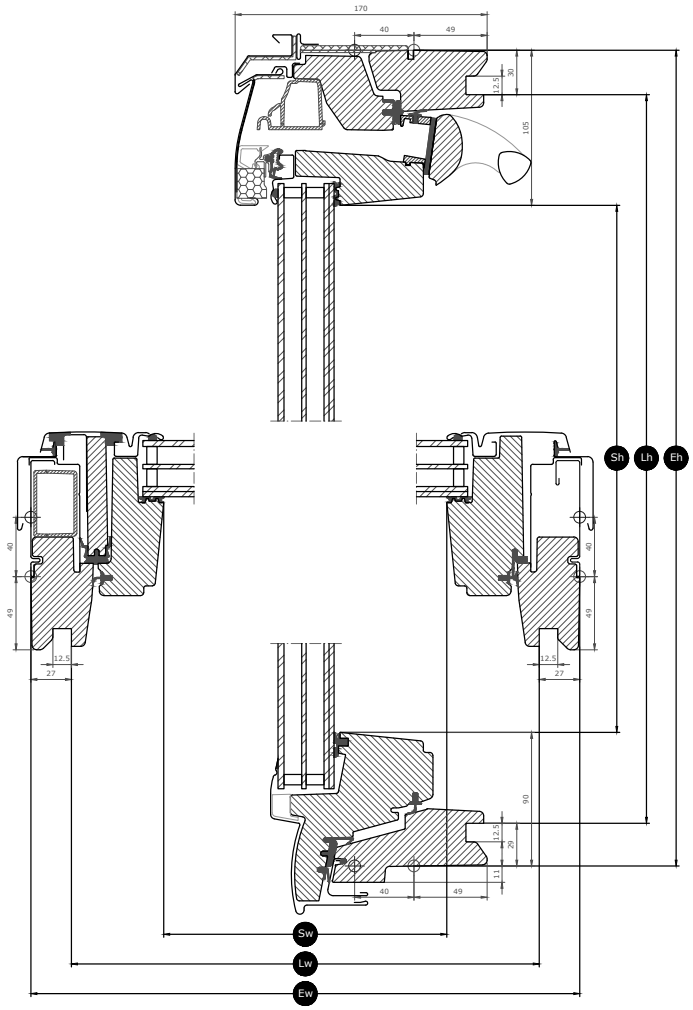
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	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]

Sve mere su u mm. ( ) = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m² [ ] = Ventilacioni prostor, m²

Creation date 29-09-2026 20:19:59

Dimenzije poprečnog preseka



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

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

Creation date 29-09-2026 20:19:59

Karakteristike stakla

	Staklo 70	Staklo 66SG
Zaštita od sunca	★★★☆	★★★☆
Bezbednost	★★☆☆	★★☆☆
Sigurnosna laminacija	✓	✓
Kaljeno staklo	✓	✓
Filter UV zraka	✓	✓
Utišavanje buke od kiše	✓	✓
Lako se čisti		✓
Sprečavanje stvaranja rose		✓

Struktura stakla

Varijanta stakla	Stakleni element	Sastav varijante
Staklo 70	Dvostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 16 mm – ojačano staklo od 4 mm
Staklo 66SG	Trostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 13 mm – toplotno ojačano staklo od 3 mm – staklo punjeno argonom od 13 mm – ojačano staklo od 4 mm

Creation date 29-09-2026 20:19:59

Tehničke vrednosti prozora

Pregled tehničkih vrednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardom EN 14351-1.



Karakteristike prozora	Učinak	
	Staklo 70	Staklo 66SG
Propuštanje toplote (vrednost U)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propuštanje svetla (τ, v)	0.68	0.62
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g)	0,46	0,44
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Propustljivost vazduha	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Učinak pri spoljnom požaru – britanski	npd	npd
Učinak pri spoljnom požaru – evropski	npd	npd
Otpornost na udar	2	2
Nosivost bezbednosnih uređaja	✓	✓
Reakcija na požar	D-s3,d2	D-s3,d2
Otpornost na opterećenje snegom	**	**
Otpornost na udare vetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900

Otpornost na opterećenje snegom = ** Pogledajte sastav stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 29-09-2026 20:19:59

Unutrašnji završni sloj

Material Description	Belo, bez održavanja Završni premaz poliuretanskim lakom.
NCS šifre boje, unutrašnja površina	S 0500-N
Najbliži RAL šifre boje, unutrašnja površina	9003

Spoljne zaštite

Dostupnost varijanti navedenih u nastavku može se promeniti. Za najtačnije i najnovije informacije, pogledajte aktuelni katalog proizvoda ili cenovnik.

Material Description	Aluminijum, tamnosivo Tamnosiva	Netretirani bakar
NCS šifre boje, spoljna površina	S 7500-N	No colour code
Najbliži RAL šifre boje, spoljna površina	7043	No colour code

Čišćenje i održavanje



Da biste očistili spoljašnju staklenu površinu stojeći u prostoriji, uverite se da je prozor zatvoren. Prozor se iz zatvorenog položaja može otvoriti ručno i rotirati kako bi se rezama fiksirao u položaj za čišćenje.



Dostupni su VELUX kompleti za popravku i održavanje.

Garantni rok

10 Година Гаранције

Creation date 29-09-2026 20:19:59

Flashings and installation products



Opšivke
Ugradite VELUX krovni prozor u praktično bilo koji krovni pokrivač koristeći originalna VELUX rešenja opšivki. Naše opšivke su posebno projektovane za tačnu veličinu i oblik krovnih prozora kako bi se savršeno uklopile i sprečile prodor vode. Opšivke se mogu koristiti i za kombinovanje više krovnih prozora.

Proizvodi za ugradnju
Obezbedite odgovarajuću ugradnju i vezu između prozora i krova koja ne propušta vazduh ni vodu uz VELUX proizvode za ugradnju. Svi proizvodi za ugradnju su projektovani tako da savršeno odgovaraju krovnom prozoru, što vam pruža pouzdanost i izdržljivost.

Roletne, spoljne mrežice i spoljašnje roletne

Kompletirajte ugradnju VELUX krovnih prozora sa spoljašnjim roletnama i spoljnim mrežicama radi zaštite od toplote, kao i unutrašnjim roletnama radi prigušivanja svetlosti, zamračenja i zaštite od insekata. Na raspolaganju vam je širok asortiman proizvoda sa ručnim ili daljinskim upravljanjem koji su napravljeni tako da odgovaraju datom tipu i veličini prozora. Dodatne detalje o kompatibilnosti zatražite od lokalnog zastupnika kompanije VELUX.

Više informacija

Zadržavamo pravo promene tehničkih podataka. Za više informacija posetite https://www.velux.rs

Creation date 29-09-2026 20:19:59

Tehničke informacije

VELUX električni krovni prozor GPU	**Ugradnja i upotreba**	Prozor ima klasu zaštite IP44. Operateri prozora su integrisani u bočne strane okvira i funkcionišu na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Kod ugradnje u prostorijama sa visokim stepenom vlage moraju se poštovati relevantni propisi (obratite se kvalifikovanom električaru ako je potrebno).
	Otvaranje prozora	Operater prozora omogućava otvaranje krila od najviše 45°. Moguće je podesiti krilo tako da se otvara do horizontalnog položaja (+/- 2 stepena preciznosti) kod krovova čiji je nagib manji od 45°.
	Kompatibilnost	Krovni prozor se zasniva na tehnologiji radio frekvencije (RF) opsega 868 MHz i kompatibilan je sa drugim VELUX proizvodima sa logotipom io-homecontrol®. Prozor sadrži unapred postavljene nosače koje odgovaraju standardnom unutrašnjem proizvodu za zaštitu od sunca. (Imajte na umu da ne postoji nosač sa napajanjem za električne roletne: -M-, tako da se mogu ugraditi samo ručne i solarne unutrašnje roletne). GPU prozor sa električnim upravljanjem je kompatibilan sa: unutrašnjim roletnama, tipa: R-- (ne napajaju se iz mreže) plisiranim roletnama, tip: F-- (ne napajaju se iz mreže) siesta roletnama, tip: D-- (ne napajaju se iz mreže) venecijanerima, tip: P-- komarnicima, tip: ZIL Mogu se ugraditi i sledeći spoljašnji proizvodi za zaštitu od sunca: spoljašnje roletne, tip: SMH spoljne mrežice, tip: MML i MSL. Obe roletne zahtevaju set za ugradnju ZOZ 229S Meka spoljašnja roletna, tip: SSS + set za ugradnju ZOZ 229S Povezivanje sa nekompatibilnim proizvodima može prouzrokovati oštećenje ili kvar.
	Povezivanje	Prozor ima dvožilni kabl od 4 m (H05VV-F) sa standardnim strujnim utikačem koji omogućava povezivanje sa dovodom struje (2,5 m za Veliku Britaniju).
Unapred uparen zidni prekidač	**Materials**	ABS plastika, bela (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, kada je temperatura prostorije između najmanje 5 °C i najviše 45 °C. Može se koristiti u suvom ili vlažnom okruženju (kao što je dnevna soba ili kupatilo). Opseg radio frekvencije: 300 m na otvorenom. U zavisnosti od konstrukcije zgrade, domet na zatvorenom je približno 30 m.
	Power consumption	2 alkalne AAA baterije (od 1,5 V) Očekivani vek trajanja baterije: do 1 godine.
Integrisani senzor za kišu	**Materials**	Gold-coated senzor, Siva (RAL 7022)
	Opis veličine i težine	N/A
	Power consumption	N/A
Motor, električni, gornje vešanje krila	**Materials**	PPS-40GF, crna
	Opis veličine i težine	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1,032 kg
	Power consumption	230 V AC – 50 Hz / 60 W. Potrošnja energije u stanju mirovanja (uključujući senzor za kišu, bez grejanja): najviše 0,5 W. Potrošnja energije u stanju mirovanja (uključujući senzor za kišu, sa grejanjem): najviše 1,1 W.
	Kapacitet motora	Kapacitet pritiska: 800 N Kapacitet stezanja: 900 N

Creation date 29-09-2026 20:19:59