VELUX solarni krovni prozor GLL



10 Godina Garancije

15°–90°

VELUX solarni krovni prozor sa središnjim ovjesom GLL bežično je rješenje koje ugradnju čini brzom i jednostavnom. Krovni prozor ima ugrađeni tihi motor. Upravljanje je jednostavno – samo pritisnite zidni prekidač i uživajte, jednako prikladno za ugradnju na dohvat ruke i izvan dohvata ruke. Ako pada kiša, senzor za kišu automatski će zatvoriti prozor.

- Dizajn sa solarnim napajanjem pruža sve prednosti motoriziranog motora bez žica.
- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Kompatibilno s VELUX ACTIVE with NETATMO za bolju unutarnju klimu sa ventilacijom temeljenom na senzorima. Daljinsko upravljanje pomoću pametnog telefona ili glasa.
- Jednostavno upravljajte svojim krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.
- Tihi motor osigurava tišinu u sobama kako bi djeca mogla spavati ili jednostavno za bolju dobrobit.
- Kontrola uklještenja detektira objekte na putu do prozora.
- Motor je skriven u pokrovnoj kapi i potpuno je nevidljiv.

CE

Creation date 29-09-2026 20:00:52 VRW Roof windows Integra hr-HR - Approved

Upute za upravljanje

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 90° od vodoravne ravnine.



VELUX solarnim krovnim prozorima upravlja se jednostavno bežičnim zidnim prekidačem na kojem se pritiskom gumba omogućuje dotok svježeg zraka. Savršeno za postavljanje prozora na dohvat ruke i van dohvata ruke, za dodatnu udobnost i praktičan rad. Za optimalnu dnevnu svjetlost odaberite veće prozore za manje nagibe krova.

Creation date 29-09-2026 20:00:52

Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

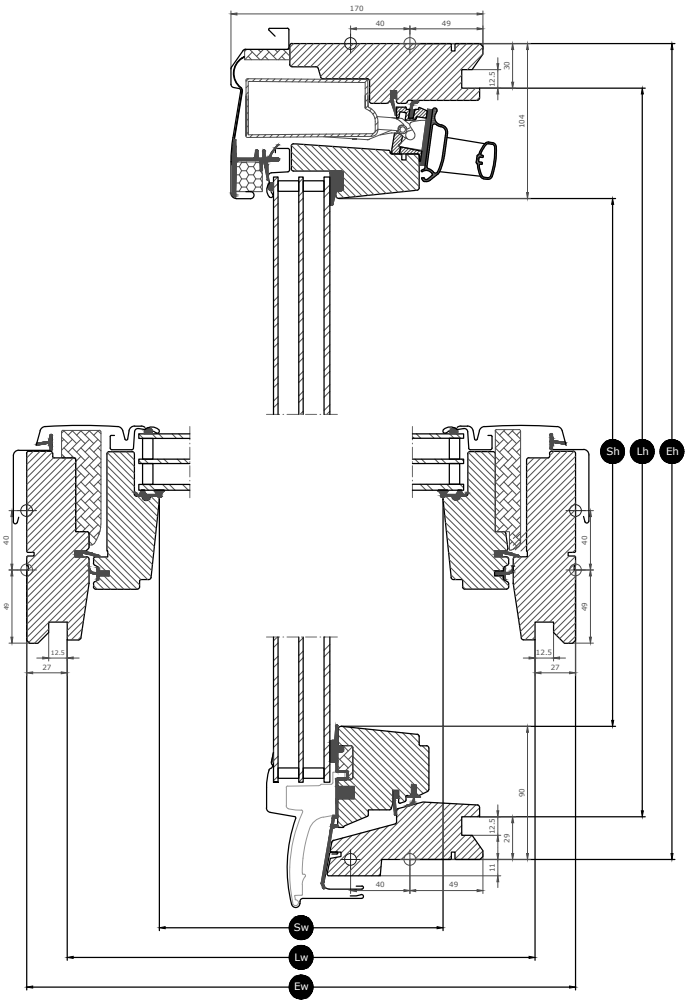
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	550	660	780	942
778	GLL CK02 (0.22) [0.10]			
978			GLL MK04 (0.47) [0.28]	
1178		GLL FK06 (0.47) [0.24]	GLL MK06 (0.59) [0.28]	
1398			GLL MK08 (0.72) [0.28]	GLL PK08 (0.92) [0.33]
1600			GLL MK10 (0.85) [0.28]	

Sve dimenzije izražene su u mm. ( ) = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m^2 [ ] = Geometrijska slobodna površina, m^2

Creation date 29-09-2026 20:00:52

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Širina otvora krila	371	481	601	763
Lw	Udaljenost između žljebova obloge, širina	495	605	725	887
Ew	Širina vanjskog okvira	550	660	780	942

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Visina otvora krila	584	784	984	1204	1406
Lh	Udaljenost između žljebova obloge, visina	719	919	1119	1339	1541
Eh	Visina vanjskog okvira	778	978	1178	1398	1600

Creation date 29-09-2026 20:00:52

Značajke ostakljenja

	Staklo 64	Staklo 61 (sa TPS odstojnikom)
Zaštita od sunca	★★★☆	★★★☆
Sigurnost	N/A	N/A
Sigurnosna laminacija		
Kaljeno staklo	✓	✓
UV filtar		
Smanjenje buke od kiše	✓	
Jednostavno čišćenje	✓	
Sprječavanje orošavanja	✓	

Struktura ostakljenja

Varijanta ostakljenja	Ostakljeni element	Sastav varijante
Staklo 64	Trostruko staklo	6 mm float staklo - 13 mm Argon - 3 mm toplinski ojačano staklo - 13 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo
Staklo 61 (s TPS odstojnikom)	Trostruko staklo	4 mm float staklo - 15 mm Argon - 3 mm toplinski ojačano staklo - 15 mm Argon - 3 mm kaljeno staklo

Creation date 29-09-2026 20:00:52

Tehničke vrijednosti za prozor

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku sukladnu standardu EN 14351-1.



Karakteristike prozora	Izvedba	
	Staklo 64	Staklo 61 (s TPS odstojnikom)
Toplinska prohodnost (vrijednost U)	1.0 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)
Propusnost za svjetlo (τ, v)	0.63	0.68
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g)	0,45	0,50
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3) dB	32(-1;-4) dB
Zrakopropusnost (klasa)	4	4
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	AC	AC
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)	npd	npd
Otpornost na udar	2	2
Nosivost sigurnosnih uređaja	✓	✓
Reakcija na vatru (klasa)	C-s1,d0	C-s1,d0
Otpornost na opterećenje snijegom	**	**
Otpornost na udare vjetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte sastav stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 29-09-2026 20:00:52

Unutrašnji završni premaz

Material Description	Prozirni lak Završno premazano u dva sloja.
NCS kôd boje, unutrašnja površina	No colour code
Kôd boje najbliži RAL-u, unutrašnja površina	No colour code

Vanjski pokrovi

Dostupnost varijanti navedenih u nastavku može se promijeniti. Za najtočnije i najnovije informacije, molimo vas da pogledate trenutni katalog proizvoda ili cjenik.

Material Description	Aluminij, tamnosivi Tamno siva
NCS kôd boje, vanjska površina	S 7500-N
Kôd boje najbliži RAL-u, vanjska površina	7043

Čišćenje i održavanje



Za čišćenje vanjske staklene površine iznutra, ručno okrenite krilo i zasunima ga pričvrstite ga u položaj za čišćenje.



Dostupni su VELUX kompleti za popravak i održavanje.

Jamstveno razdoblje

10 Godina Garancije

Flashings and installation products



Opšavi
Ugradite VELUX krovni prozor u gotovo svaki pokrovni materijal s originalnim VELUX rješenjima opšava. Naši opšavi dizajnirani su za određenu veličinu i oblik krovnih prozora to osiguravaju saavršenu vodonepropusnost. Opšavi se mogu koristiti i za kombiniranje više krovnih prozora.

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

Sjenila, tende i rolete

Dovršite ugradnju VELUX solarnih krovnih prozora postavljanjem vanjskih roleta i vanjskih tendi za zaštitu od vrućine te unutarnjih sjenila za prigušivanje svjetla, zamračenje i zaštitu od insekata. Birajte iz širokog asortimana proizvoda s ručnim ili daljinskim upravljanjem, izrađenih tako da odgovaraju određenoj vrsti i veličini prozora. Molimo kontaktirajte svoju lokalnu VELUX prodajnu tvrtku za više pojedinosti o kompatibilnosti.

Dodatne informacije

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

Creation date 29-09-2026 20:00:52

Tehnički podaci

VELUX solarni krovni prozor GLL	**Ugradnja i upotreba**	Prozor je klasificiran u klasu zaštite IP44. Elektromotor je sakriven je u pokrovnoj kapi i radi na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Ugradnja u prostorije s visokim stupnjem vlage mora se izvesti u skladu s važećim propisima (ako je potrebno, obratite se kvalificiranom električaru).
	Prozorski otvor	Elektromotor dopušta maksimalno otvaranje od 200 mm u roku od 35 sekundi. Zbog kraćeg lanca, male/posebne veličine prozora imaju različite prozorske otvore. Prozorski otvor za veličine --K01 i --K02 = 135 mm. Prozorski otvor za veličine --K25 i --K27 = 38 mm. Lanac se automatski aktivira i deaktivira kad se prozor zatvori.
	Kompatibilnost	Krovni prozor temelji se na radiofrekventnoj (RF) tehnologiji, raspona od 868 MHz, i kompatibilan je s drugim VELUX proizvodima s io-homecontrol® logotipom. Naknadna ugradnja VELUX solarnih roleta SSL moguća je ako je kod veličine prozora FK--, MK--, PK--, SK-- ili UK--. Samo ove veličine imaju dovoljno mjesta za solarnu ćeliju na gornjoj oblogi rolete. Za prozore proizvedene nakon lipnja 2019. moguća je i ugradnja u prozore s oznakom veličine CK--. Za ugradnju VELUX solarne vanjske tende MSL-VA potreban je komplet panela adaptera ZOZ 213K. Komplet se mora kupiti zasebno. Ugradnja VELUX solarnih proizvoda MSL-SA i SSS-SA moguća je ako je dimenzija prozora MK--, PK--, SK-- i UK--. Za dimenzije CK-- ili FK-- potreban je dvostruki solarni prekidač ZOZ 246. Imajte na umu da roleta mora imati oznaku io-homecontrol® kako bi bila kompatibilna s VELUX solarnim krovnim prozorom. Unutarnji proizvodi za dekoraciju i zaštitu od sunca mogu se postaviti na VELUX solarne krovne prozore GLL i GLU. Imajte na umu da će se, ako ove proizvode kombinirate s VELUX solarnim vanjskim roletama SSL ili VELUX solarnim vanjskim tendama MSL, smanjiti sposobnost punjenja baterija unutarnjih solarnih proizvoda za dekoraciju i zaštitu od sunca. Povezivanje s nekompatibilnim proizvodima može uzrokovati oštećenje ili kvar.
	Veza	Napajanje pomoću solarne ploče
Unaprijed upareni zidni prekidač	**Materials**	ABS plastika, bijela (NCS S 1000-N)
	Opis dimenzija i težina	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Ugradnja i upotreba	Zidni prekidač namijenjen je samo za unutarnju upotrebu, na minimalnoj temperaturi okoline od 5 °C i maksimalnoj temperaturi okoline od 45 °C. Može se upotrebljavati u suhom ili vlažnom okruženju (poput dnevnog boravka ili kupaonice). Domet radijske frekvencije: 300 m na otvorenom polju. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutarnji je domet približno 30 m.
	Power consumption	2 x alkalne AAA (1,5 V) baterije Očekivani vijek trajanja baterije: do 1 godine.
Integrirani senzor za kišu, solarni	**Materials**	PC sa staklenim vlaknima
	Opis dimenzija i težina	N/A
	Power consumption	N/A
Solarni panel	**Materials**	ASA sa staklenim vlaknima, crna (NCS S 9000-N), sa solarnom ćelijom ASI 3
	Opis dimenzija i težina	Solarna ćelija uklj. senzor za kišu: 520 x 20 x 88 mm (Š x V x D), 0,4 kg
Elektromotor, solarni	**Materials**	Kućište motora od polibutilen tereftalata (PBT) sa staklenim vlaknima, crno (NCS S 9000-N). Lanac od nehrđajućeg čelika.
	Opis dimenzija i težina	370 x 50 x 110 mm (Š x V x D), 1,2 kg
	Power consumption	90 uA razdoblja mirovanja, napaja se iz baterije. Baterija visokih performansi, 10,8 V DC, NiMH, tip VELUX. Kontinuirano se puni pomoću solarne ćelije. Potpuno napunjena baterija omogućuje do 300 radnji bez ponovnog punjenja. Očekivani vijek trajanja baterije prozora sa solarnim napajanjem: približno 10 godina.
	Zapremina motora	Vlačni kapacitet: min. 225 N Tlačni kapacitet: min. 150 N

Creation date 29-09-2026 20:00:52