VELUX krovni prozor na solarno napajanje GLL



10 Godina Garancije

15°–90°

VELUX krovni prozor na solarno upravljanje sa središnjim vješanjem GLL je bežično rješenje koje ugradnju čini brzom i jednostavnom. Krovni prozor ima integrisan tihi motor. Upravljanje je jednostavno, samo pritisnite zidni prekidač i uživajte u udobnosti, jednako prikladnoj za ugradnje koje su na dohvat ruke a i one koje su izvan dohvata. A ako padne kiša, senzor za kišu automatski zatvara prozor.

- Dizajn na solarni pogon pruža sve prednosti motoriziranog prozora bez žica.
- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Kompatibilan sa sistemom VELUX ACTIVE with NETATMO za bolju unutrašnju klimu s ventilacijom zasnovanom 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 zaglavljivanja detektuje objekte na putanji prozora.
- Motor je sakriven u gornjem poklopcu i potpuno je nevidljiv.

CE

Creation date 29-09-2026 19:36:13 VRW Roof windows Integra bs-BA - Approved

Smjernice za primjenu

Prozor se može ugraditi u nagibe krova između 15° i 90° u odnosu na vodoravnu liniju.



VELUX krovnim prozorima na elektro ili solarno napajanje se lako upravlja pomoću bežičnog zidnog prekidača, pa je za ulazak svježeg vazduha dovoljan dodir na dugme. Savršeno za primjene nadohvat ruke i izvan dohvata gdje je potrebna dodatna udobnost i praktično rukovanje. Za optimalnu dnevnu svjetlost odaberite veće prozore za niže nagibe krova.

Creation date 29-09-2026 19:36:13

Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

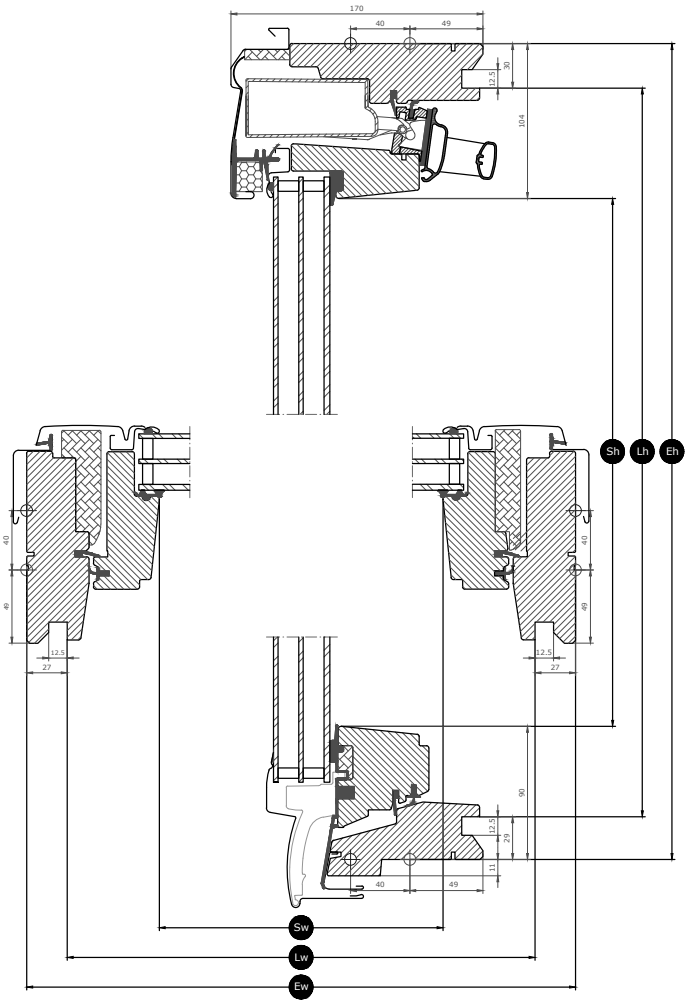
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	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]	

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

Creation date 29-09-2026 19:36:13

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Širina otvora krila	371	481	601	763
Lw	Udaljenost između žlijebova 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 žlijebova obloge, visina	719	919	1119	1339	1541
Eh	Visina vanjskog okvira	778	978	1178	1398	1600

Creation date 29-09-2026 19:36:13

Karakteristike ostakljenja

	Staklo 61 (sa TPS odstojnikom)	Staklo 64
Solarna zaštita	★★★☆	★★★☆
Sigurnost	N/A	N/A
Sigurnosna laminacija		
Kaljeno staklo	✓	✓
UV filter		
Smanjenje buke od kiše		✓
Lako se čisti		✓
Sprečavanje kondenzacije		✓

Struktura ostakljenja

Varijanta ostakljenja	Jedinica ostakljenja	Sastav varijante
Staklo 61 (sa TPS odstojnikom)	Trostruko staklo	4 mm flotirano staklo - 15 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 15 mm Argon - 3 mm kaljeno staklo
Staklo 64	Trostruko staklo	6 mm flotirano staklo - 13 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 13 mm Argon - 4 mm kaljeno staklo

Creation date 29-09-2026 19:36:13

Tehničke vrijednosti prozora

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

	Staklo 61 (sa TPS odstojnikom)	Staklo 64
Karakteristike prozora	**Performanse**	
Toplotna propusnost (U-vrijednost)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propusnost svjetlosti (τ, v)	0.68	0.63
Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost)	0.50	0.45
Zvučna izolacija (Rw)	32(-1;-4) dB	35(-1;-3) dB
Propustljivost vazduha	4	4
Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)	AC	AC
Učinak kod vanjskog požara - evropski	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 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 29-09-2026 19:36:13

Unutrašnja završna obrada

Material Description	Prozirni lak Završno premazano u dva sloja.
Oznaka boje NCS, unutrašnja površina	No colour code
Šifra boje najbliža RAL-u, unutrašnja površina	No colour code

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
Oznaka boje NCS, vanjska površina	S 7500-N
Šifra boje najbliža RAL-u, vanjska površina	7043

Čišćenje i održavanje



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



Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

Garantni rok

10 Godina Garancije

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

Upotpunite vaš VELUX solarni krovni prozor 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 29-09-2026 19:36:13

Tehničke informacije

VELUX krovni prozor na solarno napajanje GLL	**Ugradnja i upotreba**	Prozor je klasifikovan u klasu zaštite IP44. Elektromotor je skriven u gornjem poklopcu i radi 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 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 pokreće i zaustavlja kada se prozor zatvori.
	Kompatibilnost	Krovni prozor je zasnovan na radiofrekvencijskoj (RF) tehnologiji dometa 868 MHz i kompatibilan je s drugim VELUX proizvodima s logotipom io-homecontrol®. Naknadna ugradnja VELUX solarnih vanjskih roletni SSL je moguća ako je šifra veličine prozora FK--, MK--, PK--, SK-- ili UK--. Samo ove veličine imaju dovoljno prostora za solarnu ćeliju na gornjem kućištu vanjske roletne. Kod prozora proizvedenih nakon juna 2019. godine moguća je ugradnja i na prozore sa 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 je moguća ako je veličina prozora MK--, PK--, SK-- i UK--. Za veličine CK-- ili FK-- potreban je dvostruki solarni prekidač ZOZ 246. Imajte na umu da vanjske roletne moraju imati oznaku io-homecontrol® kako bi bile kompatibilne s VELUX krovnim prozorom na solarno napajanje. Proizvodi za dekoraciju i zaštitu interijera od sunca mogu se ugraditi u VELUX solarne krovne prozore GLL i GLU. Ako se ovi proizvodi budu kombinovali s VELUX solarnim vanjskim roletnama SSL ili VELUX solarnim vanjskim tendama MSL, kapaciteti za punjenja baterije unutrašnjih solarnih proizvoda za dekoraciju i zaštitu od sunca bit će smanjeni. Povezivanje s nekompatibilnim proizvodima može uzrokovati štetu ili kvarove.
	Povezivanje	Na solarni pogon
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, solarni	**Materials**	PC sa staklenim vlaknima
	Opis veličine i težine	N/D
	Power consumption	N/D
Solarna ploča	**Materials**	ASA sa staklenim vlaknima, crna (NCS S 9000-N), sa ASI 3 solarnom ćelijom
	Opis veličine i težine	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 polibutulen tereftalata (PBT) sa staklenim vlaknima, crno (NCS S 9000-N). Lanac od nehrđajućeg čelika.
	Opis veličine i težine	370 x 50 x 110 mm (Š x V x D), 1,2 kg
	Power consumption	90 uA u stanju pripravnosti, napaja se iz baterije. Baterija visokih performansi, 10,8 V DC, NiMH, tip VELUX. Neprekidno se puni pomoću solarne ćelije. Potpuno napunjena baterija omogućava do 300 radnji bez ponovnog punjenja. Očekivani vijek trajanja baterije prozorskog elektromotora na solarno napajanje: približno 10 godina.
	Kapacitet motora	Vučni kapacitet: min 225 N Kapacitet pritiska: min 150 N

Creation date 29-09-2026 19:36:13