VELUX krovni prozor na solarno upravljanje GGL



10 Godina Garancije

15°–90°

VELUX krovni prozor na solarno upravljanje sa središnjim vješanjem GGL je bežično rješenje koje ugradnju čini brzom i jednostavnom. Krovni prozor ima integrisan tihi motor. Upravljanje je jednostavno, samo pritisnite zidni prekidač, savršen za mjesta koja su nadohvat a i ona koja 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 27-10-2026 20:22:40 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 sa električnim ili solarnim napajanjem se lako upravlja pomoću bežičnog zidnog prekidača, pa je za ulazak svježeg zraka 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 27-10-2026 20:22:40

Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

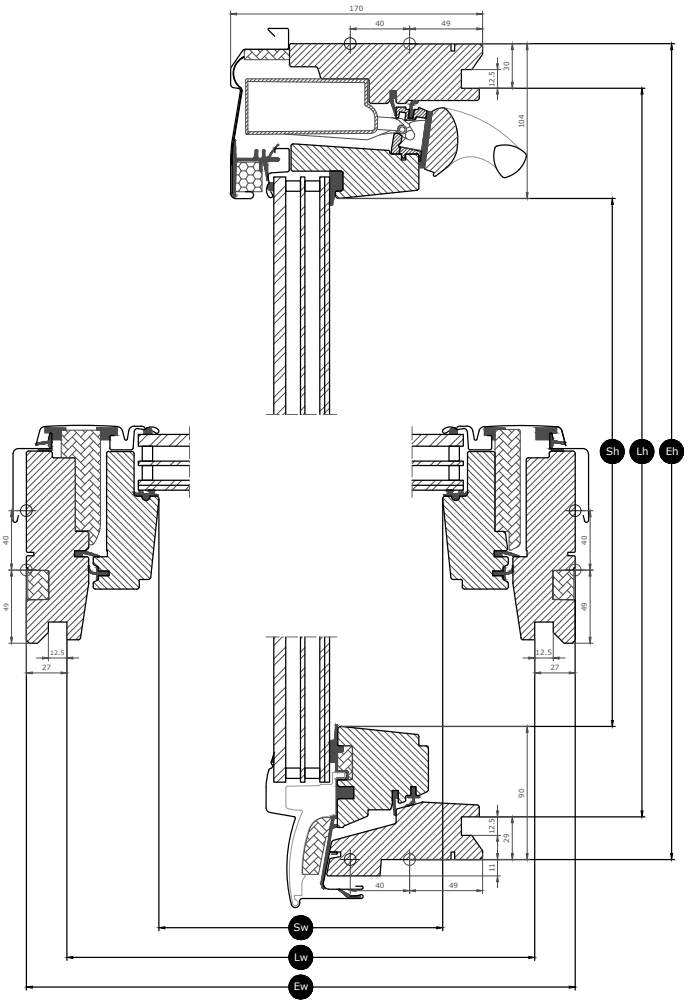
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.027) [0.09]		
698						GGL SK01 (0.48) [0.23]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.17]	GGL CK04 (0.29) [0.20]	GGL FK04 (0.38) [0.24]	GGL MK04 (0.47) [0.28]	GGL PK04 (0.60) [0.33]		GGL UK04 (0.91) [0.47]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.20]	GGL FK06 (0.47) [0.24]	GGL MK06 (0.59) [0.28]	GGL PK06 (0.75) [0.33]	GGL SK06 (0.95) [0.39]	
1398			GGL FK08 (0.58) [0.24]	GGL MK08 (0.72) [0.28]	GGL PK08 (0.92) [0.33]	GGL SK08 (1.16) [0.39]	GGL UK08 (1.40) [0.46]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.28]	GGL PK10 (1.07) [0.34]	GGL SK10 (1.35) [0.40]	GGL UK10 (1.63) [0.46]

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

Creation date 27-10-2026 20:22:40

Dimenzije poprečnog presjeka



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Širina otvora krila	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Udaljenost između žlijebova obloge, širina	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Širina vanjskog okvira	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--25
Sh	Visina otvora krila	504	584	784	984	1204	1406	356
Lh	Udaljenost između žlijebova obloge, visina	639	719	919	1119	1339	1541	491
Eh	Visina vanjskog okvira	698	778	978	1178	1398	1600	550

Creation date 27-10-2026 20:22:40

Karakteristike ostakljenja

	Staklo 70	Staklo 68	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 68	Trostruko staklo	6,8 mm laminirano obično staklo - 12 mm Argon - 3 mm toplotno ojačano staklo - 12 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 27-10-2026 20:22:40

Tehničke vrijednosti prozora

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

	Staklo 70	Staklo 68	Staklo 66SG
Karakteristike prozora	**Performanse**		
Toplotna propusnost (U-vrijednost)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propusnost svjetlosti (τ, v)	0.68	0.68	0.62
Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost)	0.46	0.49	0.44
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Propustljivost vazduha	4	4	4
Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)	AC	AC	AC
Učinak kod vanjskog požara - evropski	npd	npd	npd
Otpornost na udar	2	2	2
Nosivost sigurnosnih uređaja	✓	✓	✓
Reakcija na vatru (klasa)	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Otpornost na opterećenje snijegom	**	**	**
Otpornost na opterećenja od vjetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900	E900

Otpornost na opterećenje snijegom = ** Pogledajte karakteristike stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 27-10-2026 20:22:40

Unutrašnja završna obrada

Material Description	Bijelo farbano Premazano završnim troslojnim premazom, bijelo ofarbano.	Prozirni lak Premazano završnim trostrukim slojem, prozirno lakirano.
Oznaka boje NCS, unutrašnja površina	S 0500-N	No colour code
Šifra boje najbliža RAL-u, unutrašnja površina	9003	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	Neobrađeni bakar	Titan cink
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, okrenite krilo ručno i pričvrstite ga rezama u položaj za čišćenje.



Dostupni su VELUX setovi za popravku i održavanje.

Garantni rok



Creation date 27-10-2026 20:22:40

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 27-10-2026 20:22:40

Tehničke informacije

VELUX krovni prozor na solarno upravljanje GGL	**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 ploča 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 prozore na solarno napajanje GGL i GGU. 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