VELUX električni krovni prozor GGL



10 Година Гаранције

15°–90°

VELUX krovni prozor sa elektro upravljanjem sa središnjim vešanjem krila GGL predstavlja žičano rešenje kojim se upravlja na daljinu pomoću zidnog prekidača, tako da je savršen za ugradnju nezavisno od toga da li će vam biti pristupačan ili ne. Krovni prozor ima integrisan i tih motor. Ako pada kiša, senzor za kišu automatski zatvara prozor.

- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Električno napajanje omogućava potpunu, besprekornu integraciju krovnog prozora u vaš dom.
- Motor je sakriven u gornjoj zaštiti prozora i potpuno je neprimetan.
- Kompatibilan je sa VELUX ACTIVE with NETATMO kako bi pružao bolju klimu u zatvorenom prostoru uz senzorsku ventilaciju. Kontroliše se daljinski putem pametnog telefona ili glasa.
- Kontrola zaglavljivanja detektuje predmete na putanji prozora.
- Tihi motor ne pravi buku, pa ga možete koristiti u prostorijama u kojima spavaju deca i svuda gde želite da se osećate prijatno.
- Jednostavno upravljajte krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.

CE

Creation date 10-11-2026 18:54:32 VRW Roof windows Integra sr-Latn-RS - Approved

Smernice za primenu

Prozor se može ugraditi u krovove nagiba između 15° i 90° do horizontalne linije.



VELUX krovni prozori sa elektro i solarnim upravljanjem lako se kontrolišu pomoću bežičnog kontrolnog prekidača, što znači da svež vazduh dobijate dodirom na dugme. Savršeni su za ugradnju u situacijama kada su vam potrebni dodatni komfor i praktično upravljanje, nezavisno od toga da li će vam biti pristupačni ili ne. Za optimalan pogled odaberite duže krovne prozore za niže nagibe krova.

Creation date 10-11-2026 18:54:32

Dostupne veličine i površina osvetljenosti dnevnim svetlom

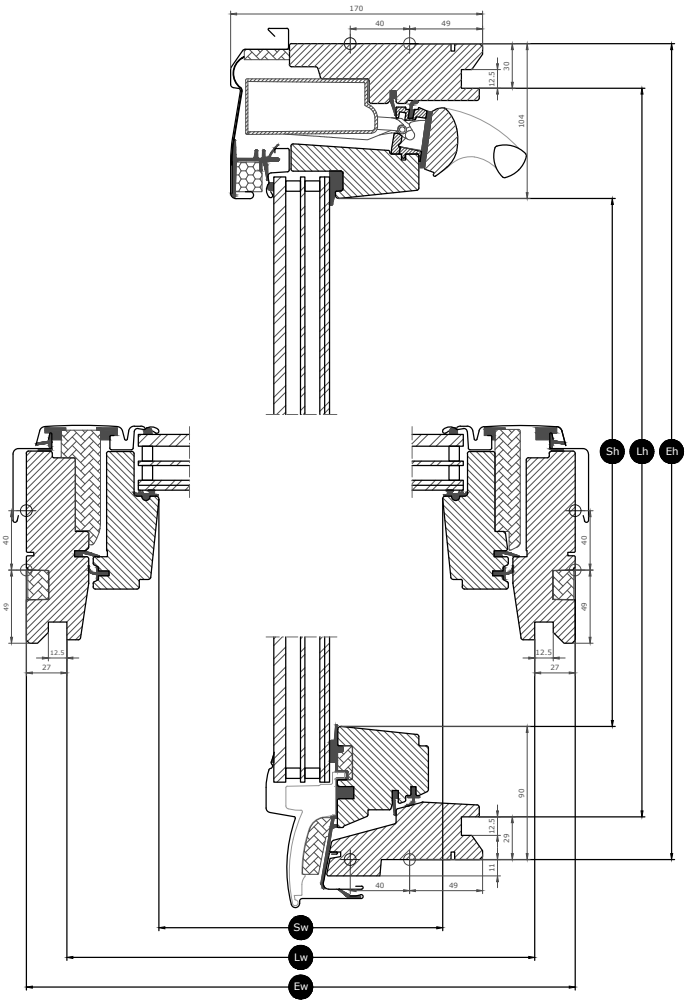
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.027) [0.09]		
698		GGL CK01 (0.19) [0.11]				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]
1800				GGL MK12 (0.97) [0.29]			

Sve mere su u mm. ( ) = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m^2 [ ] = Ventilacioni prostor, m^2

Creation date 10-11-2026 18:54:32

Dimenzije poprečnog preseka



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

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	
Sh	Visina otvora krila	504	584	784	984	1204	1406	1606	356
Lh	Udaljenost između žlebova unutrašnje obloge, visina	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491
Eh	Visina spoljnog okvira	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550

Creation date 10-11-2026 18:54:32

Karakteristike stakla

	Staklo 70	Staklo 68	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 68	Trostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 6,8 mm – staklo punjeno argonom od 12 mm – toplotno ojačano staklo od 3 mm – staklo punjeno argonom od 12 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 10-11-2026 18:54:32

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 68	Staklo 66SG
Propuštanje toplote (vrednost U)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propuštanje svetla (τ, v)	0.68	0.68	0.62
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g)	0,46	0,49	0,44
Zvučna izolacija (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Propustljivost vazduha	4	4	4
Učinak pri spoljnom požaru – britanski	AC	AC	AC
Učinak pri spoljnom požaru – evropski	npd	npd	npd
Otpornost na udar	2	2	2
Nosivost bezbednosnih uređaja	√	√	√
Reakcija na požar	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Otpornost na opterećenje snegom	**	**	**
Otpornost na udare vetra	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodonepropusnost	E900	E900	E900

Otpornost na opterećenje snegom = ** Pogledajte sastav stakla

NPD: No Performance Determined

Creation date 10-11-2026 18:54:32

Unutrašnji završni sloj

	Belo farbano Završni premaz u tri sloja, belo farbano.	Bezbojni lak Završni premaz bezbojnog laka u tri sloja.	Bezbojni lak Završni premaz u tri sloja, bezbojni lak	Ofarbano u belo Završni premaz bele boje u tri sloja.
	S 0500-N	No colour code		S 0500-N
	9003	No colour code		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	Titanijum cink
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, ručno rotirajte krilo i rezama ga fiksirajte u položaju za čišćenje.



Dostupni su VELUX kompleti za popravku i održavanje.

Garantni rok



Creation date 10-11-2026 18:54:32

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 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 10-11-2026 18:54:32

Tehničke informacije

VELUX električni krovni prozor GGL	**Ugradnja i upotreba**	Prozor ima klasu zaštite IP44. Operater prozora je skriven u gornjoj zaštiti prozora i funkcioniše 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 maksimalno otvaranje od 200 mm u roku od 35 sekundi. Zbog kraćeg lanca, prozori malih ili posebnih veličina imaju drugačiji otvor. Otvor prozora veličina --K01 i --K02 = 135 mm. Otvor prozora veličina --K25 i --K27 = 38 mm. Lanac se automatski aktivira i deaktivira kada je prozor zatvoren.
	Kompatibilnost	Krovni prozor se zasniva na tehnologiji radio frekvencije (RF) opsega 868 MHz i kompatibilan je sa drugim VELUX proizvodima sa logotipom io-homecontrol®. Krovni prozor je pripremljen za naknadnu ugradnju VELUX električnih unutrašnjih i spoljašnjih proizvoda za dekoraciju i zaštitu od sunca. Kompatibilan je sa svim VELUX električnim i solarnim proizvodima za dekoraciju i zaštitu od sunca, ali preporučujemo vam da koristite električne. Povezivanje sa nekompatibilnim proizvodima može prouzrokovati oštećenje ili kvar.
	Povezivanje	Prozor ima 2-žilni 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
Operator prozora, električni	**Materials**	Kućište motora od polibutulen tereftalata (PBT) sa staklenim vlaknima, crno (NCS S 9000-N). Lanac od nerđajućeg čelika.
	Opis veličine i težine	362 × 50 ×110 mm (Š × V × D), 0,987 kg
	Power consumption	230/240 V naizmenične struje – 50 Hz/40 VA. Potrošnja energije u stanju mirovanja (uključujući senzor za kišu): najviše 0,5 W. Dodatna potrošnja struje u stanju mirovanja za MML, SML ili DML: 0,6 W. Rad prozora i proizvoda za zaštitu od sunca (3 ciklusa dnevno) povećava potrošnju energije za oko 2 kWh/god.
	Kapacitet motora	Kapacitet stezanja: najmanje 225 N Kapacitet pritiska: najmanje 150 N

Creation date 10-11-2026 18:54:32