

VELUX elektrinis stogo langas GGL



Įstiklinimas 66SG



VELUX elektrinis ašinio varstymo stogo langas GGL yra laidinis sprendimas, jis valdomas nuotoliniu būdu, naudojant valdymo jungiklį, puikiai tinka montuoti tiek pasiekiamose, tiek nepasiekiamose vietose. Stogo langas turi integruotą ir tylų variklį. O jei lyja, lietaus jutiklis automatiškai langą uždaro.

- Lietaus jutiklis automatiškai uždaro langą lietaus atveju.
- Maitinamas iš elektros tinklo, kad būtų galima visiškai ir sklandžiai integruoti stogo langą į jūsų namus.
- Variklis yra paslėptas viršutinėje detalėje ir visiškai nematomas.
- Suderinama su „VELUX ACTIVE with NETATMO“ geresniam patalpų klimatui užtikrinti su jutikliu valdoma ventiliacija. Nuotolinis valdymas išmaniuoju telefonu arba balsu.
- Įstrigimo kontrolės funkcija aptinka objektus lango kelyje.
- Tylus variklis užtikrina tylą kambariuose miegantiems vaikams ar tiesiog geresnei savijautai palaikyti.
- Lengvai valdykite stogo langą belaidžiu valdymo jungikliu, kuris teikia paprastą atidarymo / uždarymo / sustabdymo funkciją.



Naudojimo instrukcijos

Langas gali būti montuojamas esant stogo nuolydžiui nuo 15° iki 90° horizontalės atžvilgiu.



VELUX elektriniai ir saulės energija valdomi stogo langai yra lengvai valdomi belaidžiu valdymo jungikliu, teikia šviežią orą palietus mygtuką. Puikiai tinka tiek pasiekiamose, tiek nepasiekiamose vietose, kur reikalingas papildomas komfortas ir patogus valdymas. Kad vaizdas būtų optimalus, esant mažesniems stogo nuolydžiams rinkitės ilgesnius langus.

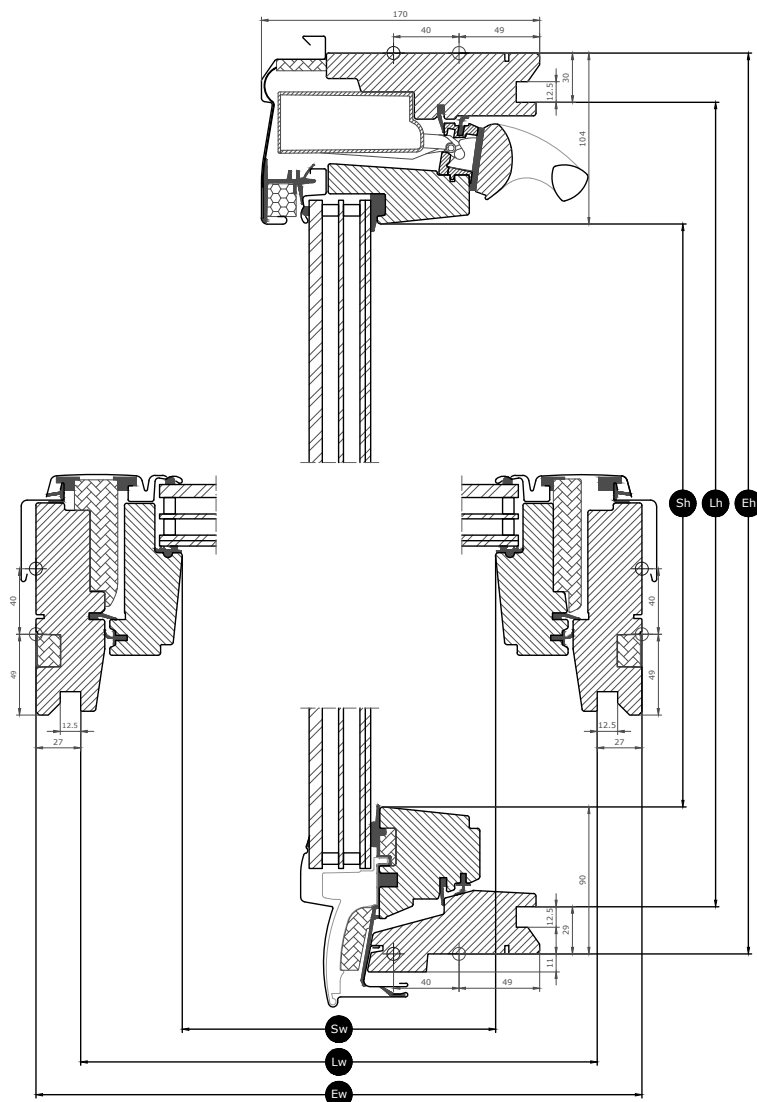
Galimi dydžiai ir dienos šviesos plotas

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm	GGL CK02 (0.22) [0.10]					
978 mm	GGL CK04 (0.29) [0.20]	GGL FK04 (0.38) [0.24]	GGL MK04 (0.47) [0.28]			GGL UK04 (0.91) [0.47]
1178 mm	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 mm		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 mm			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 mm			GGL MK12 (0.97) [0.29]			

Visi matavimai nurodyti mm. () = Efektyvus dienos šviesos plotas, m² [] = Laisva geometrinė zona, m²

Skerspjuvbio matmenys

Atkreipkite dėmesį, kad skerspjuvbio vaizdas yra iš apačios į viršų



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Varčios apertūros plotis	371	481	601	763	961	1161
Lw	Atstumas tarp apdailos griovelių, plotis	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Išorinio rėmo plotis	550	660	780	942	1140	1340

Height		--02	--04	--06	--08	--10	--12
Sh	Varčios apertūros aukštis	584	784	984	1204	1406	1606
Lh	Atstumas tarp apdailos griovelių, aukštis	719	919	1119	1339	1541	1741
Eh	Išorinio rėmo aukštis	778	978	1178	1398	1600	1800

Stiklinimo ypatybės

Išstiklinimas 66SG 		
	Šilumos izoliacija Mažai energijos suvartojantis stiklo paketas sumažina šilumos nuostolius per langą ir padidina komfortą viduje.	$U_g = 0.6$
	Saulės šildymas Šaltesnio klimato sąlygomis ir patalpose su dideliais langų plotais saulės spinduliai užtikrina geresnį patalpų klimatą žiemos periodais.	0,44
	Apsauga nuo saulės Šiltame klimate ir patalpose su dideliais langų plotais nuo saulės apsaugantis stiklas užtikrina geresnį patalpų klimatą vasarą.	★★★★
	Saugumas Storesnis laminuotas vidinis stiklas padidina atsparumą rankiniam užpuolimui (įsilaužimui).	★★★★
	Apsauginis laminavimas Apsaugo nuo stiklo įkrito į patalpą atsitiktinai sudužus.	✓
	Grūdintas stiklas Suteikia tvirtumo išorinio stiklo paviršiui, kad apsaugotų nuo paklydusių kamuolių ir ekstremalių oro sąlygų, pvz., smarkių audrų ir krušos.	✓
	UV filtras Apsaugo jūsų interjero baldus nuo išblukimo dėl žalingų saulės UV spindulių.	✓
	Lietaus triukšmo mažinimas Lietaus triukšmo mažinimas sukuria užtvarą tarp lango ir oro lauke, kad lietingomis dienomis arba naktimis būtų ramu.	✓
	Lengva valyti Dėl nešvarumus atstumiančios dangos galite mažiau laiko skirti valymui ir daugiau laiko mėgautis vaizdu.	✓
	Apsauga nuo rasos Danga rasos prevencijai žymiai sumažina dienų skaičių, kai ant išorinio stiklo rasoja, ir taip suteikiamas aiškus vaizdas.	✓

Stiklinimo struktūra

Stiklinimo mazgas	Variantų sudėtis
Trigubas stiklas	6,8 mm laminuotas lietas stiklas – 13 mm argono – 3 mm karščiu grūdintas stiklas – 13 mm argono – 4 mm grūdintas stiklas

Techninės lango reikšmės

Gaminio techninių verčių apžvalga, apimanti, be kita ko, CE ženklavinimą pagal EN 14351-1.

Lango charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Šilumos laidumas (U vertė)	1.0 W/(m²K)
Šviesos laidumo koeficientas (τ _v)	0.62
Bendras saulės energijos pralaidumas (g reikšmė)	0,44
Garso izoliacija	37(-2;-4)
Laidumas orui [klasė]	4
Išorės degumo charakteristikos – britų	AC
Išorės degumo charakteristikos – Europos	npd
Atsparumas smūgiams	3
Saugos įtaiso keliamoji galia	✓
Reakcija į gaisrą	C-s1,d2
Atsparumas sniego apkrovai	Žr. stiklo paketo sudėtį
Atsparumas vėjo apkrovai	C3 (>SK08: NPD)
Nepralaidumas vandeniui	E900

NPD: No Performance Determined

Matomos savybės



Lango variklis, elektrinis

Visiškai integruotas iš elektros tinklo maitinamas variklis yra paslėptas rėmo viršuje ir valdomas nuotolinio valdymo pultu.



Integruotas lietaus jutiklis

Langas automatiškai užsidaro lietaus atveju arba lietaus jutiklis neleidžia jam atsidaryti.



Ventiliacijos sklendė, pušies mediena

Viso pločio ventiliacijos sklendė gali būti naudojama vėdinti net ir uždarius langą. Ventiliacijos sklendė yra sujungta su varčios viršumi su užrakto korpusu.



Užuolaidėlės laikiklis, elektrinis

Lengvai sumontuokite elektrines užuolaidėles ant lango be papildomų įrankių. Tiesiog užspauskite užuolaidėles ant iš anksto sumontuotų laikiklių, jie yra prijungti nuotolinio valdymo pultui.



Rėmo vyris, centrinis lankstas, šonas

Patvari vyrių konstrukcija leidžia patikimai veikti ir leidžia pasukti varčią, kad būtų lengviau išvalyti išorinį stiklą.



Skląstis

Skląstis gali būti dedamas į integruotą skląsčio įvorę langui pritvirtinti, kad būtų galima valyti išorinį stiklo paviršių arba užtikrinti saugų vėdinimą.



Vidaus izoliacija, rėmo viršutiniai šonai

Naujoviška ThermoTechnology™ izoliacija integruota į viršutinės lango rėmo dalies šonus, siekiant padidinti energinį efektyvumą.

Duomenų plokštelė

Kiekvienas VELUX stogo langas turi unikalią duomenų plokštelę su informacija, kurią galima panaudoti ieškant CE ženklinimo dokumentacijos, perkant priedus arba priežiūros ar keitimo atveju.



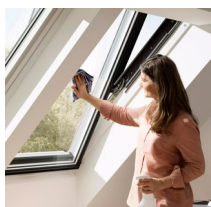
Vidaus apdaila

Material Description	Baltai dažyta Apdaila trim sluoksniais, nudažyta baltai.	Skaidrus lakas Apdaila trigubu sluoksniu, skaidriu laku.
Spalvos kodas NCS, vidinis paviršius	S 0500-N	No colour code
Spalvos kodas artimiausias RAL, vidinis paviršius	9003	No colour code

Išoriniai dangteliai

Material Description	Aliuminis, tamsiai pilkas Tamsiai pilka	Neapdorotas varis	Titanas, cinkas
Spalvos kodas NCS, išorinis paviršius	S 7500-N	No colour code	
Spalvos kodas artimiausias RAL, išorinis paviršius	7043	No colour code	

Valymas ir priežiūra



Norėdami nuvalyti išorinį stiklo paviršių iš vidaus, rankomis pasukite varčią ir pritvirtinkite valymo padėtyje sklėsčiais.

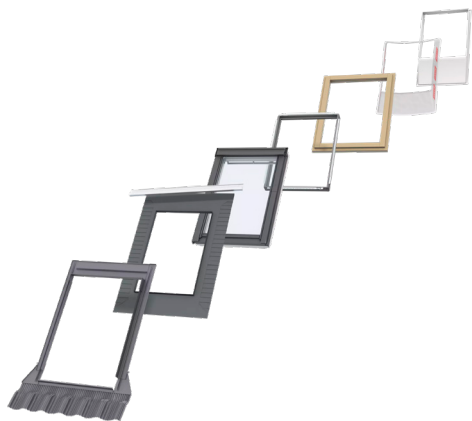


Yra VELUX remonto ir priežiūros rinkinių.

Garantinis laikotarpis



Flashings and installation products



Tarpinės

Montuokite VELUX stogo langą praktiškai bet kokioje stogo dangoje, naudodami originalius VELUX tarpinių sprendimus. Mūsų tarpinės yra sukurtos konkrečiai tiksliai stogo langų dydžiui ir formai, kad būtų užtikrintas tobulas pritaikymas ir nepralaidumas vandeniui. Tarpinės taip pat gali būti naudojamos keliems stogo langams derinti.

Montavimo gaminiai

Užtikrinkite tinkamą montavimą ir oro bei vandens nepralaidžiančią jungtį tarp lango ir stogo su VELUX montavimo gaminiais. Visi montavimo gaminiai yra sukurti taip, kad puikiai tiktų stogo langui, kad būtų užtikrintas patikimas ir patvarus rezultatas.

Užuolaidėlės, markizės ir išorinės žaliuzės

Užbaikite VELUX stogo lango montavimą su išorinėmis žaliuzėmis ir markizėmis, apsaugančiomis nuo karščio, ir vidinėmis užuolaidėlėmis šviesai pritemdyti, užtemdyti ir apsaugoti nuo vabzdžių. Pasirinkite iš daugybės rankinių arba nuotoliniu būdu valdomų gaminių, pagamintų, kad tiktų konkretaus tipo ir dydžio langui. Norėdami gauti daugiau informacijos apie suderinamumą, kreipkitės į vietinę VELUX pardavimo įmonę.

Suderinamas su „VELUX ACTIVE with NETATMO“



Suderinama su „VELUX ACTIVE with NETATMO“ geresniam patalpų klimatui užtikrinti su jutikliu valdoma ventiliacija. Nuotolinis valdymas išmaniuoju telefonu arba balsu.

Daugiau informacijos

Mes pasilieiname teisę daryti techninius pakeitimus.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie gaminius, apsilankykite <https://www.velux.lt>

Techninė informacija

VELUX elektrinis stogo langas GGL	Montavimas ir naudojimas	Langas klasifikuojamas IP44 apsaugos klase. Lango variklis yra paslėptas viršutinėje detalėje ir veikia esant temperatūrai nuo -10 °C iki +60 °C. Didelio drėgnumo patalpose montavimas turi atitikti taikomus reglamentus (jei reikia, kreipkitės į profesionalų elektriką).
	Lango atidarymas	Lango variklis leidžia maksimaliai atsidaryti 200 mm per 35 sekundes. Dėl trumpesnės grandinės mažų / specialių dydžių langų atidarymo angos skiriasi. Langų atidarymo anga dydžiams --K01 ir --K02 = 135 mm. Langų atidarymo anga dydžiams --K25 ir --K27 = 38 mm. Uždarius langą, grandinė prijungiama ir atjungiama automatiškai.
	Suderinamumas	Stogo langas veikia naudojant radijo dažnių (RD) technologiją, 868 MHz diapazoną, ir yra suderinamas su kitais VELUX gaminiais su „io-homecontrol“ logotipu. Stogo langas yra paruoštas vėlesniam iš elektros tinklo maitinimų VELUX vidaus ir išorės dekoravimo ir apsaugos nuo saulės gaminių montavimui. Jis suderinamas su visais VELUX elektriniais ir saulės dekoravimo ir apsaugos nuo saulės gaminiais, tačiau rekomenduojame naudoti elektrinius. Jungiant su nesuderinamais kitais gaminiais galimas apgadinimas arba triktis.
	Prijungimas	Langas aprūpintas 4 m 2 šerdžių kabeliu (H05VV-F) su standartiniu tinklo maitinimo kištuku, skirtu prijungti prie maitinimo tiekimo (2,5 m JK).
	Priekinis apvalkalas	ABS plastikas, baltas (NCS S 1000-N)
Iš anksto susietas valdymo jungiklis	Dydžio ir svorio aprašymas	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montavimas ir naudojimas	Valdymo jungiklis skirtas naudoti tik patalpose, kai minimali supanti temperatūra 5 °C ir maksimali supanti temperatūra 45 °C. Jis gali būti naudojamas sausoje arba drėgnoje aplinkoje (pavyzdžiui, svetainėje arba vonios kambaryje). Radijo dažnių veikimo diapazonas: 300 m diapazonas atvirame lauke. Prieklausomai nuo pastato konstrukcijos, diapazonas patalpose yra maždaug 30 m.
	Power consumption	2 šarminės AAA (1,5 V) baterijos Numatoma baterijų naudojimo trukmė: iki 1 metų.
Integruotas lietaus jutiklis	Materials	Gold-coated jutiklis, Pilka (RAL 7022)
	Dydžio ir svorio aprašymas	Nėra
	Power consumption	Nėra
Lango variklis, elektrinis	Materials	Variklio korpusas iš polibutileno tereftalato (PBT) su stiklo pluoštu, juodas (NCS S 9000-N). Nerūdijančio plieno grandinė.
	Dydžio ir svorio aprašymas	362 x 50 x 110 mm (P x A x G), 0,987 kg
	Power consumption	230 / 240 V KS – 50 Hz / 40 VA. Energijos suvartojimas budėjimo režimu (įskaitant lietaus jutiklį): maks. 0,5 W. Papildomos MML, SML arba DML energijos sąnaudos budėjimo režimu: 0,6 W. Naudojant langą ir apsaugos nuo saulės gaminį (3 ciklai per dieną) energijos sunaudojimas padidės maždaug 2 kWh per metus.
	Variklio galia	Traukos galia: mažiausiai 225 N Spaudimo galia: mažiausiai 150 N