

VELUX elektrinis stogo langas GLL



Stiklinimas 61 (su TPS tarpikliu)



VELUX elektrinis ašinio varstymo stogo langas GLL 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 stogo langai lengvai valdomi belaidžiu sieniniu jungikliu ir teikia šviežią orą vos palietus mygtuką. Puikiai tinka tiek pasiekiamoms, tiek nepasiekiamoms vietoms, kur reikia daugiau komforto ir patogesnio valdymo. Kad vaizdas būtų optimalus, esant mažesniai stogo nuolydžiui, rinkitės ilgesnius stogo langus.

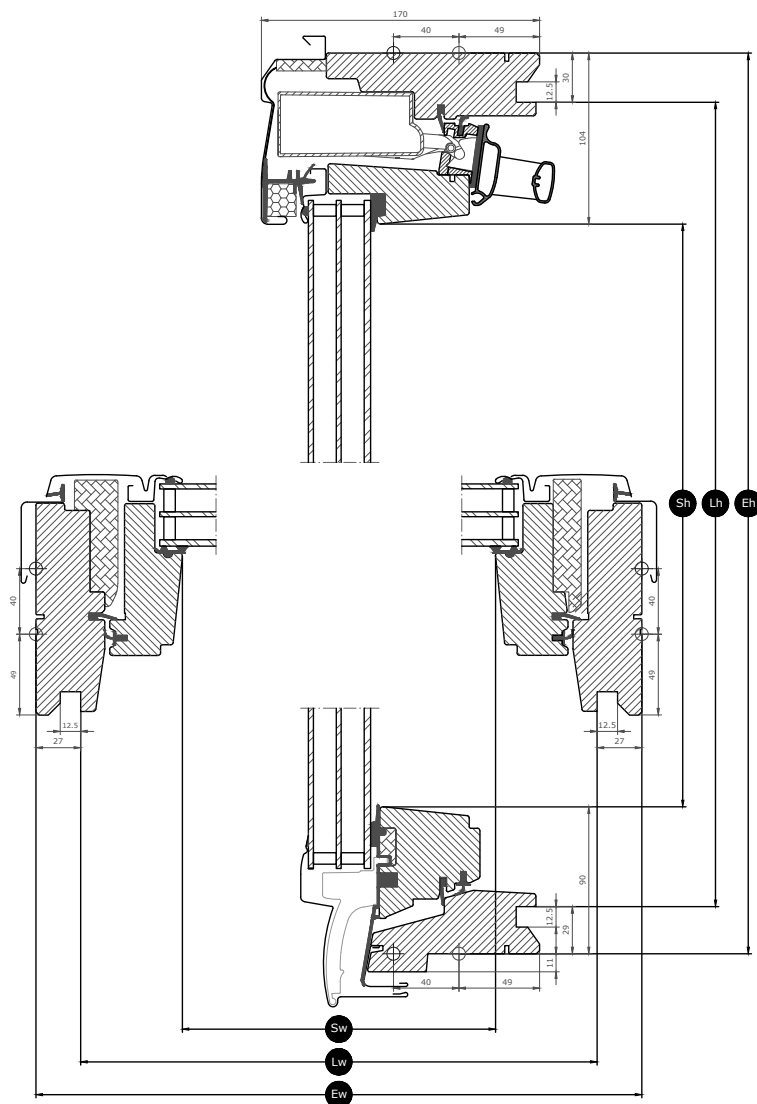
Galimi dydžiai ir dienos šviesos plotas

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

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

Skerspējūvio matmenys

Atkreipkite dėmesį, kad skerspējūvio vaizdas yra iš apačios į viršų



Width		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Varčios apertūros plotis	371	481	601	763
Lw	Atstumas tarp apdailos griovelių, plotis	495	605	725	887
Ew	Išorinio rėmo plotis	550	660	780	942

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

Stiklinimo ypatybės

Stiklinimas 61 (su TPS tarpikliu)			
	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.	0,50	
	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).	N/A	
	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	4 mm lietas stiklas – 15 mm argono – 3 mm karščiu grūdintas stiklas – 15 mm argono – 3 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)	1.1 W/(m²K)
Šviesos laidumo koeficientas (τ _v)	0.68
Bendras saulės energijos pralaidumas (g reikšmė)	0,50
Garso izoliacija	32(-1;-4) dB
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,d0
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.



Iš anksto susietas valdymo jungiklis

Patogus sieninis jungiklis leidžia lengvai valdyti elektrinius arba saulės stogo langus. Sieninis jungiklis turi atidarymo / sustabdymo / uždarymo funkciją ir leidžia sugrupuoti kelis to paties tipo gaminius viename jungiklyje.



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 skląščio 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.

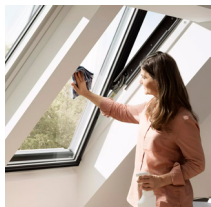
Vidaus apdaila

Material Description	Skaidrus lakas Apdaila – dviguba danga.
Spalvos kodas NCS, vidinis paviršius	No colour code
Spalvos kodas artimiausias RAL, vidinis paviršius	No colour code

Išoriniai dangteliai

Material Description	Aliuminis, tamsiai pilkas Tamsiai pilka
Spalvos kodas NCS, išorinis paviršius	S 7500-N
Spalvos kodas artimiausias RAL, išorinis paviršius	7043

Valymas ir priežiūra



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

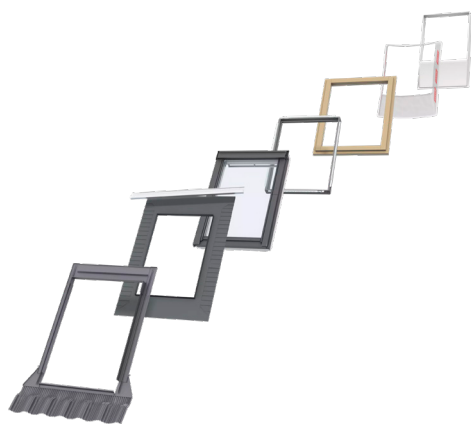


Yra VELUX remonto ir priežiūros rinkinių.

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 elektrinio stogo lango montavimą įrengdami išorines žaliuzes ir markizes, apsaugančias nuo šilumos, bei vidines užuolaidėles, kurios pritemdo šviesą, užtamsina patalpą ir apsaugo ją nuo vabzdžių. Pasirinkite iš daugybės rankomis arba nuotoliniu būdu valdomų gaminių, pagamintų taip, kad tiktų konkrečiam tipo ir dydžio langui. Norėdami gauti daugiau informacijos apie suderinamumą, kreipkitės į vietos 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 GLL	Montavimas ir naudojimas	Langas klasifikuojamas IP44 apsaugos klase. Lango variklis yra paslėptas viršutinėje dengiamojoje detalėje ir veikia esant temperatūrai nuo -10 °C iki +60 °C. Didelio drėgnumo patalpose montavimas turi atitikti taikomą reglamentą (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, pažymėtais „io-homecontrol“ logotipu. Stogo langas yra paruoštas vėlesniam VELUX elektrinių vidinių bei išorinių 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 gaminiais, galimas apgadinimas arba triktis.
	Prijungimas	Langas turi 4 m ilgio 2 šerdžių kabelį (H05VV-F) su standartiniu maitinimo tinklo kištuku, skirtu prijungti prie maitinimo iš tinklo (2,5 m JK).
Iš anksto susietas valdymo jungiklis	Materials	ABS plastikas, baltas (NCS S 1000-N)
	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. Priklausomai nuo pastato konstrukcijos, diapazonas patalpose yra maždaug 30 m.
Integruotas lietaus jutiklis	Power consumption	2 šarminės AAA (1,5 V) baterijos Numatoma baterijų naudojimo trukmė: iki 1 metų.
	Materials	Gold-coated jutiklis, Pilka (RAL 7022)
	Dydžio ir svorio aprašymas	Nėra
Lango variklis, elektrinis	Power consumption	Nėra
	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