

Електрически покривен прозорец VELUX GLL

VELUX®



Електрически покривен прозорец с централна ос и горна дръжка VELUX GLL е решение, което се свързва посредством кабел към електрическата мрежа и се управлява дистанционно със стенен ключ за управление. Идеален за монтаж както на достъпни, така и на недостъпни места. Покривният прозорец има вграден безшумен двигател. А ако вали, сензорът за дъжд автоматично затваря прозореца.

- Сензорът за дъжд автоматично затваря прозореца, когато завали.
- Електрическото захранване позволява пълно и безпроблемно интегриране на покривния прозорец във вашия дом.
- Моторът е разположен в горния капак, напълно скрит от погледа.
- Съвместимост с VELUX ACTIVE with NETATMO за по-добър вътрешен климат с базирана на сензори вентилация. Дистанционно управление чрез смартфон или глас.
- Контролът за заклещването открива предмети на пътя на прозореца.
- Безшумният електромотор поддържа стаите тихи за спящите деца или просто за подобряване на комфорта.
- Управлявайте лесно своя покривен прозорец с безжичния ключ за стена, който предлага лесна функционалност за отваряне/затваряне/спиране.



Указания за приложение

Прозорецът може да се монтира при наклони на покрива между 15° и 90° спрямо хоризонтала.



Покривните прозорци VELUX с електрическо захранване се управляват лесно чрез безжичен стенов ключ за управление и осигуряват свеж въздух с натискането на един бутон. Идеален за приложения както за достъпни, така и за недостъпни места, където се изисква допълнителен комфорт и удобна работа. За оптимален изглед избири по-дълги покривни прозорци при по-ниски наклони на покрива.

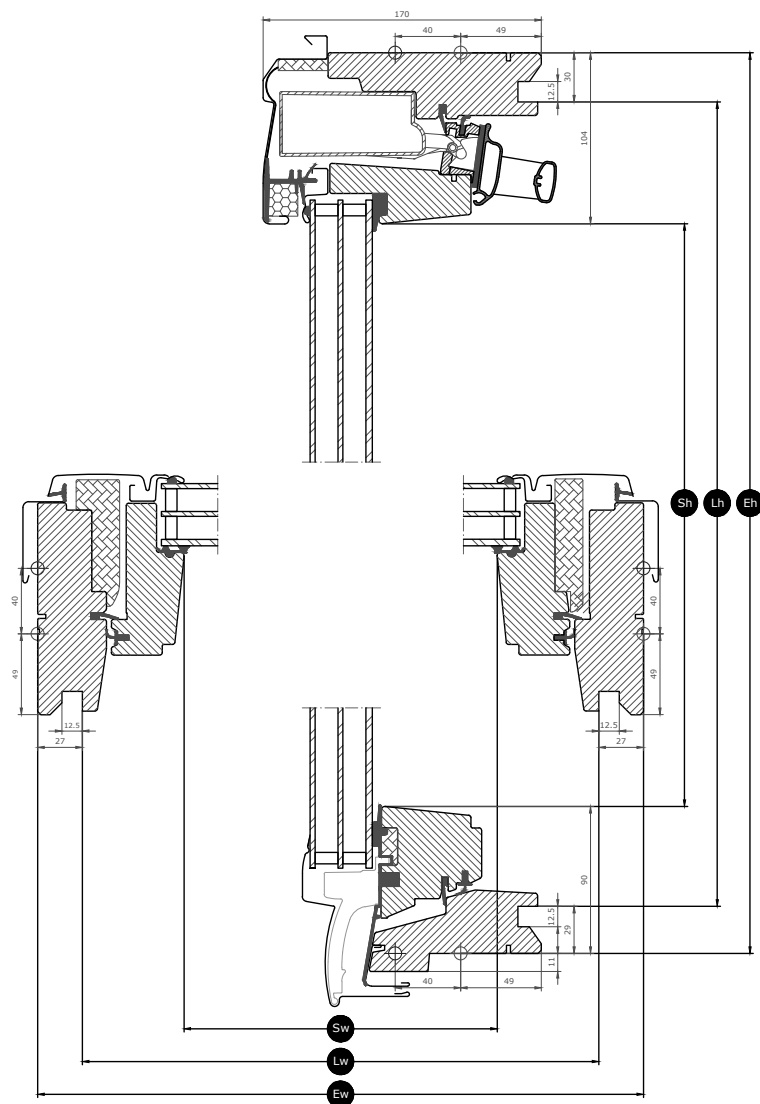
Налични размери и зона на дневна светлина

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]	

Всички размери са в милиметри. () = Ефективна зона на дневна светлина, m² [] = Геометрична свободна площ

Размери на напречното сечение



Width		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Ширина на отвора на крилото	371	481	601	763
Lw	Разстояние между каналите за интериорната облицовка, ширина	495	605	725	887
Ew	Външна ширина на рамката	550	660	780	942

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Височина на отвора на крилото	584	784	984	1204	1406
Lh	Разстояние между каналите за интериорната облицовка, височина	719	919	1119	1339	1541
Eh	Външна височина на рамката	778	978	1178	1398	1600

Характеристики на стъклопакета

	Стъклопакет 61 (с дистанционер TPS)	Стъклопакет 64
 Слънцезащита	★★★★☆	★★★★☆
 Сигурност	N/A	N/A
 Защитно ламиниране		
 Закалено стъкло	✓	✓
 UV филтър		
 Намаляване на шума от дъжд		✓
 Лесно почистване		✓
 Против външен конденз		✓

Конструкция на стъклопакета

Вариант на стъклопакета	Стъклопакет	Състав на варианта
Стъклопакет 61 (с дистанционер TPS)	Троен стъклопакет	4-mm флоатно стъкло – 15 mm аргон – 3-mm термоусилено стъкло – 15 mm аргон – 3-mm закалено стъкло
Стъклопакет 64	Троен стъклопакет	6 mm флоатно стъкло – 13 mm аргон – 3 mm термоусилено стъкло – 13 mm аргон – 4 mm закалено стъкло

Технически стойности за прозореца

Преглед на техническите показатели за продукта, обхващащи включително маркировката CE в съответствие със стандарта EN 14351-1.

	Стъклопакет 61 (с дистанционер TPS) Стъклопакет 64	
	Характеристики на прозореца Експлоатационни показатели	
Топлопреминаване (коефициент U)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Светлинна пропускливост (τ _v)	0.68	0.63
Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g)	0.50	0.45
Звукоизолация	32(-1;-4) dB	35(-1;-3) dB
Въздухопропускливост	4	4
Експлоатационни характеристики при външен огън – Великобритания	AC	AC
Експлоатационни характеристики при външен огън – Европа	npd	npd
Устойчивост на удар	3	3
Капацитет на издържане на натоварване на защитни устройства	✓	✓
Устойчивост на огън	C-s1,d0	C-s1,d0
Устойчивост на натоварване от сняг	**	**
Устойчивост на натоварване от вятър	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Водонепропускливост	E900	E900

Устойчивост на натоварване от сняг = ** Вижте структурата на стъклопакета

NPD: No Performance Determined

Вътрешно покритие

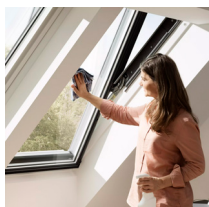
Material Description	Прозрачен лак С двойно защитно покритие.
Код на цвета по NCS, вътрешна повърхност	No colour code
Най-близкият код на цвета по RAL, вътрешна повърхност	No colour code

Външни капаци

Наличността на изброените по-долу варианти може да се промени. За най-точна и актуална информация, моля, виж актуалния продуктов каталог или ценовата листа.

Material Description	Алуминий, тъмносив Тъмносиво
Код на цвета по NCS, външна повърхност	S 7500-N
Най-близкият код на цвета по RAL, външна повърхност	7043

Почистване и поддръжка



За да почистите отвътре външната повърхност на стъклото, завъртете крилото ръчно и с резетата го закрепете в позиция за почистване.



Предлагат се VELUX комплекти за ремонт и поддръжка.

Гаранционен срок



Flashings and installation products



Обшивки

Монтирайте покривния прозорец VELUX на практика върху всеки покривен материал, като използвате оригиналните решения с VELUX обшивки. Нашите обшивки са проектирани специално за точния размер и форма на покривните прозорци, за да паснат идеално и да осигурят водонепроницаемост. Обшивките могат да се използват и за комбинации на много покривни прозорци.

Продукти за монтаж

Осигурете правилен монтаж и въздухо- и водонепроницаема връзка между прозореца и покрива с продуктите за монтаж на VELUX. Всички продукти за монтаж са проектирани така, че да пасват идеално на покривния прозорец за надежден и траен резултат.

Щори, сенници и външни ролетни щори

Допълнете монтажа на електрическия покривен прозорец VELUX с външни ролетни щори или външни сенници за защита от топлина, вътрешни щори за регулиране на светлината или затъмняване и комарник за защита от насекоми. Изберете от широка гама продукти с ръчно или дистанционно управление, които са направени да паснат на конкретния модел и размер на прозореца. Свържете се с местното търговско представителство на VELUX за повече подробности относно съвместимостта.

Повече информация

Запазваме си правото да правим технически промени.

За повече информация за нашите продукти, моля посетете <https://www.velux.bg/>

Техническа информация

Електрически покривен прозорец VELUX GLL	Монтаж и използване	Прозорецът се класифицира в клас на защита IP44. Електромоторът на прозореца е скрит в горния капак и функционира при температури между -10°C и +60°C. Монтажът в стаи с висока влажност трябва да отговаря на съответните норми (при необходимост се обърнете към квалифициран ел. специалист).
	Отваряне на прозореца	Електромоторът на прозореца позволява максимално отваряне от 200 мм за 35 секунди. Поради по-къса верига, малките/специални размери на прозорците имат различна големина на отвора на крилото. Отвор на крилото за размери --K01 и --K02 = 135 мм. Отвор на крилото за размери --K25 и --K27 = 38 мм. Веригата се закача и откача автоматично при затваряне на прозореца.
	Съвместимост	Покривният прозорец се базира на радиочестотна (RF) технология (обхват 868 MHz) и е съвместим с други продукти на VELUX с логото io-homecontrol®. Покривният прозорец е подготвен за последващ монтаж на електрически вътрешни и външни слънцезащитни продукти VELUX. Той е съвместим с всички електрически и соларни щори и сенници VELUX, но препоръчваме да използвате електрическите модели. Свързването с несъвместими продукти може да доведе до повреда или неправилно функциониране.
	Свързване	Прозорецът е оборудван с 2-жилен кабел (H05VV-F) със стандартен щепсел за свързване към електрическата мрежа с дължина 4 м (2,5 м за Великобритания).
Предварително вдвоен ключ за стена	Materials	ABS пластмаса, бял (NCS S 1000-N)
	Описание на размера и теглото	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Монтаж и използване	Ключът за стена е само за вътрешна употреба, за стайна температура от 5°C до 45°C. Може да се използва в суха или влажна среда (например в хол или в баня). Радиочестотен обхват: 300 m за открито пространство. В зависимост от конструкцията на сградата, вътрешният обхват е приблизително 30 m.
	Power consumption	2 бр. алкални батерии AAA (1,5 V) Очакван живот на батерията: до 1 година.
Вграден сензор за дъжд	Materials	Gold-coated сензор, Сиво (RAL 7022)
	Описание на размера и теглото	N/A
	Power consumption	N/A
Електромотор за прозорец	Materials	Корпус на електромотора от полибутилен терефталат (PBT) със стъклени влакна, черен (NCS S 9000-N). Вери́га от неръждаема стомана.
	Описание на размера и теглото	362 x 50 x 110 mm (Ш x В x Д), 0,987 kg
	Power consumption	230/240 V AC – 50 Hz / 40 VA. Разход на енергия в режим на готовност (включително сензор за дъжд): максимум 0,5 W. Допълнителен разход на енергия в режим на готовност за MML, SML или DML: 0,6 W. Работата на прозореца и слънцезащитните продукти (3 цикъла на ден) ще увеличи консумацията на енергия с приблизително 2 kWh/година.
	Капацитет на двигателя	Сила на сцепление: минимум 225 N Издръжливост на налягане: минимум 150 N