

Електрически покривен прозорец VELUX GPU



Електрическият покривен прозорец с горна ос VELUX предлага панорамна гледка в съчетание с безпроблемна работа с дистанционно управление.

Просто щракнете върху стенния ключ за управление, за да отворите и затворите прозореца.

А ако завали, сензорът за дъжд ще го затвори автоматично.

- Електрическият прозорец с двойна ос осигурява панорамна гледка и удобно електрическо управление.
- Ключът за стена е предварително сдвоен, така че е готов да работи с вашия прозорец веднага след отваряне на опаковката.
- Сензорът за дъжд автоматично затваря прозореца, когато завали.
- Контролът за предпазване от притискане регистрира предмети в долния край на прозореца
- Моторите са скрити отстрани на касата и са напълно невидими.
- Отваряйте и затваряйте лесно покривния прозорец – дори с мебели, поставени отдолу.
- Електрическото захранване позволява пълно и безпроблемно интегриране на покривния прозорец във вашия дом.



Указания за приложение

Прозорецът може да се монтира при наклони на покрива между 15° и 65° спрямо хоризонталата.



Електрическите покривни прозорци с горна ос VELUX се отварят широко без усилие, създавайки усещане за балкон, със свободна панорамна гледка. Можете лесно да отворите прозореца с удобното дистанционно управление или да добавите VELUX ACTIVE with NETATMO за по-здравословен вътрешен климат, който може да се контролира чрез приложението за смартфон.

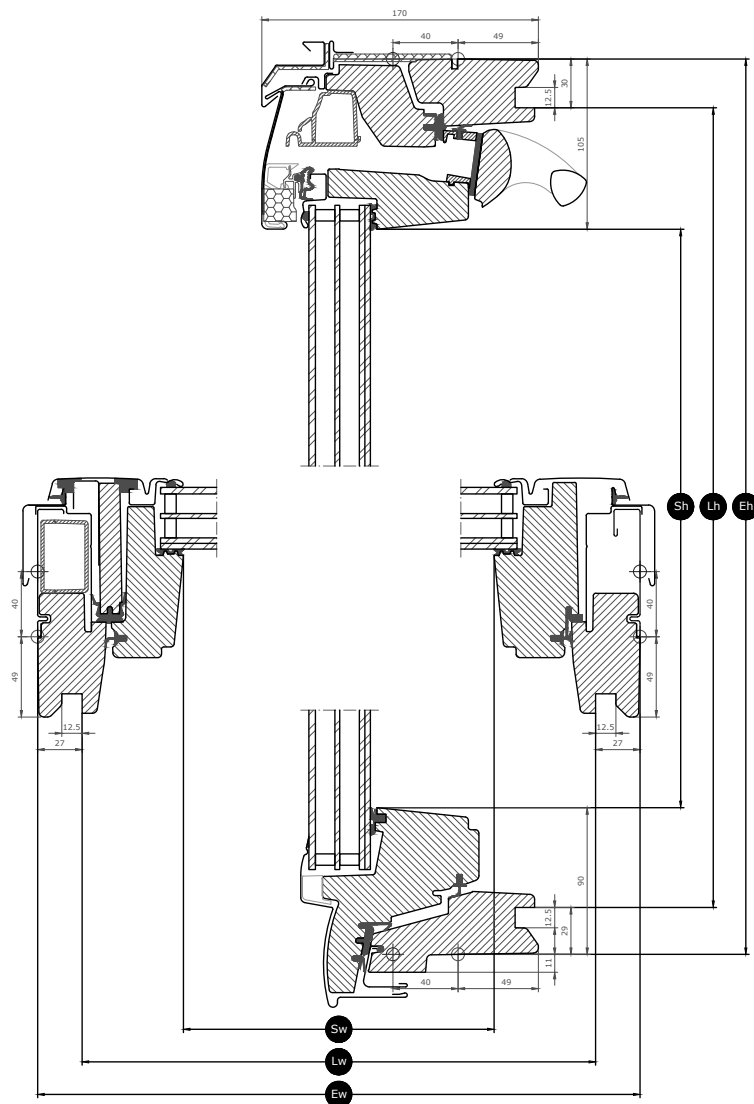
Налични размери и зона на дневна светлина

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.

	660	780	942	1140
1178	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]
1398	GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]

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

Размери на напречното сечение



Width		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Ширина на отвора на крилото	481	601	763	961
Lw	Разстояние между каналите за интериорната облицовка, ширина	605	725	887	1085
Ew	Външна ширина на рамката	660	780	942	1140

Height		--06	--08
Sh	Височина на отвора на крилото	984	1204
Lh	Разстояние между каналите за интериорната облицовка, височина	1119	1339
Eh	Външна височина на рамката	1178	1398

Характеристики на стъклопакета

	Стъклопакет 70	Стъклопакет 66SG
 Слънцезащита	★★★★☆	★★★★☆
 Сигурност	★★★★☆	★★★★☆
 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 70	Двоен стъклопакет	6,8-mm ламинирано флоатно стъкло – 16 mm аргон – 4-mm закалено стъкло
Стъклопакет 66SG	Троен стъклопакет	6,8-mm ламинирано 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 70	Стъклопакет 66SG
Характеристики на прозореца	Експлоатационни показатели	
Топлопреминаване (коефициент U)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Светлинна пропускливост (τ _v)	0.68	0.62
Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g)	0.46	0.44
Звукоизолация	35 (-1;-3)	37 (-2;-4)
Въздухопропускливост	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Експлоатационни характеристики при външен огън – Великобритания	npd	npd
Експлоатационни характеристики при външен огън – Европа	npd	npd
Устойчивост на удар	npd	npd
Капацитет на издържане на натоварване на защитни устройства	✓	✓
Устойчивост на огън	D-s3,d2	D-s3,d2
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

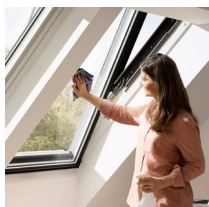
Material Description	Бял, без необходимост от поддръжка Покритие от полиуретанов лак.
Код на цвета по NCS, вътрешна повърхност	S 0500-N
Най-близкият код на цвета по RAL, вътрешна повърхност	9003

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	Необработена мед
Код на цвета по NCS, външна повърхност	S 7500-N	No colour code
Най-близкият код на цвета по RAL, външна повърхност	7043	No colour code

Почистване и поддръжка



За да почистите външната стъклена повърхност отвътре, се уверете, че прозорецът е затворен. От затворено положение прозорецът може да се отвори ръчно и да се завърти на централна ос, за да се закрепи в позиция за почистване с резета.

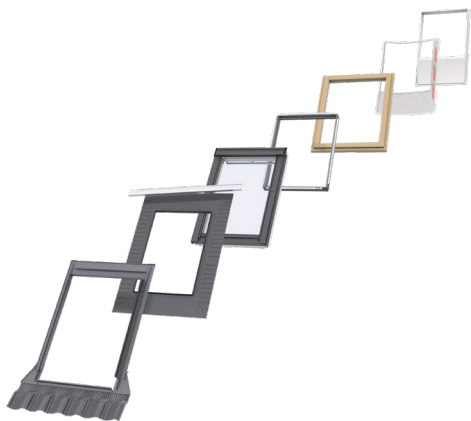


Предлагат се VELUX комплекти за ремонт и поддръжка.

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 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 VELUX търговско представителство на 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 GPU	Монтаж и използване	Прозорецът е с клас на защита IP44. Електромоторите на прозорците са интегрирани отстрани на касата и работят при температури между -10°C и +60°C. Монтажът в стаи с висока влажност трябва да отговаря на съответните разпоредби (при необходимост се обърнете към квалифициран ел. специалист).
	Отваряне на прозореца	Електромоторът на прозореца позволява максимално отваряне на 45° на крилото. Възможно е да се регулира крилото да се отваря в хоризонтално положение (+/- 2 градуса точност) при наклони на покрива по-малко от 45°.
	Съвместимост	Покривният прозорец се базира на радиочестотна (RF) технология (обхват 868 MHz) и е съвместим с други продукти на VELUX с логото io-homecontrol®. Прозорецът се предлага в комплект с предварително монтирани скоби, за да могат стандартни вътрешни щори да паснат лесно. (Имайте предвид, че няма захранваща скоба за електрически щори -M-, така че могат да се монтират само ръчни и соларни вътрешни щори). GPU Electric е съвместим с: Ролетни щори, тип: R-- (не електрически) Плисирани щори, тип: F-- (не електрически) Затъмнителни щори, тип: D-- (не електрически) Венециански щори, тип: P-- Ролетни комарници, тип: ZIL Може да се монтират и следните външни слънцезащитни продукти: Външни ролетни щори, тип: SMH Външни сенници, тип: MML и MSL. И за двете щори се изисква монтажен комплект ZOZ 229S Мека външна ролетна щора, тип: SSS + монтажен комплект ZOZ 229S Свързването с несъвместими продукти може да доведе до повреда или неправилно функциониране.
Предварително сдвоен ключ за стена	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).
	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.
Вграден сензор за дъжд	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.
	Materials	Gold-coated сензор, Сиво (RAL 7022)
Електромотор, горна ос	Описание на размера и теглото	N/A
	Power consumption	N/A
	Materials	PPS-40GF, черно
	Описание на размера и теглото	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1,032 kg
	Power consumption	230 VAC – 50 Hz/60 W. Разход на електроенергия в режим на готовност (включително сензор за дъжд, без отопление): максимум 0,5 W. Разход на електроенергия в режим на готовност (включително сензор за дъжд, с отопление): максимум 1,1 W.
	Капацитет на двигателя	Сила на натиск: 800 N Сила на теглене: 900 N