Соларен покривен прозорец VELUX GGU



10 Години Гаранция

15°–90°

Соларният покривен прозорец с централна ос VELUX GGU е безжично решение с бърз и лесен монтаж. Покривният прозорец има вграден безшумен мотор. Управлението е лесно – просто щракнете ключа за стена. А ако завали, сензорът за дъжд автоматично затваря прозореца. Устойчивостта на влага го прави идеален за кухни и бани.

- Сензорът за дъжд автоматично затваря прозореца, когато завали.
- Конструкцията със соларно захранване осигурява всички предимства на моторизиран прозорец, но без окабеляване.
- Безшумният електромотор поддържа стаите тихи за спящите деца или просто за подобряване на комфорта.
- 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.
- Увеличете количеството светлина във вашите помещения с бялото полиуретаново покритие.
- Управлявайте лесно своя покривен прозорец с безжичния ключ за стена, който предлага лесна функционалност за отваряне/затваряне/спиране.

CE

Creation date 10-11-2026 18:52:16 VRW Roof windows Integra bg-BG - Approved

Указания за приложение

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



Покривните прозорци VELUX с дистанционно управление в електрически и соларен вариант се управляват лесно чрез безжичен ключ за стена, който осигурява свеж въздух с едно натискане на бутона. Идеални за приложение както за достъпни, така и за недостъпни места, където се изисква допълнителен комфорт и удобство при работа. За оптимална дневна светлина изберете по-големи прозорци за по-малък наклон на покрива.

Creation date 10-11-2026 18:52:16

Налични размери и зона на дневна светлина

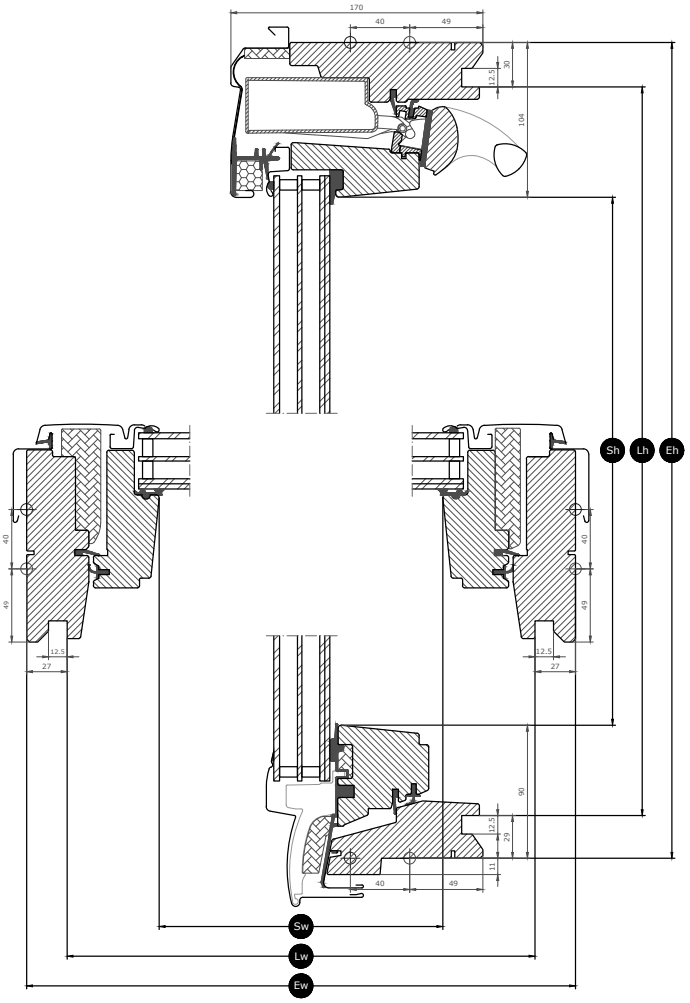
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	550	660	780	942	1140	1340
778	GGU CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGU CK04 (0.29) [0.20]	GGU FK04 (0.38) [0.24]	GGU MK04 (0.47) [0.28]			GGU UK04 (0.91) [0.47]
1178	GGU CK06 (0.37) [0.20]	GGU FK06 (0.47) [0.24]	GGU MK06 (0.59) [0.28]	GGU PK06 (0.75) [0.33]	GGU SK06 (0.95) [0.39]	
1398		GGU FK08 (0.58) [0.24]	GGU MK08 (0.72) [0.28]	GGU PK08 (0.92) [0.33]	GGU SK08 (1.16) [0.39]	GGU UK08 (1.40) [0.46]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.28]	GGU PK10 (1.07) [0.34]	GGU SK10 (1.35) [0.40]	GGU UK10 (1.63) [0.46]

Всички размери са в милиметри. ( ) = Ефективна зона на дневна светлина, m^2 [ ] = Геометрична свободна площ

Creation date 10-11-2026 18:52:16

Размери на напречното сечение



Ширина			FK--		PK--	SK--	UK--
Sw	Ширина на отвора на крилото	371	481	601	763	961	1161
Lw	Разстояние между каналите за интериорната облицовка, ширина	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Външна ширина на рамката	550	660	780	942	1140	1340

Височина		--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

Creation date 10-11-2026 18:52:16

Характеристики на стъклопакета

	Стъклопакет 70	Стъклопакет 68	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 68	Троен стъклопакет	6,8 мм ламинирано флоатно стъкло – 12 мм аргон – 3 мм термоусилено стъкло – 12 мм аргон – 4 мм 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

Creation date 10-11-2026 18:52:16

Технически стойности за прозореца

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

	Стъклопакет 70	Стъклопакет 68	Стъклопакет 66SG
Характеристики на прозореца	**Експлоатационни показатели**		
Топлопреминаване (коефициент U)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Светлинна пропускливост (τ,v)	0.68	0.68	0.62
Обща пропускливост на слънчева енергия (коефициент g)	0,46	0,49	0,44
Звукоизолация	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Въздухопропускливост	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Експлоатационни характеристики при външен огън – Великобритания	AC	AC	AC
Експлоатационни характеристики при външен огън – Европа	npd	npd	npd
Устойчивост на удар	2	2	2
Капацитет на издържане на натоварване на защитни устройства	✓	✓	✓
Устойчивост на огън	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Устойчивост на натоварване от сняг	**	**	**
Устойчивост на натоварване от вятър	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Водонепропускливост	E900	E900	E900

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

NPD: No Performance Determined

Creation date 10-11-2026 18:52:16

Вътрешно покритие

Материал Описание	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 покриващи елементи

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

Материал Описание	Алуминий, тъмносив Тъмносиво	Необработена мед	Титан цинк
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, завъртете крилото и го застопорете с резето в позиция за почистване.



Предлагат се VELUX комплекти за ремонт и поддръжка.

Гаранционен срок

10
Години
Гаранция

Creation date 10-11-2026 18:52:16

Обшивки и продукти за монтаж



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 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/

Creation date 10-11-2026 18:52:16

Техническа информация

Соларен покривен прозорец VELUX GGU	**Монтаж и използване**	Прозорецът се класифицира в клас на защита IP44. Електромоторът за прозорец 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 използва радиочестотна (RF) технология (обхват 868 MHz) и е съвместим с другите продукти на VELUX с логото io-homecontrol®. Възможен е допълнителен монтаж на соларна външна ролетна щора VELUX SSL, ако кодът за размер на прозореца е FK--, MK--, PK--, SK-- или UK--. Само при тези размери има достатъчно място за соларната клетка върху горния капак на външната ролетна щора. За прозорци, произведени след юни 2019 г., е възможен и монтаж в прозорци с код за размер CK--. За монтажа на соларен външен сенник VELUX MSL-VA се изисква комплект адапторни подложки ZOZ 213K. Комплектът трябва да бъде закупен отделно. Възможен е монтаж на соларни VELUX MSL-SA и SSS-SA, ако размерът на прозореца е MK--, PK--, SK-- и UK--. За размери CK-- или FK-- се изисква двоен соларен превключвател ZOZ 246. Имайте предвид, че външната ролетна щора трябва да е с етикет io-homecontrol®, за да е съвместима със соларния покривен прозорец VELUX. На соларните VELUX GGL и GGU могат да се монтират вътрешни декоративни и слънцезащитни продукти. Имайте предвид, че съчетаването на тези продукти със соларна външна ролетна щора VELUX SSL или соларен външен сенник VELUX MSL ще намали способността за зареждане на батериите на вътрешните соларни декоративни и слънцезащитни продукти. Свързването с несъвместими продукти може да доведе до повреда или неправилно функциониране.
	Свързване	Захранва се от соларния панел
Предварително сдвоен 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, соларен	**Materials**	PC със стъклени влакна
	Описание на размера и теглото	N/A
	Power consumption	N/A
Соларен панел	**Materials**	ASA със стъклени влакна, черен (NCS S 9000-N), със соларен панел ASI 3
	Описание на размера и теглото	Соларен панел, вкл. сензор за дъжд: 520 x 20 x 88 mm (Ш x В x Д), 0,4 kg

Creation date 10-11-2026 18:52:16