Соларен покривен прозорец VELUX GLL



10 Години Гаранция

15°–90°

Соларният покривен прозорец с централна ос VELUX GLL е безжично решение с бърз и лесен монтаж. Покривният прозорец има вграден безшумен мотор. Управлението е лесно – просто щракнете ключа за стена и се наслаждавайте на комфорта – еднакво подходящ за монтаж на достъпни и на недостъпни места. А ако завали, сензорът за дъжд автоматично затваря прозореца.

- Конструкцията със соларно захранване осигурява всички предимства на моторизиран прозорец, но без окабеляване.
- Сензорът за дъжд автоматично затваря прозореца, когато завали.
- Съвместимост с VELUX ACTIVE with NETATMO за по-добър вътрешен климат с базирана на сензори вентилация. Дистанционно управление чрез смартфон или глас.
- Управлявайте лесно своя покривен прозорец с безжичния ключ за стена, който предлага лесна функционалност за отваряне/затваряне/спиране.
- Безшумният електромотор поддържа стаите тихи за спящите деца или просто за подобряване на комфорта.
- Контролът за заклещването открива предмети на пътя на прозореца.
- Моторът е разположен в горния капак, напълно скрит от погледа.

CE

Указания за приложение

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



Покривните прозорци VELUX със соларно захранване се управляват лесно чрез безжичен стенен 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 оптимална дневна светлина избери по-големи прозорци за по-ниски наклони на покрива.

Creation date 28-10-2026 19:03:54

Налични размери и зона на дневна светлина

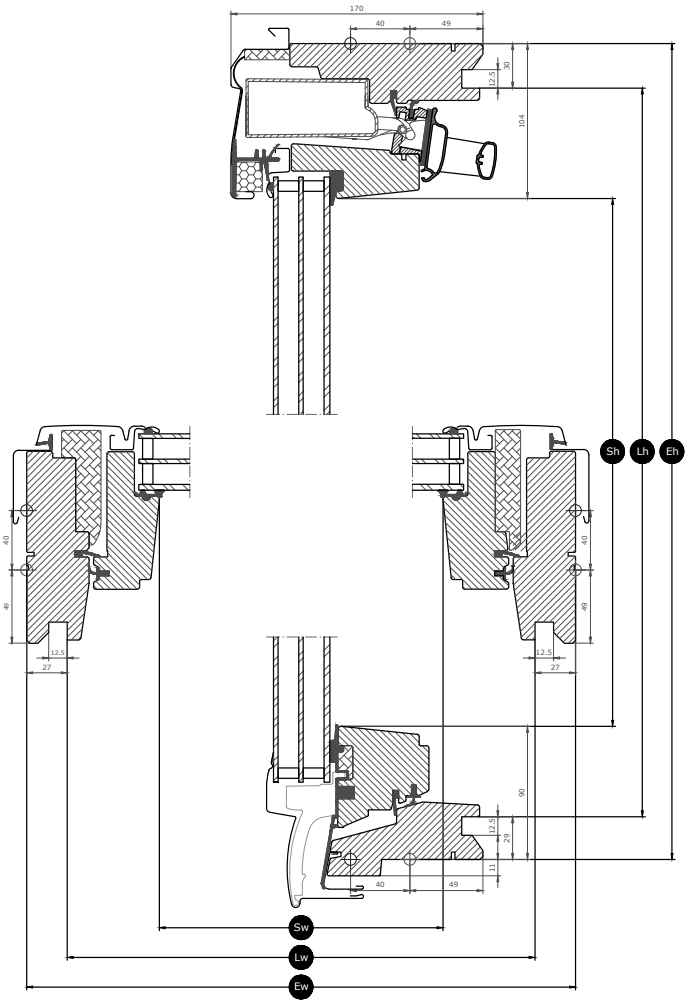
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	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, m^2 [ ] = Геометрична свободна площ

Creation date 28-10-2026 19:03:54

Размери на напречното сечение



Ширина		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

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 28-10-2026 19:03:54

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 TPS дистанционер)	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 мм флоатно стъкло – 13 мм аргон – 3 мм термоусилено стъкло – 13 мм аргон – 4 мм закалено стъкло

Creation date 28-10-2026 19:03:54

Технически стойности за прозореца

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

	Стъклопакет 61 (с TPS дистанционер)	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	2	2
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

Creation date 28-10-2026 19:03:54

Вътрешно покритие

Материал Описание	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 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
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

10 Години Гаранция

Creation date 28-10-2026 19:03:54

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

Допълни монтажа на соларен покривен прозорец VELUX с външни ролетни щори, външни сенници за топлинна защита и вътрешни щори за омекотяване на светлината, затъмняване и защита от насекоми. Избор от широка гама продукти с ръчно или дистанционно управление, които са направени да отговарят на конкретния тип и размер на прозореца. Свържи се с местната търговска компания 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/

Creation date 28-10-2026 19:03:54

Техническа информация

Соларен 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 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. Трябва да се има предвид, че външната ролетна щора трябва да е с етикет io-homecontrol®, за да е съвместима със соларния покривен прозорец VELUX. Вътрешните декоративни и слънцезащитни продукти могат да бъдат монтирани към соларните покривни прозорци VELUX GLL и GLU. Трябва да се има 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 28-10-2026 19:03:54