# Електрически покривен прозорец VELUX GPU



10 Години Гаранция

15°–65°

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.

CE

Creation date 28-10-2026 18:46:05 VRW Roof windows Integra bg-BG - Approved

# 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

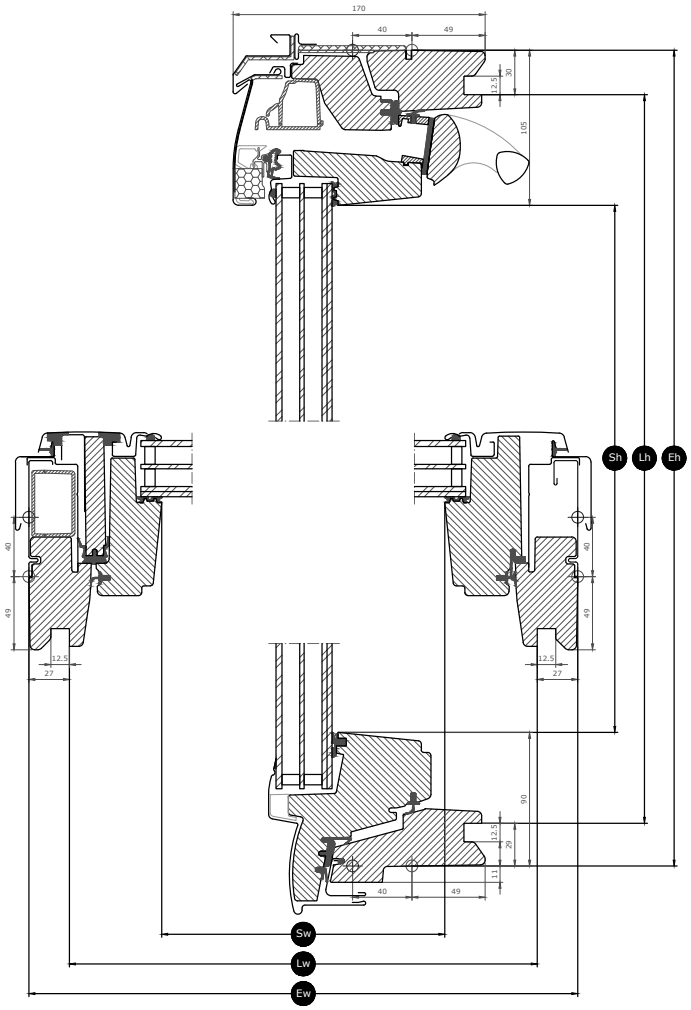
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

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

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

Creation date 28-10-2026 18:46:05

# Размери на напречното сечение




| Ширина | | 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 |

| Височина | | --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 |

Creation date 28-10-2026 18:46:05

# 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 |

Creation date 28-10-2026 18:46:05

# 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** | 2 | 2 |
| **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

Creation date 28-10-2026 18:46:05

## Вътрешно покритие

| Материал<br>Описание | Бял, без необходимост от поддръжка<br>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<br>Описание | Алуминий, тъмносив<br>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

10
Години
Гаранция

Creation date 28-10-2026 18:46:05

# 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 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/

Creation date 28-10-2026 18:46:05

# 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®.<br><br>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).<br><br>GPU Electric е съвместим с:<br><br>Ролетни щори, тип: R-- (не електрически)<br>Плисирани щори, тип: F-- (не електрически)<br>Затъмнителни щори, тип: D-- (не електрически)<br>Венециански щори, тип: P--<br>Ролетни комарници, тип: ZIL<br><br>Може да се монтират и следните външни слънцезащитни продукти:<br><br>Външни ролетни щори, тип: SMH<br>Външни сенници, тип: MML и MSL. И за двете щори се изисква монтажен комплект ZOZ 229S<br>Мека външна ролетна щора, тип: SSS + монтажен комплект ZOZ 229S<br><br>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 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.<br>Може да се използва в суха или влажна среда (например в хол или в баня).<br>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)<br>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, горна ос** | **Materials** | PPS-40GF, черно |
| | **Описание на размера и теглото** | 411,5 x 49,5 x 32,5 мм, 1,032 кг |
| | **Power consumption** | 230 VAC – 50 Hz/60 W.<br>Разход на електроенергия в режим на готовност (включително сензор за дъжд, без отопление): максимум 0,5 W.<br>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<br>Сила на теглене: 900 N |

Creation date 28-10-2026 18:46:05