# Elektrický sklenený svetlík pre ploché strechy VELUX CVU s integrovaným napájaním

## Zasklenie 20, dvojsklo



10 Rokov Záruka

0°–15°

Premeňte svoj domov na kúzelné miesto s dostatkom denného svetla a čerstvého vzduchu i tam, kde by ste to nečakali, s novou generáciou sklenených svetlíkov pre ploché strechy VELUX. Základná jednotka elektricky odvetrávaného skleneného svetlíka pre ploché strechy má jedinečný dizajn so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom poskytujúcim maximum denného svetla a krásny dizajn zvnútra domu. Táto odvetrávaná základňa sa dodáva s dvojvrstvovým zasklením, ale je k dispozícii aj s trojvrstvovým zasklením a má vynikajúci energetický výkon, ako aj schopnosť tlmiť hluk v prípade dažďa, krupobitia alebo premávky. Dodáva čerstvý vzduch stlačením tlačidla a má predmontovaný dažďový senzor, ktorý automaticky zatvorí okno, keď prší, a vy si tak môžete vychutnať príjemnú atmosféru. Dá sa dokonca ovládať pomocou smartfónu prostredníctvom aplikácie VELUX App Control. Krásne a zároveň pohodlné riešenie pre váš domov.

- Minimálne viditeľný rám svetlíka prispieva k výhľadu na oblohu až po okraj skla a k maximálnemu prenikaniu denného svetla.
- Užite si maximum denného svetla a štýlový dizajn zvnútra domu, pretože rolety alebo markízy sú nenápadne umiestnené v svetlíku.
- Motor a zdroj napájania sú skryté v ráme svetlíka, čím sa dosahuje elegantný vzhľad a ničím nerušený výhľad na oblohu.
- Vychutnajte si tichší interiér a veľmi dobrú tepelnú izoláciu našich energeticky úsporných dvojvrstvových izolačných skiel
- Sklenený svetlík pre ploché strechy s vetraním na elektrický pohon vám umožňuje jednoducho vyvetrať miestnosť stlačením tlačidla.
- Integrovaný dažďový senzor za dažďa automaticky zatvorí okno.
- Užite si pocit bezpečia s naším svetlíkom pre ploché strechy odolným proti vlámaniu s laminovaným bezpečnostným zasklením (laminované bezpečnostné zasklenie P4A na vnútornom skle).
- Voľný montážny trojuholník vám dáva väčšiu flexibilitu počas montáže a uľahčuje montáž svetlíka do rôznych strešných krytín a nerovných strešných plôch.

Creation date 09-10-2026 11:36:27 VRW Roof windows sk-SK - Approved

CE

# Pokyny pre aplikáciu

Inštalácia na strechu so sklonom 0° až 15° s hornou jednotkou ISU 1093 so zaobleným sklom a v rozmedzí sklonu strechy 2° až 15° s hornou jednotkou ISU 2093 s plochým sklom. Pri obdĺžnikových rozmeroch je motor umiestnený na dlhej strane. Elektrická základná jednotka CVU by mala byť inštalovaná tak, aby jej dlhá strana smerovala „nadol“, pričom dažďový senzor by mal byť umiestnený v smere svahu a pánty smerom proti svahu.



Elektrický strešný svetlík VELUX CVU (základná jednotka) je vybavený skrytým motorom, elegantným tenkým rámom a neviditeľným krídlom, ktoré zaisťuje maximálny prísun denného svetla. Stačí stlačiť tlačidlo a máte čerstvý vzduch, a vďaka predinštalovanému dažďovému senzoru sa strešné okno v prípade dažďa automaticky zatvorí, čo vám poskytne väčší pocit istoty. Kombinujte ho so zaobleným sklom ISU 1093 pre optimálny odtok vody aj pri inštalácii v sklone strechy 0°, alebo s plochým sklom ISU 2093 pre dokonalé začlenenie do strechy so sklonom od 2°.

# Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

Rozmery v tabuľke veľkostí ukazujú strešný otvor. Pri elektricky ovládaných oknách by si mal zabezpečiť dodatočný priestor (zvyčajne 1 cm) na strane určenej pre inštaláciu kábla, podľa príslušných pokynov k montáži.

| | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | CVU 060060 (0.29) [0.15] | | CVU 090060 (0.45) [0.19] | | | |
| 800 | | CVU 080080 (0.54) [0.19] | | | | |
| 900 | | | CVU 090090 (0.70) [0.21] | | CVU 120090 (0.95) [0.26] | |
| 1000 | | | | CVU 100100 (0.88) [0.24] | | CVU 150100 (1.35) [0.31] |
| 1200 | | | | | CVU 120120 (1.3) [0.28] | |

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, $m^2$ [ ] = Geometrická plocha, $m^2$

Creation date 09-10-2026 11:36:27

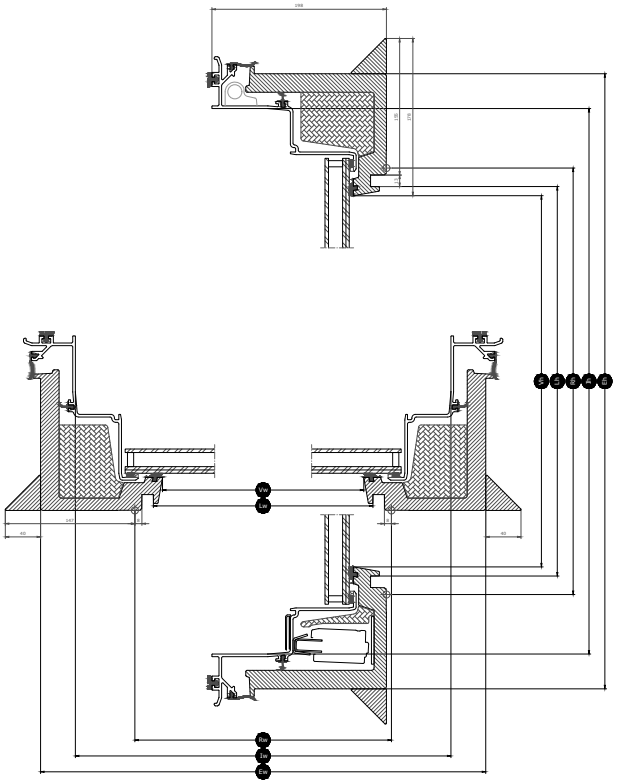
# Hmotnosť netto

Maj na pamäti, že kompletný svetlík do plochej strechy sa skladá z vrchnej jednotky a základnej jednotky, ktoré sa dodávajú samostatne. Celková hmotnosť kompletného riešenia sa preto musí vypočítať sčítaním jednotkovej hmotnosti vrchnej jednotky a jednotkovej hmotnosti základnej jednotky, ako je uvedené v ich príslušných technických listoch.

| | 060060 | 080080 | 090060 | 090090 | 100100 | 120090 | 120120 | 150100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hmotnosť netto (kg) | 38,305 | 51,154 | 47,172 | 58,338 | 65,625 | 69,257 | 82,572 | 87,478 |

Creation date 09-10-2026 11:36:27

# Rozmery prierezu



| Šírka | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Šírka viditeľného zasklenia | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | drážka ostenia | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | veľkosť montážneho otvoru | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | vnútorný rozmer krídla | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Šírka vonkajšieho rámu | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Výška | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Výška viditeľného zasklenia | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | drážka ostenia | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | veľkosť montážneho otvoru | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | vnútorný rozmer krídla | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Výška vonkajšieho rámu | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 09-10-2026 11:36:27

# Technické hodnoty

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktoré okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normami EN 1873 alebo EAD 200062-00-0401.

| Vlastnosti okna | CVU 20Q + ISU 1093 | CVU 20Q + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Priepustnosť vzduchu [trieda] | 4 | 4 |
| Tepelná priepustnosť Urc, ref300 (značka CE) (hodnota U) | 0.65 | 0.75 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.1 |
| Priepustnosť svetla (τ,v) (τ) | 0.69 | 0.68 |
| Zvuková izolácia (Rw) $R_w$dB [dB] | 39 | 39 |
| Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g) | 0,52 | 0,52 |
| Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 |
| Okno odolné voči vlámaniu | RC2 | RC2 |
| Faktor rámu | 0.1 | 0.1 |
| Priepustnosť vzduchu [trieda] | 4 | 4 |
| Reakcia na požiar [trieda] | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Lepenie skla svetlíka [trieda] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda] | | |
| Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda] | NPD | NPD |
| Odolnosť voči nárazom [trieda] | 3 | 3 |
| Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda] | N/A | N/A |
| Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda] | N/A | N/A |
| Hluk za dažďa (Lia) | 44 dB | 44 dB |
| Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol | N/A | N/A |
| Odolnosť voči požiaru [trieda] | NPD | NPD |
| Odolnosť voči snehovému zaťaženiu | * | * |
| Odolnosť voči zaťaženiu smerom nahor | N/A | N/A |
| Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda] | C3 | C3 |
| Vodotesnosť [trieda] | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

Creation date 09-10-2026 11:36:27

**Štruktúra zasklenia**

| Jednotka zasklenia | Zloženie variantu |
|---|---|
| Dvojsklo | 7,5 mm laminované plavené sklo – 16 mm argón – 4 mm tvrdené sklo s glazúrou |

## Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj sklenený svetlík pre ploché strechy VELUX o tieniace doplnky a doprajte si maximálny komfort. Vyberte si medzi solárnou markízou proti prehrievaniu, ktorá v horúcich dňoch udrží v miestnosti príjemný chlad, alebo zatemňujúcou roletou, ktorá úplne zablokuje vonkajšie svetlo a zabezpečí úplnú tmu. Doplnky sú nenápadne umiestnené a pri nečinnosti nijako neobmedzujú prísun denného svetla ani nenarúšajú dizajn interiéru. Máte tiež možnosť pridať sieť proti hmyzu, vďaka ktorej si môžete vychutnať čerstvý vzduch bez obťažujúceho hmyzu. Pomocou aplikácie VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO môžete ovládať svoje svetlíky a rolety pomocou smartfónu.

## Kompatibilita

Elektricky odvetraná základná jednotka CVU je kompatibilná s plochým sklom ISU 2093 a zaobleným sklom ISU 1093. Montážne príslušenstvo: Zdvíhacie rámy ZCU 0015/1015, montážne lišty ZZZ 210U a ostenie LSF 2000. Kompatibilné s roletami: Solárne napájaná markíza proti teplu MSU, solárne napájaná zatemňovacia roleta DSU a manuálne ovládaná sieťka proti hmyzu ZIU.

## Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese https://www.velux.sk/

Creation date 09-10-2026 11:36:27