# Solárny svetlík pre ploché strechy VELUX CVU

## Zasklenie 20A, 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. Základňa strešného svetlíka má jedinečný dizajn so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom poskytujúcim maximum denného svetla a krásny dizajn zvnútra domu. Táto solárna základná jednotka je plne napájaná slnkom a možno ju nainštalovať na akýkoľvek dom s plochou strechou bez potreby ťahania káblov. Táto solárna základná jednotka 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 predinštalovaný 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.
- Nízke umiestnenie izolačných skiel v konštrukcii poskytuje optimálny energetický výkon a elegantný minimalistický dizajn – najmä pri inštalovaných roletách a markízach.
- Solárne napájanie pre bezdrôtovú a bezproblémovú inštaláciu.
- Nesvieti slnko? Žiaden problém! Batéria sa nabíja aj v zamračenom počasí
- Užite si pocit bezpečia s naším svetlíkom pre ploché strechy odolným proti vlámaniu s laminovaným bezpečnostným zasklením (laminované bezpečnostné zasklenie P4A na vnútornom skle).
- Integrovaný dažďový senzor za dažďa automaticky zatvorí okno.

Creation date 03-11-2026 18:46:08 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 pre rozmedzie sklonu strechy 2° až 15° s hornou jednotkou ISU 2093 s plochým sklom. Pri obdĺžnikových rozmeroch je motor umiestnený na dlhej strane. Elektrická základňa CVU by mala byť inštalovaná tak, aby jej dlhá strana smerovala „nadol", pričom dažďový senzor by mal byť umiestnený po sklone strechy nadol a pánty by mali smerovať po sklone strechy nahor.

Solárny strešný svetlík VELUX CVU (základná jednotka) je plne napájaný slnečnou energiou, čo umožňuje bezdrôtovú inštaláciu. Je vybavený skrytým motorom, elegantným štíhlym rámom a neviditeľným krídlom, ktoré zaisťuje maximálny prísun denného svetla. Stačí stlačiť tlačidlo a máte čerstvý vzduch – aj v zamračených dňoch. Predinštalovaný dažďový senzor v prípade dažďa automaticky svetlík zavrie, čím 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.

| | 1500 | 2000 |
|---|---|---|
| 600 | | CVU 200060 (1.04) [0.35] |
| 800 | CVU 150080 (1.06) [0.29] | |
| 1000 | | CVU 200100 (1.82) [0.38] |
| 1200 | CVU 150120 (1.64) [0.32] | |
| 1500 | CVU 150150 (2.07) [0.35] | |

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

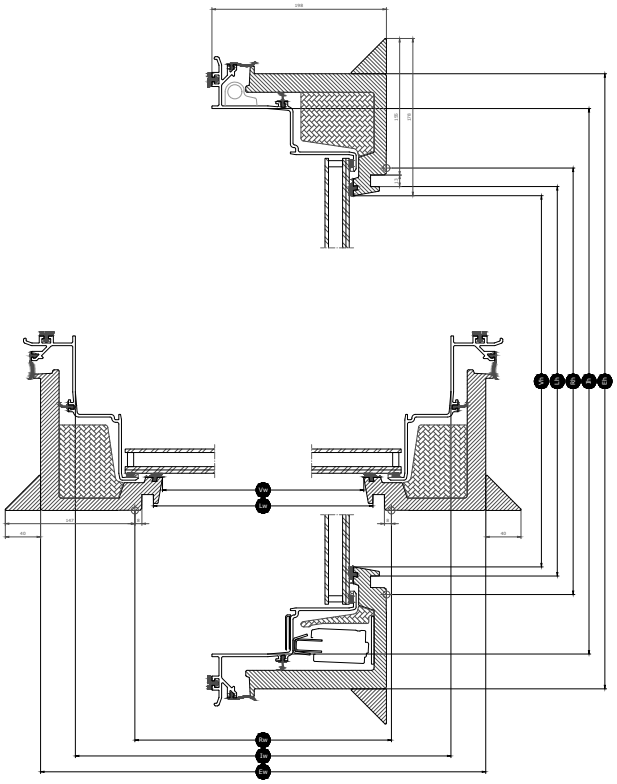
Creation date 03-11-2026 18:46:08

# 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.

| | 150080 | 150120 | 150150 | 200060 | 200100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Hmotnosť netto (kg) | 97,244 | 130,208 | 153,201 | 102,864 | 141,505 |

# Rozmery prierezu



| Šírka | | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| Vw | Šírka viditeľného zasklenia | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | drážka ostenia | 1459 | 1959 |
| Rw | veľkosť montážneho otvoru | 1500 | 2000 |
| Iw | vnútorný rozmer krídla | 1636 | 2036 |
| Ew | Šírka vonkajšieho rámu | 1715 | 2215 |

| Výška | | 060 | 080 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Výška viditeľného zasklenia | 538 | 738 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | drážka ostenia | 559 | 759 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | veľkosť montážneho otvoru | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | vnútorný rozmer krídla | 736 | 936 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Výška vonkajšieho rámu | 815 | 1015 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 03-11-2026 18:46:08

# 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 03-11-2026 18:46:08

**Štruktúra zasklenia**

| Jednotka zasklenia | Zloženie variantu |
|---|---|
| Dvojsklo | 9,5 mm laminované plavené sklo – 15 mm argón – 8 mm tvrdené sklo s glazúrou |

## Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoje strešné okno VELUX o roletu a doprajte si maximálny komfort. Vyberte si medzi roletou proti prehrievaniu, ktorá v horúcich dňoch udrží v miestnosti chlad, alebo roletou na úplné zatemnenie, ktorá zablokuje vonkajšie svetlo a vytvorí úplnú tmu. Žalúzie sú nenápadne umiestnené a keď sa nepoužívajú, nijako neovplyvňujú prístup denného svetla ani vzhľad interiéru. Máte tiež možnosť pridať sieťku proti hmyzu, vďaka ktorej si môžete užívať čerstvý vzduch bez obáv z hmyzu. Na ovládanie vetraného skleneného strešného okna a žalúzií pomocou smartfónu použite aplikáciu VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE s NETATMO.

## Kompatibilita

Solárne napájaná odvetrávacia 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: Solárna markíza proti prehrievaniu MSU, solárna zatemňujúca 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 03-11-2026 18:46:08