# Solární světlík pro ploché střechy VELUX CVU

## Zasklení 25A, trojsklo

10 Let Záruka

0°–15°

Proměňte svůj domov s novou generací skleněných světlíků do plochých střech VELUX, které přivedou denní světlo a čerstvý vzduch i tam, kde to dosud nebylo možné. Základna skleněného světlíku do plochých střech má jedinečné provedení s úzkým rámem a neviditelným křídlem. Užijte si maximum denního světla a elegantní design při pohledu zevnitř. Tato solárně napájená základna je plně napájena sluncem. Dá se namontovat v jakémkoli domě s plochou střechou a obejdete se bez kabeláže. Solárně napájená základna s trojitým nebo dvojitým zasklením má vynikající energetickou účinnost a zároveň skvěle tlumí hluk způsobovaný deštěm, kroupami nebo silničním provozem. Čerstvý vzduch je na dosah stisknutím tlačítka a předinstalovaný dešťový senzor okno automaticky zavře, když se rozprší, takže si nemusíte dělat starosti. Ovládání je možné i z chytrého telefonu pomocí aplikace VELUX App Control. Elegantní a pohodlné řešení pro váš domov.

- Téměř neviditelný rám světlíku zlepšuje výhled na oblohu přes celoplošné zasklení a umožňuje přivést do interiéru maximum denního světla.
- Užijte si maximum denního světla a stylový design při pohledu zevnitř, protože rolety nebo markýzy jsou diskrétně umístěny ve světlíku.
- Umístění izolačního zasklení ve spodní části konstrukce optimalizuje energetickou účinnost a vytváří elegantní štíhlý design – zvláště v kombinaci s roletami a markýzami.
- Solární napájení se postará o pohodlnou instalaci bez elektrokabeláže.
- Nesvítí slunce? O nic nejde. Baterie se nabíjí, i když je zataženo
- Užívejte si pocit klidu s našimi světlíky pro ploché střechy odolnými proti vloupání s vrstveným bezpečnostním zasklením (vnitřní vrstvené bezpečnostní zasklení P4A).
- Integrovaný dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.

CE

Creation date 03-11-2026 18:36:08 VRW Roof windows cs-CZ - Approved

# Pokyny pro aplikaci

Instalace na střechu se sklonem 0° až 15° v případě jednotky ISU 1093 se zaobleným sklem a pro střechu se sklonem 2° až 15° v případě jednotky ISU 2093 s plochým sklem. U obdélníkových rozměrů je motor umístěn na delší straně. Elektrickou základnu CVU je třeba namontovat tak, aby delší strana směřovala „dolů", přičemž dešťový senzor musí být umístěn ve směru sklonu střechy a panty proti směru sklonu střechy.

Solární střešní světlík VELUX CVU (základní jednotka) je plně napájen sluneční energií, což umožňuje bezdrátovou instalaci. Je vybaven skrytým motorem, elegantním štíhlým rámem a neviditelným křídlem, které zajišťuje maximální přísun denního světla. Stačí stisknout tlačítko a máte čerstvý vzduch – i za zamračeného počasí. Předinstalovaný dešťový senzor v případě deště automaticky světlík zavře, což vám dodá větší pocit jistoty. Kombinujte jej se zaobleným sklem ISU 1093 pro optimální odtok vody i při montáži v úhlu 0°, nebo s plochým sklem ISU 2093 pro dokonalé zapojení do střechy při sklonu střechy od 2°.

# Dostupné velikosti a plocha denního světla

Rozměry ve velikostním diagramu ukazují otvor ve střeše. Pokud máš elektricky ovládaná okna, musíš na straně určené pro instalaci kabelu zajistit dodatečný volný prostor (obvykle 1 cm), jak je uvedeno v příslušných instalačních pokynech.

| | 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] | |

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, $m^2$ [ ] = Geometrická plocha, $m^2$

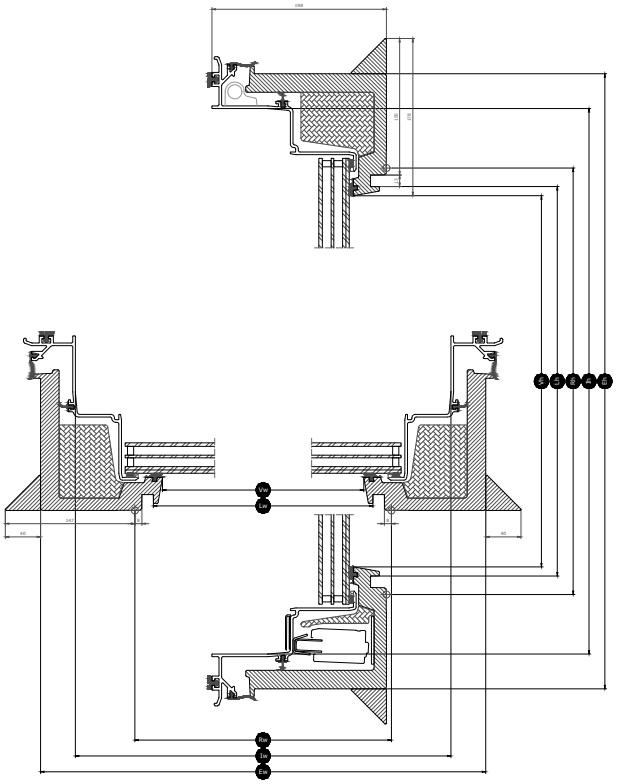
Creation date 03-11-2026 18:36:08

# Čistá hmotnost

Měj prosím na paměti, že kompletní světlík do plochých střech se skládá z horního dílu a základny, které se dodávají zvlášť. Celkovou hmotnost kompletního řešení spočítáš tak, že sečteš jednotkovou hmotnost horního dílu a základny, jak je uvedeno v jejich příslušných technických listech.

| | 150080 | 150120 | 150150 | 200060 | 200100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Čistá hmotnost (kg) | 109,706 | 148,590 | 176,016 | 115,455 | 161,923 |

# Rozměry průřezu



| Šířka | | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| Vw | Šířka viditelného skla | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | drážka ostění | 1459 | 1959 |
| Rw | velikost montážního otvoru | 1500 | 2000 |
| Iw | vnitřní rozměr křídla | 1636 | 2036 |
| Ew | Šířka vnějšího rámu | 1715 | 2215 |

| Výška | | 060 | 080 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Výška viditelného skla | 538 | 738 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | drážka ostění | 559 | 759 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | velikost montážního otvoru | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | vnitřní rozměr křídla | 736 | 936 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Výška vnějšího rámu | 815 | 1015 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 03-11-2026 18:36:08

# Technické hodnoty

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normami EN 1873 nebo EAD 200062-00-0401.

| Vlastnosti okna | CVU 25Q + ISU 1093 | CVU 25Q + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Propustnost vzduchu [třída] | 4 | 4 |
| Přenos tepla Urc, ref300 (označení CE) (tepelná propustnost) | 0.55 | 0.60 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.1 |
| Propustnost světla (τ,v) (τ) | 0.63 | 0.63 |
| Zvuková izolace (Rw) $R_w$dB [dB] | 42 | 41 |
| Celková propustnost solární energie (g) (g) | 0,49 | 0,49 |
| Propustnost ultrafialového světla (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 |
| Okno odolné proti vloupání | RC2 | RC2 |
| Podíl rámu | 0.1 | 0.1 |
| Propustnost vzduchu [třída] | 4 | 4 |
| Reakce na oheň [třída] | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Spoj skla horní jednotky [třída] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída] | | |
| Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída] | NPD | NPD |
| Odolnost vůči nárazu [třída] | 3 | 3 |
| Odolnost vůči nárazu – velký měkký předmět [třída] | N/A | N/A |
| Odolnost vůči nárazu – malý tvrdý předmět [třída] | N/A | N/A |
| Hluk deště (Lia) | 44 dB | 44 dB |
| Odolnost vůči zatížení směrem dolů | N/A | N/A |
| Požární odolnost [třída] | NPD | NPD |
| Odolnost vůči zatížení sněhem | * | * |
| Odolnost vůči zatížení směrem nahoru | N/A | N/A |
| Odolnost vůči zatížení větrem [třída] | C3 | C3 |
| Vodotěsnost [třída] | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

Creation date 03-11-2026 18:36:08

**Struktura zasklení**

| Zasklení | Konstrukce (zevnitř ven) |
|---|---|
| Trojsklo | 9,5mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 10 mm argon – 4mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 10 mm argon – 8mm tvrzené smaltované vnější sklo |

## Rolety a markýzy

Doplňte svůj skleněný světlík pro ploché střechy VELUX o stínicí doplňky a dopřejte si maximální pohodlí. Vyberte si mezi solární markýzou proti přehřívání, která v horkých dnech udrží v místnosti příjemný chlad, nebo zatemňující roletou, která zcela zablokuje vnější světlo a zajistí úplnou tmu. Doplňky jsou nenápadně umístěny a při nečinnosti nijak neomezují přísun denního světla ani nenarušují design interiéru. Máte také možnost přidat síť proti hmyzu, díky které si můžete užít čerstvý vzduch bez obtěžujícího hmyzu. Pomocí aplikace VELUX App Control nebo VELUX ACTIVE with NETATMO můžete ovládat své světlíky a rolety pomocí smartphonu.

## Kompatibilita

Solárně napájená odvětrávací základna CVU je kompatibilní s plochým sklem ISU 2093 a zaobleným sklem ISU 1093.
Montážní příslušenství: Zvedací rám ZCU 0015/1015, montážni lišty ZZZ 210U a ostění LSF 2000.
Dostupné stínicí doplňky: Solární markýza proti přehřívání MSU, solární zatemňující roleta DSU a manuálně ovládaná síť proti hmyzu ZIU.

## Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

Více informací o našich produktech naleznete na adrese https://www.velux.cz/

Creation date 03-11-2026 18:36:08