Solárny svetlík pre ploché strechy VELUX CVU

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. 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.
- Vychutnajte si tichší interiér a veľmi dobrú tepelnú izoláciu našich energeticky úsporných dvojvrstvových izolačných skiel
- 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).

Creation date 19-11-2026 09:49:40 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.

	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

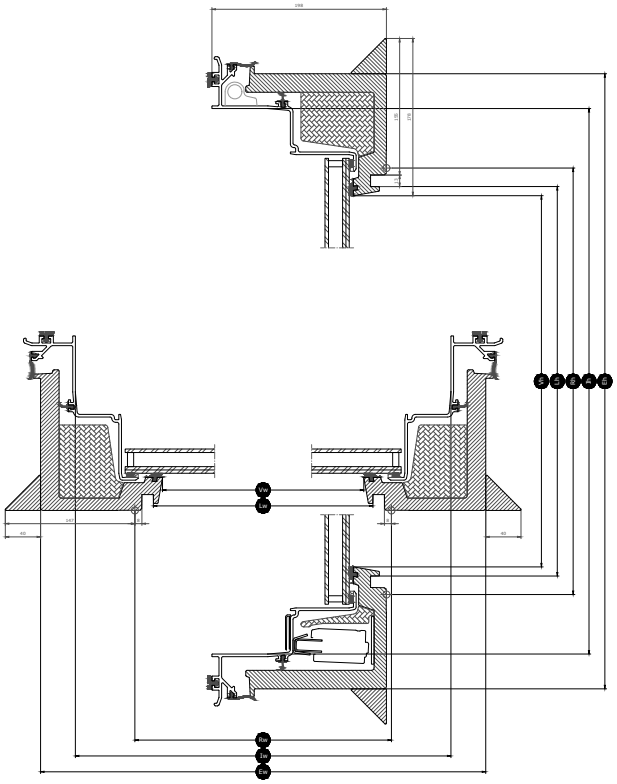
Creation date 19-11-2026 09:49:40

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)	38,810	51,659	47,677	58,843	66,097	69,738	83,565	88,495

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 19-11-2026 09:49:40

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_wdB [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 19-11-2026 09:49:40

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 roletou a získajte absolútne pohodlie. Vyberte si medzi tepelnoizolačnou roletou, ktorá udrží miestnosť chladnú aj počas horúcich dní, alebo zatemňovacou roletou na blokovanie vonkajšieho svetla a vytvorenie úplnej tmy. Rolety sú umiestnené diskrétne a keď sa nepoužívajú, nemajú vplyv na prienik denného svetla ani dizajn. Môžete tiež pridať sieťku proti hmyzu, ktorá vám umožní vychutnať si čerstvý vzduch bez vniknutia hmyzu.
Použite aplikáciu VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO na ovládanie vášho skleneného svetlíka pre ploché strechy s vetraním a roliet pomocou smartfónu.

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/