

Solární světlík pro ploché střechy VELUX CVU

VELUX®

Zasklení 20A, dvojsklo



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.
- Nesvítlí slunce? O nic nejde. Baterie se nabíjí, i když je zataženo
- Užijte 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.



Pokyny pro aplikaci

Montáž do střech se sklonem mezi 0° a 15° s horním zaobleným zasklením a mezi 2° a 15° s horní částí s plochým zasklením. U obdélníkových velikostí je motor umístěn na delší straně.

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]	

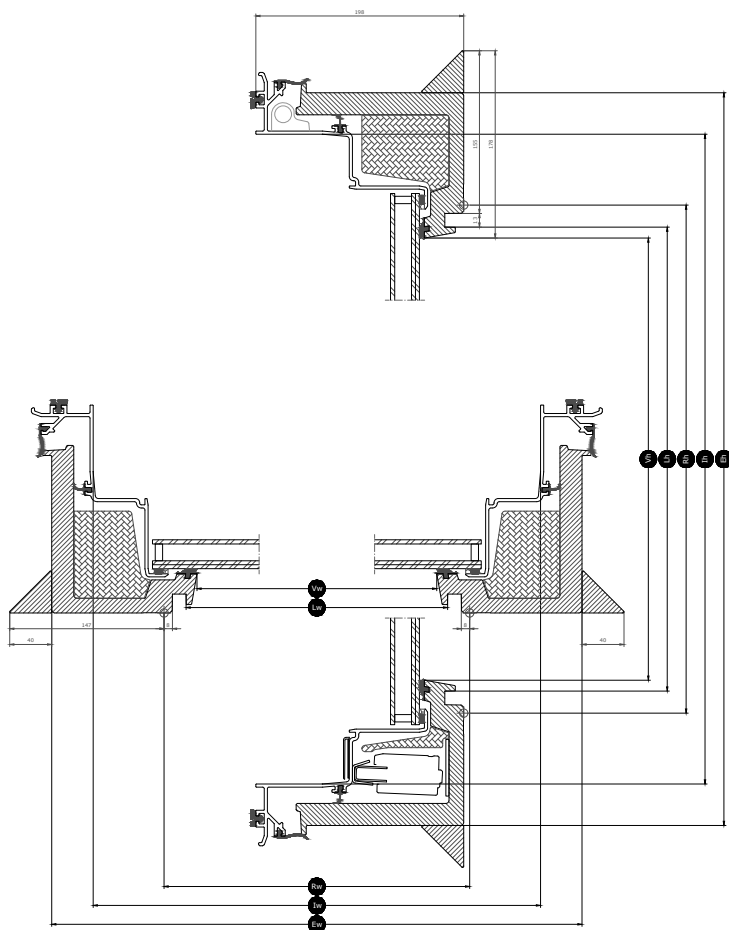
Všechny údaje jsou uvedeny v mm. () = Účinná plocha denního světla, m² [] = Geometrická plocha, m²

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)	97,211	130,138	153,131	102,758	141,399

Rozměry průřezu



Šířka		150	200
V _w	Šířka viditelného skla	1438.2	1938.2
L _w	drážka ostění	1459	1959
R _w	velikost montážního otvoru	1500	2000
I _w	vnitřní rozměr křídla	1636	2036
E _w	Šířka vnějšího rámu	1715	2215

Výška		060	080	100	120	150
V _h	Výška viditelného skla	538	738	938	1138	1438
L _h	drážka ostění	559	759	959	1159	1459
R _h	velikost montážního otvoru	600	800	1000	1200	1500
I _h	vnitřní rozměr křídla	736	936	1136	1228	1636
E _h	Výška vnějšího rámu	815	1015	1215	1415	1715

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 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Propustnost vzduchu [třída]	4	4
Přenos tepla U_{rc} , ref300 (označení CE) (tepelná propustnost)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Propustnost světla (τ_v) (τ)	0.69	0.68
Zvuková izolace (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Celková propustnost solární energie (g) (g)	0,52	0,52
Propustnost ultrafialového světla (τ_{uv}) (τ_{uv})	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]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]		
Chování střešních 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

Struktura zasklení

Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Dvojsklo	9,5mm vrstvené plavené sklo – 15 mm argon – 8mm tvrzené smaltované vnější sklo

Rolety a markýzy

Skleněný světlík pro ploché střechy VELUX můžete doplnit roletou, která vám zajistí dokonalé pohodlí. Na výběr máte mezi venkovní markýzou, která uvnitř i v horkých dnech zajistí chládek, nebo zcela zatemňující roletou, která blokuje venkovní světlo, takže získáte naprosté zatemnění. Rolety nejsou téměř vidět, a když je nepoužíváte, nijak negativně neovlivňují množství vpouštěného světla a design. Můžete si také dokoupit sítku proti hmyzu, která vám nabídne možnost užívat si čerstvý vzduch bez otravného hmyzu.

Dálkově ovládaný světlík pro ploché střechy i rolety můžete ovládat z chytrého telefonu prostřednictvím aplikací VELUX App Control a VELUX ACTIVE with NETATMO.

Kompatibilita

Solární dálkově ovládaná základna do plochých střech CVU je kompatibilní s horní částí s plochým zasklením ISU 2093 a horním zaobleným zasklením ISU 1093.

Příslušenství pro instalaci: Zvedací rám ZCU 0015/1015, bezpečnostní sada pro střešní lepenku ZZZ 210U a ostění LSF 2000.

Kompatibilita s roletami: Solární markýza MSU, solární zatemňující roleta DSU a manuální síť proti hmyzu ZIU.

Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

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