Elektrický skleněný světlík pro ploché střechy VELUX CVU s integrovaným napájením

Zasklení 20, dvojsklo

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. Základní část skleněného světlíku do plochých střech s elektrickým dálkovým ovládáním má jedinečné provedení s úzkým rámem a neviditelným křídlem. Užijte si maximum denního světla a elegantní design při pohledu zevnitř. Tato dálkově ovládaná 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.
- Motor i napájení jsou skryté v rámu střešního světlíku pro elegantní vzhled a ničím nerušený výhled na oblohu.
- Užívejte si tišší vnitřní prostředí a velmi dobrou tepelnou izolaci díky našemu energeticky účinnému dvouvrstvému izolačnímu zasklení
- Skleněný světlík pro ploché střechy s elektrickým větráním umožňuje místnost snadno vyvětrat stisknutím tlačítka.
- Integrovaný dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.
- Užívejte si pocit klidu s našimi světlíky pro ploché střechy odolnými proti vloupání s vrstveným bezpečnostním zasklením (vnitřní vrstvené bezpečnostní zasklení P4A).
- Volný instalační trojúhelník dává větší flexibilitu při montáži a podporuje montáž světlíku do různých střešních krytin a na nerovné plochy střech.

Creation date 29-09-2026 23:00:47 VRW Roof windows cs-CZ - Approved

CE

Pokyny pro aplikaci

Instalace na střechu se sklonem 0° až 15° v případě jednotky ISU 1093 s zakřiveným skleněným krytem a na střechu se sklonem 2° až 15° v případě jednotky ISU 2093 s plochým skleněným krytem. 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 svahu a panty proti směru svahu.

Elektricky ovládané skleněné střešní okno VELUX CVU (základní jednotka) je vybaveno skrytým motorem, elegantním tenkým rámem a neviditelným křídlem, které zajišťuje maximální přísun denního světla. Stačí stisknout tlačítko a máte čerstvý vzduch. Předinstalovaný dešťový senzor navíc v případě deště automaticky zavře střešní okno, takže se nemusíte ničeho obávat. Kombinujte jej se zakřivenou skleněnou deskou ISU 1093 pro optimální odtok vody i při montáži v úhlu 0°, nebo s plochou skleněnou deskou ISU 2093 pro dokonalé zapojení do střechy při úhlu montáže 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.

	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]	

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

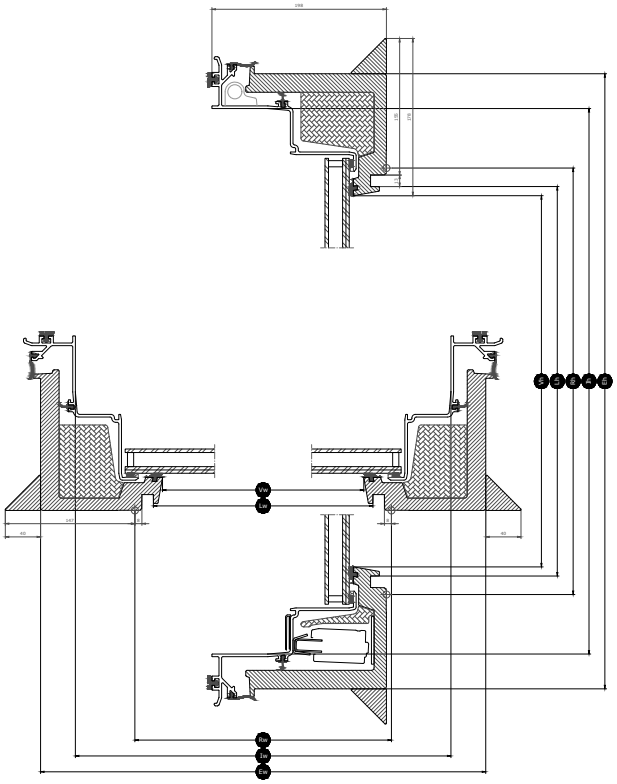
Creation date 29-09-2026 23:00:47

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.

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

Rozměry průřezu



Šířka		060	080	090	100	120	150
Vw	Šířka viditelného skla	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	drážka ostění	559	759	859	959	1159	1459
Rw	velikost montážního otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	vnitřní rozměr křídla	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Šířka vnějšího rámu	815	1015	1115	1215	1415	1715

Výška		060	080	090	100	120
Vh	Výška viditelného skla	538	738	838	938	1138
Lh	drážka ostění	559	759	859	959	1159
Rh	velikost montážního otvoru	600	800	900	1000	1200
Ih	vnitřní rozměr křídla	736	936	1036	1136	1228
Eh	Výška vnějšího rámu	815	1015	1115	1215	1415

Creation date 29-09-2026 23:00:47

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 Urc, 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 (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Celková propustnost solární energie (g) (g)	0,52	0,52
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 29-09-2026 23:00:47

Struktura zasklení

Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Dvojsklo	7,5mm vrstvené plavené sklo – 16 mm argon – 4mm 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

Elektricky odvětrávaná spodní jednotka CVU je kompatibilní s horní jednotkou s plochým sklem ISU 2093 a horní jednotkou se zakřiveným sklem ISU 1093. Montážní příslušenství Prodlužovací lišta ZCU 0015/1015, upevňovací sada pro střešní lepenku ZZZ 210U a podkladovou fólii LSF 2000. Kompatibilní s roletami: Solárně napájená protiteplotní roleta MSU, solárně napájená zatemňovací roleta DSU a ručně 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 29-09-2026 23:00:47