




Skylux[®]

Bodové světlíky



Bez přirozeného denního světla
nic nekvete, nic neroste,
není život.

A young girl with blonde hair is sitting at a dark wooden table, focused on playing a board game with colorful pieces. The room is modern and bright, with a large window in the background showing greenery outside. A grey sofa with dark cushions is visible behind her. To the right, there is a white bookshelf filled with books and a modern floor lamp with a curved arm and a metallic shade. The floor is made of light-colored wood. The overall atmosphere is calm and contemporary.

Světlíky jsou třikrát účinnější
než stejné plochy prosklených fasád či oken,
kterými proniká světlo do interiérů.



Mnohé obytné a pracovní prostory mohou být příliš tmavé, což není příliš povzbudivé a mohou mít negativní vliv na náladu. Přirozené denní světlo vytváří atmosféru volnosti, otevřenosti a dobře osvětluje celý prostor. Po určité době je navíc i nejvýhodnější. Díky úspoře na umělém osvětlení se náklady na světélky vrátí už po 4 až 6 letech. Soudobí architekti tato světelná řešení již optimálně využívají. Čím dál více lidí tak využívá v interiérech přirozené denní světlo přiváděné pomocí světlíků.

Zcela nová technologie rámu
umožňuje větší prosklenou plochu
u standardních velikostí.

NOVINKA

Skylux® iWindow

Termoizolační okno s maximální účinností

Skylux® iWindow je střešní světlík s plochým zasklením. Elegantní, moderní, vybaven termoizolačním bezpečnostním sklem.

Prosklená plocha, kterou proniká světlo do místnosti, je nyní stejná jako světlá šířka světlíků.

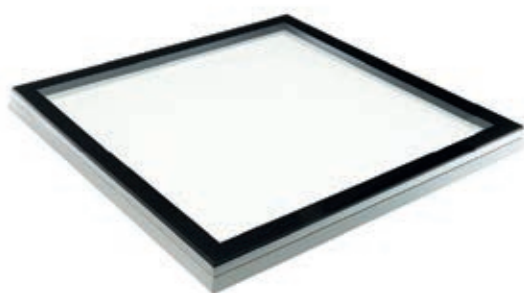
To znamená, že množství světla, které proniká do místnosti je stejné jako velikost, kterou jste si objednali.

Skylux® iWindow je sestaveno z termoizolačního rámu z trvzeného PVC odolnému proti rozbití.

Do tohoto rámu je vloženo termoizolační zasklení (dvouvrstvé nebo třívrstvé), které je opatřeno hliníkovým páskem. Černá sklokeramická hrana přináší vizuální integraci do povrchu střechy.

Některé vybrané vlastnosti:

Skylux® iWindow 2	Skylux® iWindow 3
<ul style="list-style-type: none">• elegantní design• dvouvrstvé bezpečnostní zasklení• součinitel prostupu tepla $U_t = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$• maximální prosklená plocha = světlá šířka• 28 mm rám• zvukotěsnost 39 dB• použitelný pro ploché střechy od 0° do 25° (5° je doporučeno)• dokonale vzduchotěsný a vodotěsný	<ul style="list-style-type: none">• nejvyšší model s elegantním designem• třívrstvé bezpečnostní zasklení• součinitel prostupu tepla $U_t = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$• maximální prosklená plocha = světlá šířka• 55 mm rám• zvukotěsnost 41 dB• použitelný pro ploché střechy od 0° do 25° (5° je doporučeno)• dokonale vzduchotěsný a vodotěsný



Fixní model

Jednoduchá a rychlá montáž pomocí patentovaných svorek na Skylux PVC manžety typu 16/20 EP, 20/00 EP a 35/30.

Svorky jsou nerezové a odolné proti vloupání.

Pro PVC manžety 16/00 a 30/20 musíte objednat extra set samostatně.



Otevírací model

Skylux iWindow2 and iWindow3 v kombinaci s manžetou 20/00 EP je nabízen jako otevírací (pro ventilaci).

V nabídce jsou dvě varianty :

- Model LV s motorickou jednotkou a LED osvětlením z nabídky Skylux
- Model LVS s motorickou jednotkou a LED osvětlením a elektrickou zastiňující manžetou

Skylux iDome / Window s kopulí je vhodný
do míst s vyšší sněhovou zatěží.
Dále umožňuje lepší tepelně-technické
parametry s nižší váhou zasklení.



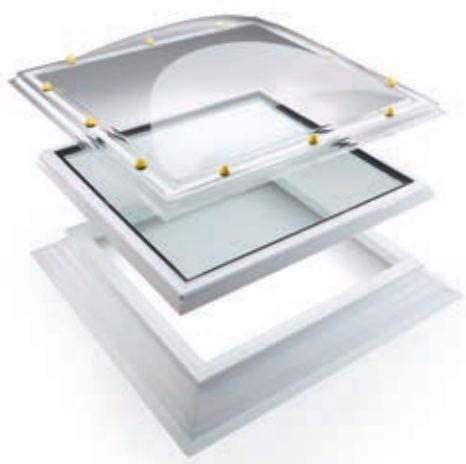
Skylux®

Zasklené s kopulí

Tyto světlíky kombinují výhody zasklení a kopule dohromady. Z vnitřní strany světlík působí jako prosklené okno a z vnější strany pak využívá vlastnosti kopule, zejména samočistící efekt a rychlejší odstranění sněhu ať už odtátím nebo větrem. Dále pak dle vlastního výběru se mohou kombinovat různé typy kopulí, čímž se určí konečná hodnota součinitele prostupu tepla (až $U_w=0,51 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$) při nižší celkové váze světlíku. V nabídce jsou dva typy světlíků a to Skylux iDome a Skylux Window.

Skylux® iDome

- dvojsklo + kopule
- nízký a kompaktní PVC rám
- maximální prosklená plocha = světla šířka



Fixní model

Jednoduchá a rychlá montáž pomocí patentovaných svorek na Skylux PVC, manžety typu 16/20 EP, 20/00 EP a 35/30. Svorky jsou nerezové a odolné proti vloupání. Pro PVC manžety 16/00 a 30/20 musíte objednat extra set samostatně.

Otevírací model

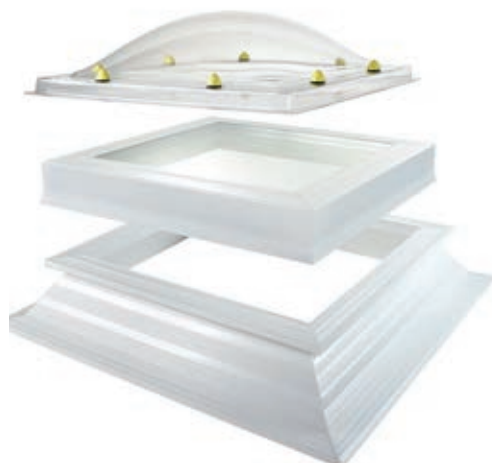
Skylux iDome v kombinaci s manžetou 20/00 EP je nabízen jako otevírací (pro ventilaci).

V nabídce jsou dvě varianty :

- Model LV s motorickou jednotkou a LED osvětlením z nabídky Skylux
- Model LVS s motorickou jednotkou a LED osvětlením a elektrickou zastiňující žaluzií

Skylux® Window

- dvojsklo + kopule
- rám PVC EP
- s polykarbonátovou kopulí odolnou proti vloupání



Fixní model

V rámu PVC EP je namontována západka, kterou se Skylux Window zafixuje do manžety. Manžeta PVC 16/20 EP je nejčastěji používaná manžeta. Je zkosená, což vytváří elegantní vzhled v interiéru, a připravena s drážkou pro ukončení ostění.

Otevírací model

Motorická jednotka 230V ukrytá v rámu PVC EP, dálkové ovládání.

Je možno kombinovat s ostatními doplňky.

Kopule Skylux®

Kopulové světlíky akrylátové

Akrylát, často nazývaný PMMA (polymethylmetakrylát), je křišťálově čirý a nárazuvzdorný plast. Odolnost akrylátu je 10x větší než sklo o stejné tloušťce. Skylux® akrylátová kopule je UV stabilní a dlouhodobě bez změny zabarvení a snížení prostupu světla.

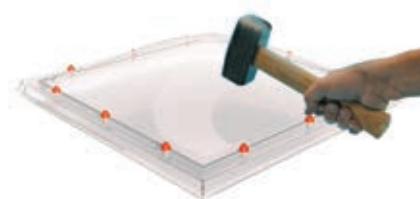
Akrylátová kopule, ikdyž je 10x pevnější než sklo, není nerozbitná a může být mechanicky poškozena. Pozor: Velké krupobití může tuto kopuli poškodit.



Kopulové světlíky polykarbonátové

Vnější plášť pevné kopule je vyroben z polykarbonátu. Polykarbonát je nárazuvzdorný a velmi transparentní. Skylux® polykarbonátová kopule má vždy koextrudovanou UV-ochrannou vrstvu zajišťující barevnou stálost a světelnou propustnost kopule.

Polykarbonát je 250x pevnější než sklo o stejné tloušťce. Polykarbonátová kopule je standardně vybavena zacvakávacím červeným víčkem, kovovou krytkou a bezpečnostním jednosměrným šroubem, což poskytuje zvýšenou ochranu proti vloupání.



Kopulové světlíky HEATSTOP

Polykarbonátové světlíky s vrstvou Heatstop jsou vysoce technologický produkt, který selektivně blokuje paprsky slunečního světla. Infračervené záření je zodpovědné za prohřívání a to je kopuli Heatstop blokováno.

Díky vrstvě Heatstop se 49 % tepelného záření odráží a tím se prohřívání výrazně snižuje. Standardní čirá kopule s vrstvou Heatstop odráží přibližně 25 % tepelného záření.

Vrstva Heatstop je koextrudována na vnější straně polykarbonátového světlíku a to v transparentní modré a nebo opálové (perleťové) barvě, které chrání vrstvu Heatstop proti stárnutí a povětrnostním vlivům.



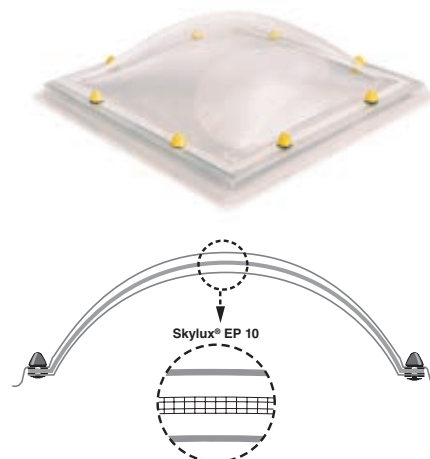
Kopulové světlíky EP – akrylátové

EP je zkratka pro Energetický Profit.

Skylux® Vám nabízí prostřednictvím kopule EP ideální řešení pro budovy s vysokými požadavky na tepelnou izolaci.

Hodnota zasklení $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Skylux® kopule EP10 akrylátová je plně odolná UV záření a nedochází ke ztrátě propustnosti světla nebo žloutnutí.

Akrylátová kopule, ikdyž je 10x pevnější než sklo, není nerozbitná a může být mechanicky poškozena. Pozor: Velké krubobití může tuto kopuli poškodit.



Kopulové světlíky EP – polykarbonátové

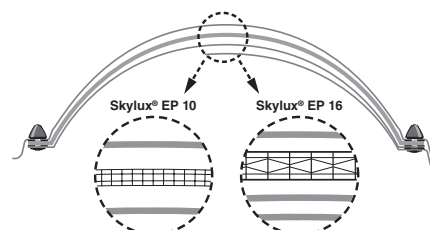
EP je zkratka pro Energetický Profit.

Superizolační světlíky EP polykarbonátové jsou dostupné ve dvou variantách: EP10 a EP16. Světlíky s těmito kopulemi mají hodnotu $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ a $0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

Všechny Skylux® kopule EP16 mají vnější i vnitřní kopuli z nerozbitného polykarbonátu. Kopule je tedy nejen lépe tepelně izolační, ale také více odolná proti vloupání. Dvojitá okapová hrana dodává kopuli větší pevnost a slouží jako lepší těsnění proti zatékání vody zaháněné větrem.

Polykarbonát je 250x pevnější než sklo o stejné tloušťce.

Polykarbonátová kopule je standardně vybavena zacvakávacím červeným víčkem, kovovou krytkou a bezpečnostním jednosměrným šroubem což poskytuje zvýšenou ochranu proti vloupání.



Akrylátové kopule PYRAMIDA

Kopule ve tvaru pyramidy jsou vybírány pro svou estetickou stránku a dávají střeše nový jemný vzhled.



Polykarbonátové kopule PYRAMIDA

Polykarbonát je nárazuvzdorný a velmi transparentní.

Kopule ve tvaru pyramidy jsou vybírány pro svou estetickou stránku a dávají střeše nový jemný vzhled.



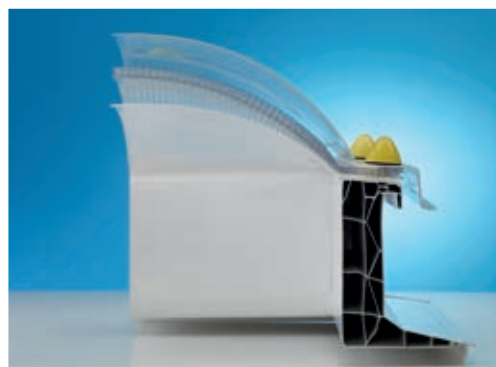
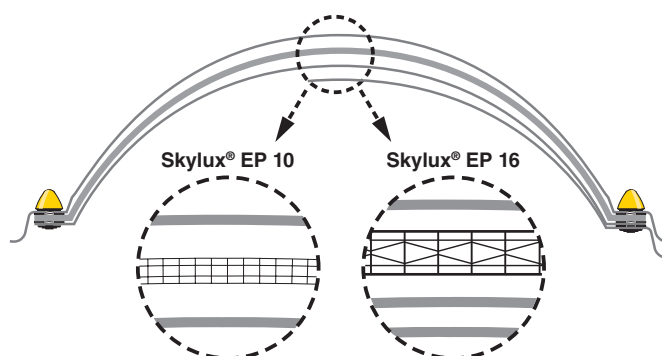
Skylux® EP

Termoizolační kopule s vnitřní polykarbonátovou deskou ohnutou do tvaru oblouku

Vynikající izolace

Kopule Skylux EP10
Hodnota $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Kopule Skylux EP16
Hodnota $U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



Skylux® Window

Termoizolační kopule s vnitřním dvojsklem



Vynikající izolace

Skylux Window s kopulí EP10

Hodnota $U_g = 0,62 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Skylux Window s kopulí EP16

Hodnota $U_g = 0,51 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Manžety

Provedení z polyesteru

Proč se rozhodnout pro manžetu z polyesteru?

Manžety z polyesteru zajišťují izolaci. Manžety jsou velmi robustní díky vyztužení skelnými vlákny.

Polyester vyztužený skelnými vlákny

Manžety z polyesteru vyztužené skelnými vlákny jsou doporučeným produktem pro zapracování do všech klasických střech. Polyesterové manžety jsou stabilní, tvarově stálé a vysoce odolné. Jsou rovněž dostatečně pevné, aby na ně mohly být instalovány různé další mechanické součásti.

Speciální provedení

Skylux® nabízí i polyesterové manžety s vestavěným ventilátorem nebo ventilační mřížkou. Tyto manžety jsou dokonalou volbou do prostor, kde je zapotřebí dostatečný přísun čerstvého vzduchu: např. zasedací místnosti, garáže či klubové prostory. Na vyžádání lze dodat i jiné speciální varianty, jako jsou například manžety se severní orientací a manžety s vlnitým plechem.



Polyesterová manžeta D50



Čtvercová / kruhová polyesterová manžeta



Polyesterová manžeta



Kruhová polyesterová manžeta



Polyesterová manžeta s ventilátorem



Polyesterová manžeta s ventilační mřížkou



Polyesterová manžeta s vlnitým plechem

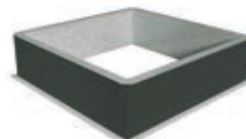


Polyesterová manžeta se severní orientací

Manžety v kovovém provedení

Kovové manžety a vložky pro vedení denního světla z PVC nebo polyesteru

Pro průmyslové účely dodáváme rovněž manžety v provedení z galvanizovaného ocelového plechu. Pravoúhlé tvary jsou již opatřeny izolační vrstvou, takže je možné na ně přímo aplikovat hydroizolační vrstvy. Tyto kovové manžety jsou dostupné rovněž v provedení s mřížkou proti násilnému vniknutí. Vložky pro vedení denního světla pak zajišťují spojitě provedení vnitřní části mezi stropem a kulatou kopulí.



Kovová manžeta M50



Kruhová kovová manžeta



Kovová mřížka proti násilnému vniknutí



Vložka pro vedení denního světla z PVC nebo polyesteru

Manžety v provedení z PVC

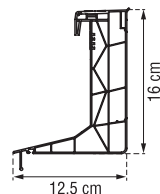
Proč se rozhodnout pro manžetu z PVC?

Manžety z PVC mají dobré izolační vlastnosti, jsou lehké a nevyžadují žádné další interiérové úpravy. S manžetami z PVC řady Skylux® je možné velmi dobře kombinovat střešní pláště z asfaltových pásů, pásů PVC, stříkané hydroizolace i další plasty.

PVC 16/00

Manžeta PVC 16/00 se používá u nových projektů nebo při rekonstrukcích při montáži na předpřipravenou spodní konstrukci nebo na stávající manžetu. 16 cm vysoká má tedy být instalována přímo v horním líci střešního pláště. Díky spodnímu límcí dokonale překrývá spodní konstrukci. Může však být odříznutý a manžeta položena na plochu.

$U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

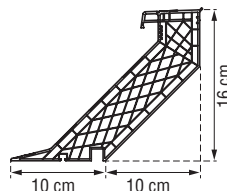


Manžeta z PVC 16/00

PVC 16/20 EP

Manžeta PVC 16/20 EP je nejčastěji používaná manžeta. Je zkosená, což vytváří elegantní vzhled v interiéru, a připravena s drážkou pro ukončení ostění. 16 cm vysoká má být instalována přímo v horním líci střešního pláště, tedy vždy na spodní konstrukci, která vymezuje výšku střešního pláště. Je možné ji kombinovat s manžetou PVC 20/00 EP.

$U_f = 0,89 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



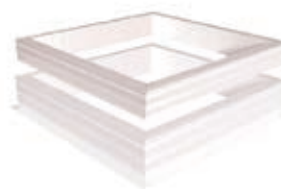
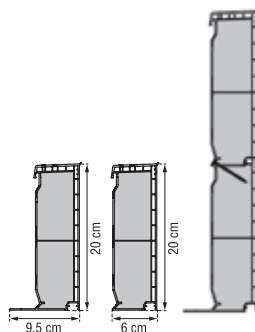
Manžeta z PVC 16/20 EP

PVC 20/00 EP & 20/00 EP-S

Unikátní vrstvitelný systém

Manžeta PVC 20/00 EP (s límcem) a PVC 20/00 EP-S (bez límce) je nejnovější model PVC manžet. Zateplení manžety je již řešeno pomocí EPS, čímž je dosaženo ještě lepší hodnoty součinitele prostupu tepla. Konstrukce je navržena tak, že je možné manžety na sebe navzájem vrstvit v návaznosti na výšku zateplení střešního pláště. Ve spodní části manžety je připravena drážka na ukončení ostění nebo je možné do ní vložit LED osvětlení, což je elegantní řešení osvětlení interiéru.

$U_f = 0,61 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

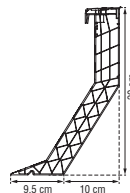


Manžeta z PVC 20/00 EP, EP-S

PVC 30/20

Manžeta PVC 30/20 je 30 cm vysoká a svou konstrukcí je přizpůsobena zejména pro zařízení odvodu kouře a tepla RWA systém Skymax a Skylux 160° CE. Používá se i jako běžná manžeta pro konstrukce s výškou zateplení střešního pláště 150 mm (například autosalony, vstupní haly, ...).

$U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

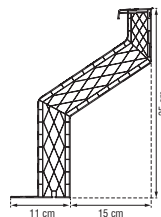


Manžeta z PVC 30/20

PVC 35/30

Manžeta PVC 35/30 je speciálně konstruována pro rekonstrukce. Tato manžeta je z každé strany o 150 mm širší než světla šířka světlíku a její spodní část je 150 mm vysoká, což umožňuje tuto manžetu umístit nad stávající manžetu při rekonstrukci (doteplení) střešního pláště. Stávající manžeta se tedy nemusí odstraňovat a tím se nemusí zasahovat do interiéru. Pouze se z vnitřní strany obě manžety propojí novým ostěním.

$U_f = 0,86 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



Manžeta z PVC 35/30

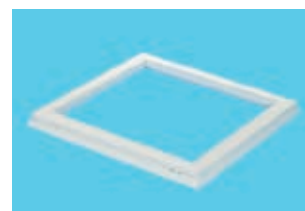
Rámy

Hliníkové, PVC a polyesterové rámy

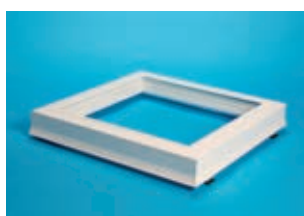
Velkou výhodou PVC a polyesterových ráků jsou jejich tepelné vlastnosti. Tím se značně snižuje možnost vytváření kondenzátu. Ráky z PVC jsou dostupné ve 3 provedeních:

- standardní rák z PVC (ST)
- superizolační rák EP (EP)
- superizolační rák EP25 s 6-vrstvou polykarbonátovou deskou o tloušťce 25 mm (EP25)

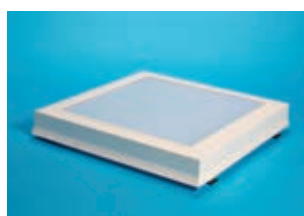
Pro kruhové kopule lze použít i kulatý polyesterový rák.



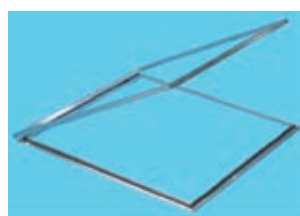
rák z PVC (ST)



rák EP



rák EP25



hliníkový rák



polyesterový rák

Ručně ovládaná otevřací hřídle

Rák je opatřen upevňovacími prvky pro snadnou montáž otevřací hřídle.

Ovládání pomocí tyče 1,5 / 2 / 3 nebo 4 m dlouhé. Ráky s jednou stranou delší než 130 cm mají na podélné straně závěsné prvky a dvě vzájemně spojené otevřací hřídle (dvojitá hřídle).



hřídle s očkem



hřídle s trubičkou

Elektricky ovládaná otevřací hřídle

Pro větší komfort nebo pro těžko přístupná místa je nejlepší volbou elektricky ovládané otevřání. Motor otvírá kopuli až do 30 cm. Ovládání probíhá pomocí zabudovaného vypínače na zdi nebo dálkovým ovládáním. Větší kopule mají dvojitý motor.



dálkově ovládaný řetězový motor



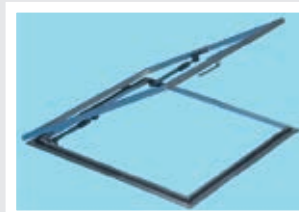
elektrický řetězový motor 230 V

Střešní výlez

Tyto otevřací světlíky Skylux® slouží rovněž k přístupu na střechu nebo jako únikové výlezy. Ráky z PVC a hliníku mohou být použity jako únikové výlezy, jsou-li opatřeny madlem. Křídlo světlíku se otevírá pomocí 2 plynových pístů.



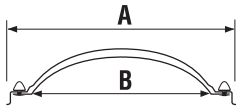
ručně otevřený PVC únikový světlík

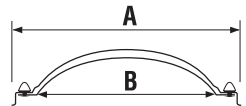


ručně otevřený hliníkový únikový světlík

Rozměry

Velikosti střešních světlíků

			
	SPECIÁLNÍ TYPY *	B SVĚTLÁ ŠÍŘKA	A VNĚJŠÍ ROZMĚR
		30 x 30	46 x 46
		40 x 40	56 x 56
		45 x 45	61 x 61
		50 x 50	66 x 66
		55 x 55	71 x 71
		60 x 60	76 x 76
		70 x 70	86 x 86
		75 x 75	91 x 91
		80 x 80	96 x 96
		90 x 90	106 x 106
		100 x 100	116 x 116
		105 x 105	121 x 121
		110 x 110	126 x 126
		120 x 120	136 x 136
		130 x 130	146 x 146
		140 x 140	156 x 156
		150 x 150	166 x 166
		155 x 155	171 x 171
		160 x 160	176 x 176
		170 x 170	186 x 186
		180 x 180	196 x 196
		200 x 200	216 x 216
		30 x 80	46 x 96
		30 x 90	46 x 106
		30 x 130	46 x 146
		40 x 70	56 x 86
		40 x 100	56 x 116
		40 x 130	56 x 146
		40 x 160	56 x 176
		40 x 190	56 x 206
		40 x 220	56 x 236
		40 x 280	56 x 296
		45 x 75	61 x 91
		45 x 105	61 x 121
		50 x 70	66 x 86
		50 x 80	66 x 96
		50 x 100	66 x 116
		50 x 110	66 x 126
		50 x 140	66 x 156
		50 x 170	66 x 186
		50 x 200	66 x 216
		50 x 230	66 x 246
		60 x 80	76 x 96
		60 x 90	76 x 106
		60 x 120	76 x 136
		60 x 130	76 x 146
		60 x 150	76 x 166
		60 x 180	76 x 196
		60 x 200	76 x 216
		70 x 100	86 x 116
		70 x 130	86 x 146
		70 x 150	86 x 166
		70 x 160	86 x 176
		70 x 200	86 x 216
		70 x 220	86 x 236
		75 x 105	91 x 121
		75 x 125	91 x 141
		75 x 165	91 x 181
		75 x 175	91 x 191
		75 x 225	91 x 241
		80 x 110	96 x 126

			
	SPECIÁLNÍ TYPY *	B SVĚTLÁ ŠÍŘKA	A VNĚJŠÍ ROZMĚR
		80 x 130	96 x 146
		80 x 140	96 x 156
		80 x 160	96 x 176
		80 x 170	96 x 186
		80 x 180	96 x 196
		80 x 200	96 x 216
		80 x 220	96 x 236
		80 x 230	96 x 246
		80 x 250	96 x 266
		80 x 280	96 x 296
		90 x 120	106 x 136
		90 x 150	106 x 166
		90 x 180	106 x 196
		90 x 210	106 x 226
		100 x 130	116 x 146
		100 x 150	116 x 166
		100 x 160	116 x 176
		100 x 190	116 x 206
		100 x 200	116 x 216
		100 x 220	116 x 236
		100 x 230	116 x 246
		100 x 250	116 x 266
		100 x 280	116 x 296
		105 x 165	121 x 181
		105 x 225	121 x 241
		110 x 140	126 x 156
		110 x 170	126 x 186
		110 x 230	126 x 246
		120 x 140	136 x 156
		120 x 150	136 x 166
		120 x 180	136 x 196
		120 x 210	136 x 226
		120 x 240	136 x 256
		130 x 160	146 x 176
		130 x 190	146 x 206
		130 x 200	146 x 216
		130 x 220	146 x 236
		130 x 230	146 x 246
		130 x 250	146 x 266
		130 x 280	146 x 296
		145 x 170	161 x 186
		160 x 200	176 x 216
		160 x 220	176 x 236
		160 x 230	176 x 246
		160 x 250	176 x 266
		160 x 280	176 x 296
		Ø 40	Ø 56
		Ø 50	Ø 66
		Ø 60	Ø 76
		Ø 70	Ø 86
		Ø 80	Ø 96
		Ø 90	Ø 106
		Ø 100	Ø 116
		Ø 110	Ø 126
		Ø 120	Ø 136
		Ø 130	Ø 146
		Ø 140	Ø 156
		Ø 160	Ø 176
		Ø 170	Ø 186
		Ø 180	Ø 196
		Ø 200	Ø 216



Všechny uvedené rozměry platí pro akrylátové / polykarbonátové / Heatstop kopule jedno-, dvou- a třívrstvé. Ostatní kopule dle nabídky Skylux.

* Dostupné rozměry speciálních typů výrobků:

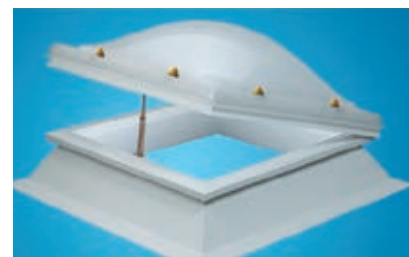
- Skylux Window
- Skylux iDome, Skylux iWindow3
- Skylux iWindow2
- Skylux EP



Větrání a příslušenství

Světlíky Skylux® lze používat i pro běžné denní větrání. Panty jsou vždy namontovány na rám. Na manžetu se druhý díl pantu montuje až po montáži a hydroizolaci ve střešním plášti. Následně se rám zasadí do pantů a namontuje kopule.

Celé osazení rámu a kopule nezabere mnoho času. Předinstalované jsou i prvky pro otevírání, ať už ruční nebo elektrické.



Řetězový motor 230 V na dálkové ovládání Skylux®

Nový řetězový motor je malý a má elegantní design. Zdvih otevírání je snadno regulovatelný, takže si můžete sami nastavit požadovaný úhel otevření. Řetězový motor Skylux® je tichý a nenáročný na údržbu.



Síťka proti hmyzu Skylux®

Síťka proti hmyzu Skylux® je zcela integrovaná do PVC rámu světlíku. Proto je při úplném zavření světlíku zcela neviditelná. Můžete si tak stále užívat plné světelné účinnosti světlíku. Síťka proti hmyzu Skylux® je přímo připravena pro snadnou instalaci, takže ji lze rychle připevnit i odstranit, např. chcete-li ji vyprat.



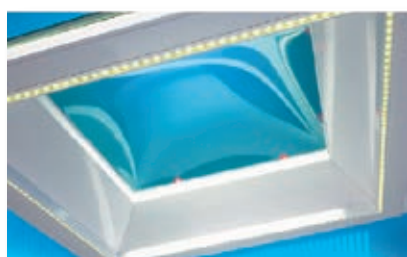
Jednoduchá montáž v několika krocích...



Vnitřní žaluzie Skylux®

Vnitřní žaluzie Skylux® je metalizovaná plisovaná žaluzie, jejíž posun lze snadno ovládat. Systém může být namontován jak v místě světlé šířky, tak pod ní. Ovládání probíhá buď pomocí madla nebo táhla. Vnitřní žaluzie Skylux®: nenápadná a účinná.

NOVINKA 2017 – elektricky ovládaná plisovaná žaluzie



LED osvětlení Skylux®

LED osvětlení Skylux® je tvořeno energeticky úsporným svíticím proužkem. Tento proužek se připevňuje na spodní stranu manžety z PVC pomocí sekundárního profilu z PVC. Tak si můžete večer či v noci užívat úsporného a nepřímého osvětlení tam, kde přes den získáváte zdarma sluneční světlo.

Údržba

Akrylát je samočisticí materiál a vyžaduje jen minimální údržbu. Buďte ovšem opatrní s čistícími prostředky a ředidly. Ty mohou při nesprávném použití kopuli poškodit. Čistící prostředek Skylux® je produkt vhodný na čištění akrylátových kopulí. K čištění rámu a manžet z PVC je určen čistící prostředek na PVC Skylux®.

**SKYLUX**
Hello daylight!

Světlíky pro odvod kouře a tepla v souladu s normou ČSN EN 12101-2

Pro řadu Skylux® jsme vyvinuli různé systémy světlíků pro odvod kouře a tepla. Tyto světlíky hrají zásadní roli v případě požáru. Mohou se automaticky otevírat, čímž vznikají bezkouřové zóny. Současně tyto odvětrávací světlíky Skylux® zajišťují zdarma přirozené denní světlo. Studie zabývající se požáry ukazují, že světlíky mohou snížit silný nárůst teploty pod střechou až o 300 °C (300 °C namísto 600 °C), a tím výrazně snížit zatížení střešní konstrukce. Světlíky pro odvod kouře a tepla nabízejí různá řešení, která se vždy vyznačují maximální spolehlivostí.



ČSN EN 12101.2



Skylux® 160° CE

Skylux® 160° CE je elektricky ovládaný světlík pro odvod kouře, který splňuje evropskou normu ČSN EN 12101.2. Tento odvětrávací světlík je k dispozici ve čtvercovém, obdélníkovém a kruhovém provedení.

Skylux® 160° CE je tvořen následujícími prvky:

- světlík Skylux® dle výběru kopule vyhovuje požárně bezpečnostním předpisům
- manžeta z PVC 16/00, 30/20, 35/30, polyesterová manžeta D30 nebo D50 nebo kovová manžeta M30
- smontovaný rám z PVC se závěsnými prvky
- otevírací mechanismus LM s jednoduchým nebo dvojitým motorem pro 28 různých rozměrů
- vnější výztužné ocelové desky
- centrála Skycom® CE master (+ slave) se záložními bateriemi

Skymax® CE

Skymax® CE je výsledkem posledního vývoje a vyhovuje evropské normě ČSN EN 12101.2.

Světlík pro odvod kouře a tepla Skymax® je tvořen následujícími prvky:

- světlík Skylux® dle výběru kopule vyhovuje požárně bezpečnostním předpisům
- manžeta z PVC 16/00, 30/20 (je možná i kovová manžeta)
- rám z PVC
- dvojitý otevírací systém s 24V motorem pro 4 různé rozměry
- centrála Skycom® skymax CE se záložními bateriemi



Skylux® 160° CE čtvercový
Pro průmyslové budovy



Skylux® 160° CE kruhový
Pro průmyslové budovy a schodiště

Ovládací centrála

Tato centrála pro ovládání světlíků se vyznačuje zejména velmi jednoduchým připojením a ovládáním. Všechna ovládací tlačítka a kontrolní funkce jsou umístěny na předním panelu. Díky výjimečnému konceptu nemůže dojít k poškození centrály v důsledku nesprávného připojení. Chybová hlášení systému se zobrazují na předním panelu.

- kouř zaplní budovu
- stoupá teplota
- je blokována evakuace a zásah

2 ZE 3 OBĚTÍ SE UDUSÍ!

- je narušena konstrukce budovy
- hašení zevnitř je nemožné



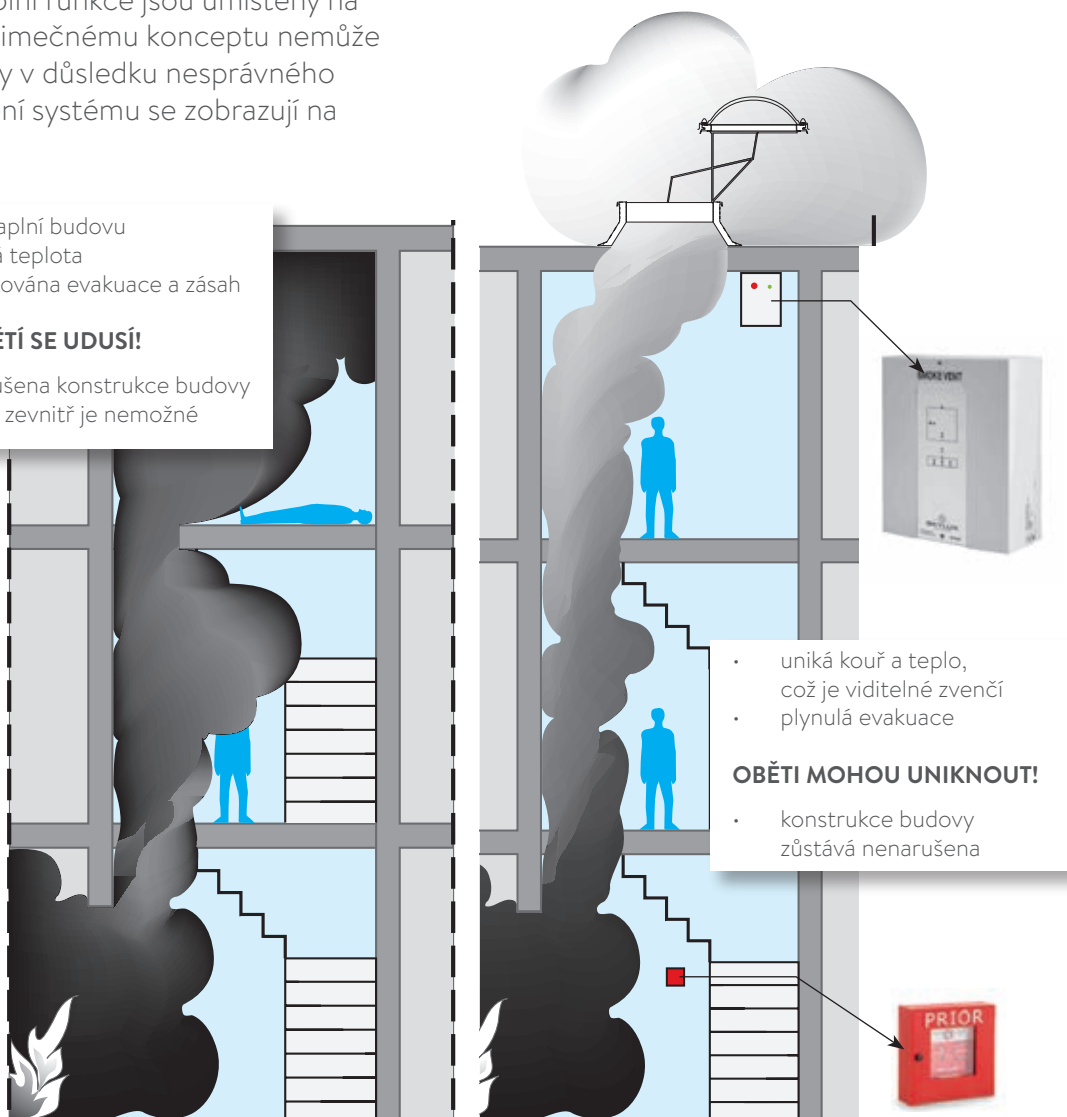
Skycom® CE Master



Skycom® CE Slave



Skycom® skymax CE



Bez světlíku Skylux®
pro odvod kouře a tepla

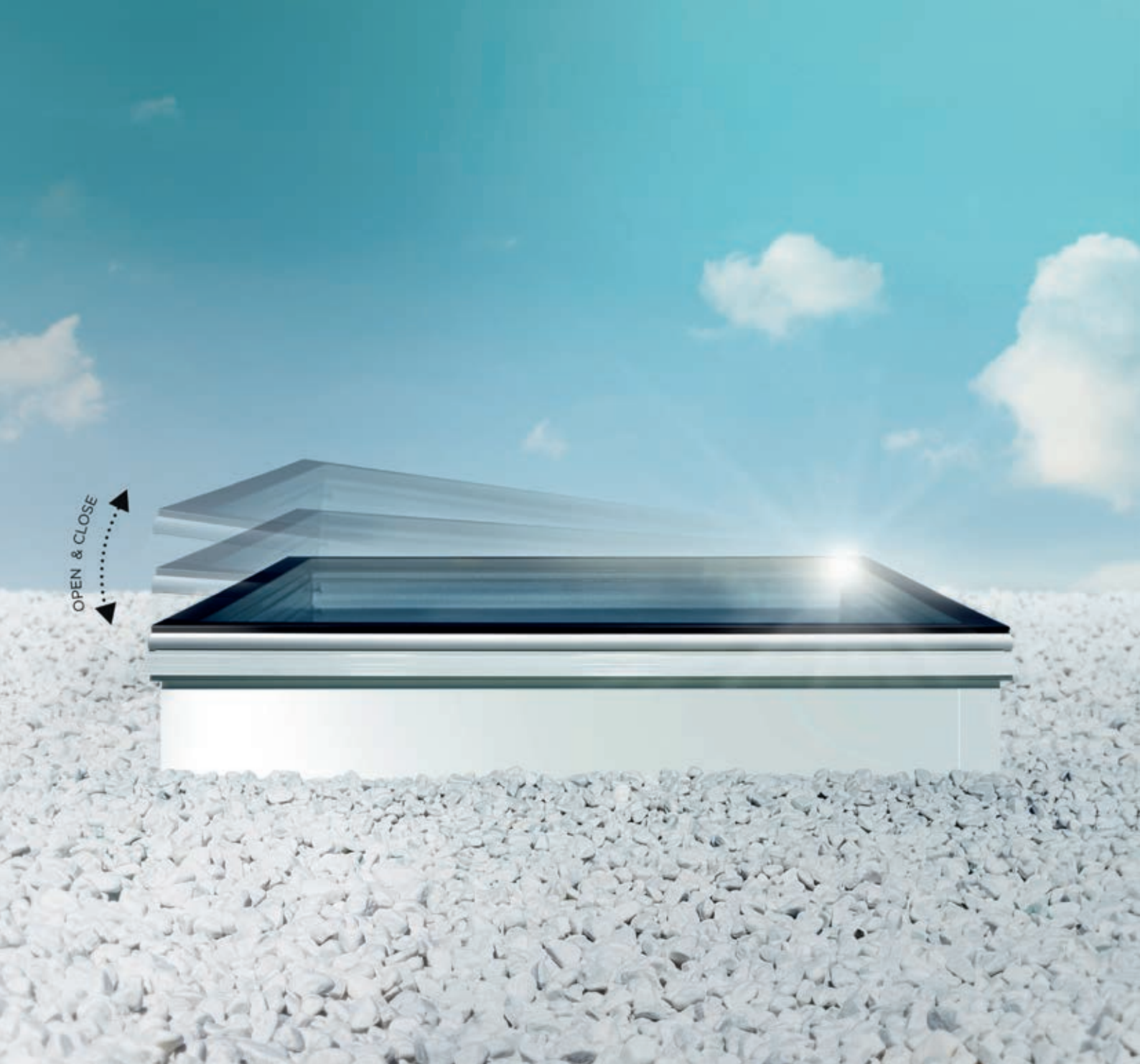
Se světlíkem Skylux® pro odvod
kouře a tepla S21-208-3



Skylux® 160° CE obdélník
Pro průmyslové budovy



Skymax® CE
Pro schodiště



Bimmo Invest s.r.o.
Čechova 67, 289 22 Lysá nad Labem
IČO: 04060296
www.agplastics.cz