



Skylux

Největší výběr světlíků:
sklo I plast I kombinace sklo & plast


SKYLUX[®]
Hello daylight!



Obsah

ÚVOD

Denní světlo je v naší DNA	str. 4
Zázrak denního světla	str. 5

PRODUKTY

1.2 Plastové světlíky	
- Akrylátové světlíky	str. 18
- Polykarbonátové světlíky	str. 19
- Vícevrstvé světlíky	str. 20
- Skylux EP	str. 22
- Heatstop	str. 22
2. MANŽETY	
- PVC manžety	str. 24
- Polyesterové manžety	str. 25
- Kovové manžety	str. 25
- Vložka pro vedení denního světla	str. 25
3. ODVĚTRÁVÁNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	
- Řetězový motor 230 V	str. 27
- Sítka proti hmyzu	str. 27
- Zastiňující doplněk	str. 27
- Led osvětlení	str. 27
4. OTEVÍRACÍ SYSTÉMY	str. 28
5. TECHNICKÉ ÚDAJE	str. 31

SLUŽBY ZÁKAZNÍKŮM

10letá záruka	str. 34
Tipy pro údržbu	str. 34
Vyhledání montéra střešních světlíků	str. 36
Kontakt	str. 36

Denní světlo je v naší DNA



Všechno, co děláme ve Skylux, se točí kolem denního světla. Naším posláním je a vždy bylo přinést tento nádherný, neomezený a bezplatný zdroj co možná nejvíce lidem.

Náš zakladatel, Albert Glorieux, byl vášnivým zastáncem denního světla. Jeho motto bylo „Čím více slunce, tím více radosti“, a tak založil svůj obchod se sklem a zrcadly, odhodlaný přinést světlo do co nejvíce domácností a pracovišť.

Jeho syn Rik převzal obchod poté, co Albert odešel do důchodu. Pod ním se společnost nadále rozrůstala a expandovala, ale její vývoj řídila vždy stejná vášeň pro denní světlo.

Dnes, téměř 50 let poté, co Albert založil obchod, jsou naše světlíky díky své kvalitě, stylu a životnosti známy po celé Evropě. Rikův syn, Jean, je další generací Glorieuxových, která nese vizi svého otce a dědečka a přináší sebou také vlastní energii a nápady. Pokračujeme ve vývoji zajímavých nových produktů, jako jsou např. iWindow skleněné světlíky s možností větrání, vnitřním zastíměním, ale i LED světla, které je integrováno přímo do manžety světlíku.

Naše oddanost přinést Vám denní světlo pokračuje. Je to v naší DNA a vždy bude.



Zázrak denního světla

Existuje jen velmi málo věcí, které jsou zdarma a nabízejí tolik výhod jako denní světlo.

Denní světlo zvyšuje náš pocit pohody

Umělé světlo může narušit naše biorytmy a vést ke změnám nálady. Naproti tomu denní světlo je skvělé pro naše zdraví. Přístup k dostatečnému množství denního světla je nezbytný pro to, aby se člověk během dne cítil vyrovnaně a bez únavy.

Denní světlo stimuluje a relaxuje

Denní světlo přichází v různých barvách a intenzitě. Například ráno vycházející slunce stimuluje produkci kortizolu, hormonu, který nás činí aktivnějšími a zlepšuje naši koncentraci. Ke konci dne začne naše tělo produkovat melatonin v reakci na mírné podvečerní světlo, což nám pomáhá cítit se klidně s přicházejícím večerem. Vyvinuli jsme se tak, abychom žili v harmonii s měnícími se aspekty denního světla.

Denní světlo je úplně zdarma

Denní světlo je zdarma - nepochází ze zásuvky. Čím víc denního světla pustíte do vašeho domova nebo pracoviště, tím méně umělého světla potřebujete. To nejenže snižuje Vaše poplatky za elektřinu, je to také dobré pro životní prostředí.

Denní světlo skrz světlíky

Všechny přínosy denního světla jsou zesíleny, když prochází světlíkem. Světlo shora je třikrát intenzivnější než světlo, které vstupuje přes vertikální okna. To je také skvělé z pohledu bezpečnosti - čím méně temných koutů, tím menší je pravděpodobnost nehod.



PRODUKTY



Nejširší výběr světlíků

Nestává se každý den, že kupujete nový světlík. Proto je důležité, abyste zvolili správně. Skylux je to pravé místo pro Vás: máme největší výběr světlíků, s ne méně než 180 různými standardními velikostmi a více než 10 000 možnými kombinacemi.

Nejprve musí být zvolen materiál - skleněné světlíky nebo plastové světlíky nebo hybridní světlíky ?

Skleněné světlíky

Naše ploché světlíky s dvouvrstevným nebo třívrstevným sklem jsou perfektní kombinací maximální propustnosti světla, maximální tepelné a zvukové izolace a elegantního designu. Nejenže vypadají skvěle, ale jsou také ve všech aspektech vysoce hodnoceny.



architecture An Snick



Hybridní světlík

Náš hybridní světlík kombinuje unikátní vlastnosti skleněných a plastových světlíků. Tento světlík je složen z kompaktního a izolačního PVC rámu a superizolačního bezpečnostního skla HR++. Hybridní světlíky jsou zvukotěsné a odolné proti vloupání, jsou odolné proti nárazům a zcela vzduchotěsné a vodotěsné.

Plastové světlíky

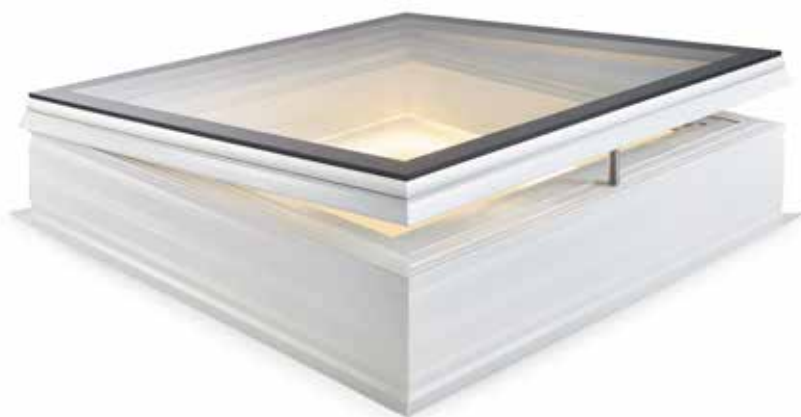
Naše plastové světlíky jsou dostupné v různých materiálech a verzích, takže existuje řada možných kombinací. Skylux Vám dá absolutní jistotu: zaručeně máme světlík, který hledáte.

- zvolte materiál: akryl nebo polykarbonát
- zvolte počet vrstev kopule:
 - Jednovrstvá, 2-, 3-, 4- nebo dokonce 5-vrstvá
 - superizolační kopule EP s polykarbonátovou dutinkovou deskou uvnitř kopule
- zvolte tvar: čtvercový, kulatý nebo obdélníkový ve sférickém nebo pyramidovém tvaru
- zvolte styl: čirý, opál nebo Heatstop



architecture Bernard De Clerck





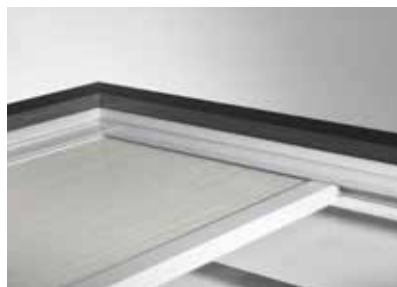
2) Otevírací systém Skylux iWindow2 a iWindow3

Skylux iWindow2 a iWindow3 jsou k dispozici v kombinaci s novou manžetou 20/00 EP jako kompletní set v otevírací verzi. Obě varianty jsou vhodné pro ventilaci čerstvým vzduchem.

Můžete zavírat a otevírat světlík zabudovaným motorem a dodávaným dálkovým ovládáním. Zastiňující doplněk chrání před teplem, LED osvětlení osvětlí prostor za tmy.

Můžete si vybrat mezi čtyřmi variantami otevírání:

- otevíratelná verze s dálkovým ovládáním, bez zabudovaného LED osvětlení nebo zastiňujícího doplňku
- se zabudovaným a dálkově ovládaným LED osvětlením
- s elektricky a dálkově ovládaným zastiňujícím doplňkem
- s dálkově ovládaným zastiňujícím doplňkem a LED osvětlením





Skylux iDome

Izolační světlík s dvojsklem

Skylux iDome se skládá z kompaktního izolačního PVC rámu a vysoce izolačního bezpečnostního skla HR++. Tento střešní světlík je vždy v kombinaci s kopulí dle Vašeho výběru a nabízí dokonalou izolaci s maximální propustností světla.

Informace o produktu:

- dvouvrstvé bezpečnostní sklo: HR++ a kopule
- s nízkým a kompaktním PVC rámem
- vynikající izolační hodnota (součinitel prostupu tepla):
 $U_t = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$ v kombinaci s jednvrstvou kopulí
- maximální prosklená plocha = světlá šířka
- vhodný pro všechny typy plochých střech

Skylux iDome je dostupný v třech verzích:

- Fixní verze se samostatnými prvky umožňuje rychlou a snadnou instalaci Skylux iDome na PVC rámu dle Vašeho výběru.
- Fixní verze - kompletní set nabízí Skylux iDome předinstalovaný na PVC manžetě 20/00 EP a obsahuje volitelné předinstalované LED osvětlení a/nebo elektricky ovládaný zastiňující doplněk s dálkovým ovládáním.
- Otevírací verze nabízí Skylux iDome předinstalovaný na PVC manžetě 20/00 EP a obsahuje volitelné zabudované LED osvětlení a/nebo elektricky ovládaný zastiňující doplněk. Obě možnosti mají dálkové ovládání.

Akrylátové světlíky

Akrylátové sklo (PMMA) se také nazývá PLEXIGLAS® (Plexisklo). Tento syntetický materiál je vysoce průhledný a zaručuje jasné denní světlo.

Odolnost akrylátového skla proti nárazu je 10krát vyšší než u normálního skla, které je stejně silné. Kromě toho je akrylátové sklo odolné vůči UV záření, takže ani po mnoha letech nedochází k žloutnutí nebo ztrátě světelné propustnosti. Naše akrylátové světlíky jsou standardně vybaveny žlutými bezpečnostními krytkami šroubů odolnými proti snadné demontáži.



- vysoce průhledné
- odolné vůči UV záření (bez žloutnutí)
- žluté bezpečnostní krytky šroubů kopule odolné proti vloupání



Pohled z boku	Pohled shora	Vrstvy kopule	Ut-hodnota	Úspora energie ¹
		3vrstvá	1,70	36,57%
		4vrstvá	1,28	53,73%
		5vrstvá	0,99	61,57%
		EP10 (6vrstvá)	1,30	54,10%
		3vrstvá	1,70	36,57%
		5vrstvá	0,99	61,57%
		3vrstvá	1,70	36,57%

¹ Úspora energie ve srovnání s dvouvrstvým světlíkem

**VĚDĚLI JSTE,
ŽE 3VRSTVÉ
SVĚTLÍKY
IZOLUJÍ AŽ O
35% VÍCE NEŽ
DVOUVRSTVÉ?**

Polykarbonátové světlíky

Hledáte nerozbitný světlík? Pak je pro Vás nejlepší volbou polykarbonát (PC). Nárazuvzdornost tohoto syntetického materiálu je 250krát vyšší než u skla stejné tloušťky. Proto se nazývá „pancéřovaný světlík“. Polykarbonát, který používáme, je odolný vůči UV záření, takže světlík si zachová svou barvu a prostupnost světla. Naše polykarbonátové světlíky jsou také odolné vůči vloupání. Jsou standardně vybavené červenými bezpečnostními krytkami jednosměrných šroubů kopule, odolné proti vloupání.



- 250krát nárazuvzdornější než sklo o stejné tloušťce
- vysoce průsvitný
- odolný vůči UV záření (žádné žloutnutí)
- červené bezpečnostní krytky jednosměrných šroubů kopule odolné proti vloupání



Test polykarbonátového pancéřovaného světlíku Skylux: světlík se nerozbije, ale vrátí se do svého původního stavu.

Pohled z boku	Pohled shora	Vrstvy kopule	Ut-hodnota	Úspora energie ¹
		3vrstvá	1,70	36,57%
		4vrstvá	1,28	53,73%
		EP10 (6vrstvá)	1,30	54,10%
		3vrstvá	1,70	36,57%
		3vrstvá	1,70	36,57%

¹. Úspora energie ve srovnání s dvojitým světlíkem

Vícevrstvé světlíky

Věděli jste, že více než polovina světlíků prodávaných dnes jsou stále světlíky dvouvrstvé? To je zarážející počet, obzvláště když víte, že dvouvrstvé světlíky ve srovnání s vícevrstvními mají mnohem horší izolační vlastnosti.

Nerozmýšlejte se dvakrát

Který světlík bych si měl vybrat? Otázka, která se často vyskytuje na internetových fórech. Lidé se vzájemně ptají, jestli je dvouvrstvý světlík dostačující pro jejich stavební projekt. Skylux nemusí přemýšlet dvakrát: protože izolační normy jsou přísnější (v dalších zemích také), doporučujeme instalaci alespoň 3vrstvého světlíku. A pokud to dovolí Váš rozpočet, instalace 4 nebo 5vrstvého nebo EP světlíku je ještě lepší!

Čím více vrstev kopule má, tím lepší je U-hodnota

Doporučujeme následující verze, uvádíme jejich U-hodnoty: Plastové světlíky 4-vrstvé ($U_t = 1,28$), 5-vrstvé ($U_t = 0,99$), EP10 ($U_t = 1,30$). Nové skleněné světlíky iWindow2 (Flex), iWindow3 (Flex) a iDome (Flex) mají samozřejmě ještě lepší výsledky.

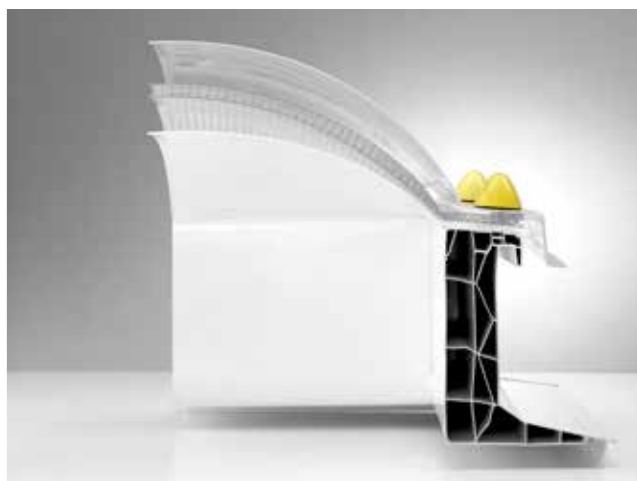
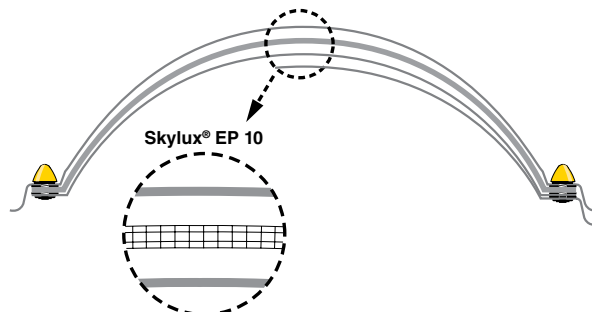
Vypočítejte si
U-hodnotu vašeho
světlíku na
www.skylux.cz





Superizolační EP světlík

EP znamená energetický zisk [Energy Profit]. S EP světlíky Vám Skylux nabízí řešení pro budovy s vysokými nároky na izolaci. 6vrstvý EP10 světlík Skylux dosahuje izolační hodnotu $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Světlíky EP jsou vhodnou alternativou pro energeticky pasivní budovy.



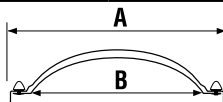
Světlík Heatstop

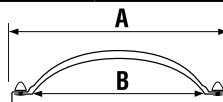
Polykarbonátový světlík Heatstop je odolný proti horku díky vrstvě Heatstop, která odfiltruje infračervené sluneční paprsky. Zahřívání pod světlíkem způsobené infračervenými paprsky je tak sníženo na minimum. Kopule Heatstop jsou polykarbonátové, odolné proti vloupání, protože jejich nárazuvzdornost je 250krát vyšší než u skla stejné tloušťky.



Rozměry

Velikosti střešních světlíků

			
		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

			
		B SVĚTLÁ ŠÍŘKA	A VNĚJŠÍ ROZMĚR
	SPECIÁLNÍ TYPY *	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.

PVC manžety

PVC manžeta je nejekonomičtější způsob montáže světlíku na střechu. Lze je použít kdekoli. Manžety z PVC jsou lehké, silné, superizolační, s krásným provedením a snadnou údržbou. Jsou také plně recyklovatelné.

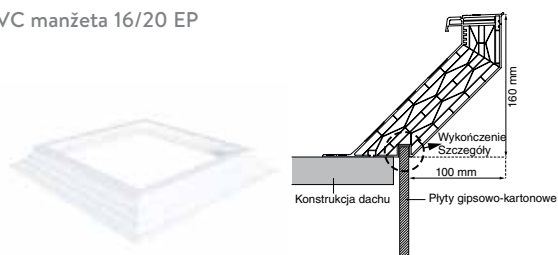
Manžety lze snadno kombinovat se všemi typy střešních pláštů, protože PVC manžeta při svařování odolává horku. Díky speciální izolační komorové struktuře zůstává manžeta během pokrývání střechy neporušena. Instalace je tak velice jednoduchá. Manžety mají hladkou vnitřní stranu a nepotřebují další úpravu. Jsou velice vhodné k instalaci otevíracích systémů.



TIP

PVC manžetu lze kombinovat s jakýmkoli střešním pláštěm.

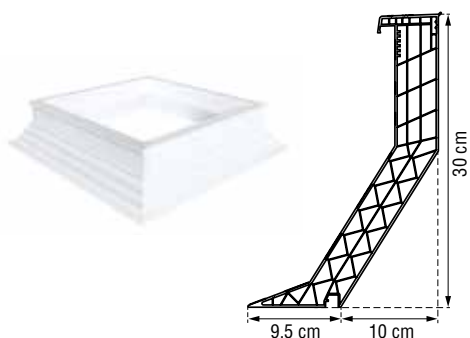
PVC manžeta 16/20 EP



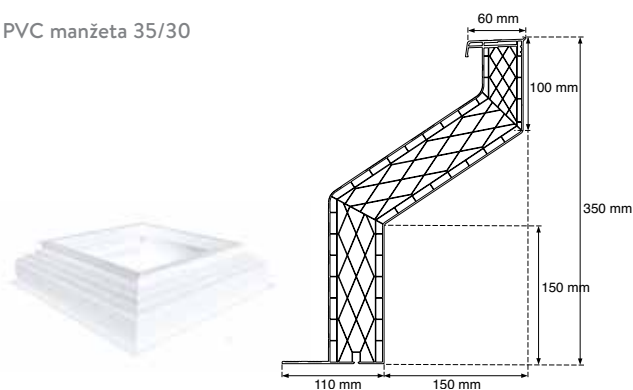
PVC manžeta 16/00



PVC manžeta 30/20

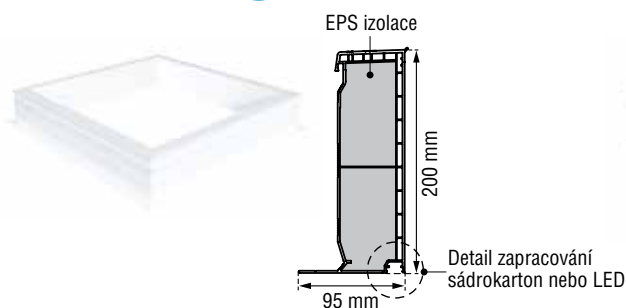


PVC manžeta 35/30



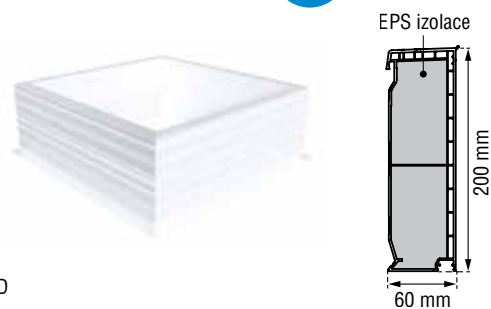
PVC manžeta 20/00 EP

NOVÉ



PVC manžeta 20/00 EP-S

NOVÉ



Polyesterové manžety

Polyesterové manžety jsou vyztužené skelnými vlákny, díky čemuž jsou velice silné a pevné. Kombinace pryskyřice, skelných vláken a izolace činí tento výrobek odolným. Manžety jsou stabilní a mají vynikající izolační hodnoty.



polyesterová
manžeta



kruhová polyesterová
manžeta



polyesterová
manžeta



čtvercová/kruhová polyesterová
manžeta

Tip: nabízíme také polyesterové manžety se zabudovaným ventilátorem nebo ventilační mřížkou. Ideální manžeta pro místnosti, kde je ventilace velice vítána: zasedací místnosti, garáže, klubovny, atd. Další speciální manžety je možné získat na objednávku, např. manžetu se severní orientací a manžetu na vlnitý plech.



polyesterová manžeta s
ventilátorem



polyesterová manžeta s
ventilační mřížkou



polyesterová manžeta s
vlnitým plechem



polyesterová manžeta se
severní orientací

Kovové manžety

Kovové manžety jsou stabilní, protipožární a velmi vhodné pro průmyslové budovy. Střešní a osvětlovací otvor je stejný. Čtvercové a obdélníkové kovové manžety jsou opatřeny izolací. Kovové manžety lze kombinovat se všemi typy otvíracích rámců.



kovová manžeta
M30



kruhová kovová
manžeta



kovová mřížka proti násilnému
vniknutí

Vložka pro vedení denního světla

Vložka pro vedení denního světla poskytuje úhlednou povrchovou úpravu mezi vnitřním stropem a manžetou. Pro vedení denního světla nabízíme PVC vložky kruhové, čtvercové a obdélníkové. Vložka pro vedení denního světla zajišťuje lepší povrchovou úpravu stropu po instalaci.



vložka pro vedení denního
světla z PVC



Odvětrávání

Pro snadnou a rychlou instalaci světlíku jsme vyvinuli předinstalovaný izolační PVC rám, který je upevněn k manžetě pomocí nerezových závěsů. Žádné další vrtání, měření nebo nastavování. Stačí jen přišroubovat světlík a budete mít krásný a čistý výsledek. Ovládací systém je také předem instalován: manuální nebo elektrická hřídel pro nedostupná místa nebo pro větší pohodlí.



Příslušenství



Radiově ovládaný řetězový motor 230 V

Kompaktní řetězový motor má elegantní design. Světlík se snadno otevírá a zavírá pomocí rádiově řízeného dálkového ovládání. Úhel otevření si můžete nastavit podle potřeby. Řetězový motor je tichý a vyžaduje minimální údržbu.



Sítka proti hmyzu

Sítka proti hmyzu je zcela integrovaná v rámu světlíku a neviditelná, pokud je světlík zavřený. Můžete si tak stále užívat plné světelné propustnosti světlíku. Instalace je nesmírně rychlá díky technologii Velcro-strip. Sítku lze také pro případné vyčištění snadno vyjmout.



Elektricky ovládaný zastiňující doplněk na sluneční energii

Elektricky ovládaný zastiňující doplněk s kompaktním a elegantním designem má bílou reflexní povrchovou úpravu a funkci snižující intenzitu světla, která zadržuje sluneční teplo na vnější straně. Systém pracuje přímo na solární energii s baterií. Předinstalovaný systém může být zabudovaný do jakéhokoli druhu PVC, polyesterové nebo kovové manžety. Vnitřní žaluzii můžete nainstalovat do střešního otvoru nebo do světlé šířky v manžetě nebo rámu.



Manuálně ovládaný zastiňující doplněk

Tento zastiňující doplněk je metalizovaná plisovaná žaluzie, kterou lze zatáhnout přes otvor světlíku. Systém lze nainstalovat uvnitř nebo pod světlou šířkou. Žaluzii můžete zavřít nebo otevřít pomocí madla nebo táhla.



LED osvětlení

LED osvětlení je tvořeno světelným proužkem, který můžete připevnit na spodní stranu PVC manžety 16/00 nebo 20/00 EP pomocí PVC vodícího profilu v dokončovací drážce. Nyní si večer můžete vychutnat osvětlení Skylux díky energeticky úsporným LED proužkům (LED body jsou viditelné).

Otevírací systémy

1. Nový otevírací systém

Světlíky Skylux iWindow2, iWindow3 a iDome jsou k dispozici v kombinaci s novou manžetou 20/00 EP nebo 40/00 EP jako kompletní set v otevírací verzi. Oba modely lze použít pro každodenní větrání. Elektrickou žaluzii můžete aktivovat jednoduchým stlačením tlačítka na dálkovém ovládání.

Existují dvě otevírací verze s ventilací:

- verze OL s motorem, LED osvětlením a dálkovým ovládáním
- verze OLS s motorem, LED osvětlením, elektrickým zastíhujícím doplňkem a dálkovým ovládáním

2. Střešní přístupové světlíky

Manuální střešní přístupové světlíky

- předinstalovaná sada manžeta a rám
- se dvěma plynovými pružinami pro usnadnění otevírání
- úhel otevření cca 75°
- uzamykatelná rukojeť pro uzamčení zavřeného světlíku (volitelně: uzamykatelná rukojeť s klíčem)

Elektrické střešní přístupové světlíky

- předinstalovaná sada manžeta a rám
- úhel otevření s nastavením 90°
- motor (jeden motor nebo tandem)
- transformátor 230 V - 24 V DC 5 A
- s dálkovým ovládáním a držákem
- boční poloha motoru(ů)



manuální střešní přístupové světlíky



elektrické střešní přístupové světlíky

3. Elektrický motor

Chtěli byste více pohodlí nebo je světlík umístěn v nepřístupném místě? Pak si zvolte elektrický motor. Kompaktní motor - zcela integrovaný v našich světlících - otevírá světlík až do 30 cm. Motor je ovládán zabudovaným spínačem nebo dálkovým ovládáním. Větší světlíky mají dva motory zapojené do tandemu.



rádiově řízený řetězový motor



elektrická hřídel 230 V



elektrický řetězový motor 230 V

4. Manuální vřetenová hřídel

Větrací rám je opatřen upevňovacími prvky, do kterých lze snadno namontovat otevírací hřídel. Můžete otevírat nebo zavírat systém pomocí tyče o délce 1,5m, 3m nebo 4m. Závěsné prvky rámu se stranami delšími než 130 cm jsou umístěné na nejdelší straně. V tomto případě se otevírání a zavírání provádí pomocí dvou vzájemně spojených hřídelí (dvojitá hřídel).



manuální řetězová hřídel



hřídel s očkem



hřídel s trubičkou

5. PVC a polyesterový rámy

Vynikající tepelné vlastnosti jsou klíčovým prvkem PVC a polyesterových rámu. Výrazně snižují možnost kondenzace. Naše PVC rámy jsou dostupné ve třech verzích:

- standardní PVC rám (ST)
- superizolační EP rám (EP)
- superizolační EP 25 rám s 6vrstvou 25 mm polykarbonátovou deskou (EP 25)

Pro kruhové kupole lze použít i kulatý polyesterový rám.



PVC rám (ST)



polyesterový rám



EP rám



EP 25 rám

Tip: světlíky se stále častěji používají pro větrání. To je možné dvěma způsoby:

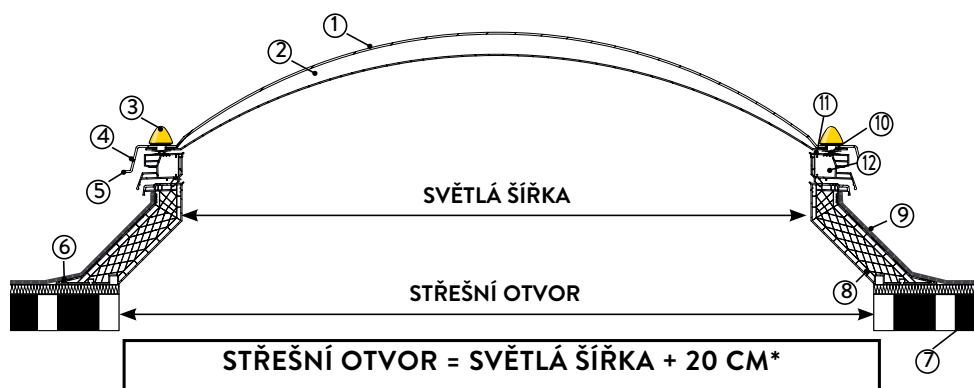
- větrání přes manžetu (větrací manžeta nebo manžeta s větrací mřížkou)
- větrání přes otvor v PVC rámu, který je nainstalovaný mezi světlíkem a manžetou

Více informací o našich otevíracích systémech naleznete v technickém souboru na adrese www.skylux.cz

CE koncepce pro světlíky Skylux

Šroubový svorník Skylux je geniální a patentovaný šroubovací systém s důležitými vlastnostmi:

- Vnitřní a vnější stěna světlíku jsou pevně spojeny. Nemohou se uvolnit.
- Šroubový svorník je vyroben z polyacetalu a je 100% odolný proti mrazu.
- Během instalace je do šroubového svorníku umístěn univerzální šroub. Šroub není nikdy v přímém kontaktu se stěnou kupole. To zajišťuje snadnou fixaci.
- Krytky šroubů kopule chrání proti zatékání a jsou také odolné proti vloupání.



* V případě manžety 16/20

1. kopule | 2. dutina | 3. Šroubový svorník s krytkou | 4. šikmá příruba | 5. stabilizující okraj | 6. šroubová příruba | 7. střešní konstrukce | 8. manžeta | 9. střešní krytina | 10. montážní příruba | 11. těsnicí lišta | 12. otevíratelný PVC rám

OBR. 1
pro akrylátové světlíky



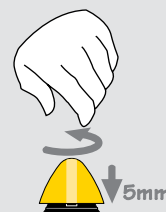
1. žlutá krytka šroubu
2. šroubový svorník
3. univerzální šroub

OBR. 2
pro polykarbonátové světlíky



1. červ. krytka šroubu
2. Šroubový svorník
3. univerzální šroub

OBR. 3
odolný dešti



OBR. 4
zacvaknout



Krytky šroubů kopule Skylux dávají světlíku výrazný vzhled. Tato vylepšená krytka nabízí lepší vlastnosti při instalaci a zvyšuje bezpečnost všech typů světlíků.

Svorník je vyroben z mrazuvzdorného syntetického materiálu (polyacetal). Je opatřen úchytnými body a tlakovým kroužkem, které zajišťují nepromokavé a trvalé utěsnění. Jak standardní verze (obr. 1) tak polykarbonátový světlík (obr. 2) mají krytky šroubů kopule, které lze nainstalovat ve vodotěsné poloze (obr. 3) nebo ve fixní poloze jako extra bezpečnostní opatření proti vloupání nebo vandalismu.

Při montáži světlíku jsou stěny kopule spojeny šrouby a maticemi. Syntetický materiál (polyacetal), ze kterého jsou šroub a matice vyrobeny, je odolný proti mrazu a nárazu. Krytky šroubů kopule jsou během uskladnění a přepravy zabaleny v kartonových chráničích rohů.

Na místě instalace jednoduše našroubujete kopuli na rám nebo manžetu.

K uzamčení krytky šroubu kopule do vodotěsné pozice (obr. 3), stačí udělat čtvrtinu otáčky a mírně zatlačit krytku dolů tak, aby byla zajištěna. Pokud byste chtěli krytku zcela a trvale zajistit, pevně na krytku zatlačte, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Technické údaje

U-hodnota, světelná propustnost, g-hodnota a akustické tlumení

Plastové světlíky a			Ut - hodnota			LT - hodnota			g - hodnota			Rw-hodnota		
hybridní světlíky			EN 1873 : 2014			EN ISO 13468 EN 16153 EN 410			EN 410			EN ISO 140-3		
			(W/m²K)			(%)			(%)			(dB)		
			Kopule	+ EP25	hybrid*	Kopule	+ EP25	hybrid*	Kopule	+ EP25	hybrid*	Kopule	+ EP25	hybrid*
Akrylátový PMMA	1 W	Čirý (H)	5,17	1,23	0,93	90	37	70	87	57	50		24	40
		Opál (O)	5,17	1,23	0,93	83	34	64	76	50	43		24	40
	2 W	Čirý (H/H)	2,90	1,01	0,79	81	33	63	75	50	43	20	26	40
		Opál (O/O)	2,90	1,01	0,79	69	28	53	58	38	33	20	26	40
	3 W	Čirý (H/H/H)	1,70	0,86	0,69	73	30	57	65	43	37	22	28	40
		Opál (O/H/O)	1,70	0,86	0,69	62	25	48	51	34	29	22	28	40
Polykarbonátový PC	4 W	Čirý (H/H/H/A)	1,28	0,74	0,61	64	26	50	54	36	31	23	29	40
		Opál (H/H/O/A)	1,28	0,74	0,61	59	24	46	48	32	27	23	29	40
	5 W	Čirý (H/H/H/H/A)	0,99	0,66	0,55	58	24	45	47	31	27	24	30	40
		Opál (O/H/H/H/A)	0,99	0,66	0,55	53	22	41	41	27	23	24	30	40
	1 W	Čirý (A)	5,17	1,23	0,93	88	36	68	83	55	47		24	40
		Čirý (A/H)	2,90	1,01	0,79	79	32	61	72	48	41	20	26	40
	2 W	Čirý (A/A)	2,90	1,01	0,79	77	32	60	69	46	39	20	26	40
		Opál (A/O)	2,90	1,01	0,79	73	30	57	63	42	36	20	26	40
		Opál (A/D)	2,90	1,01	0,79	51	21	39	50	33	29	20	26	40
	3 W	Čirý (A/H/H)	1,70	0,86	0,69	71	29	55	63	42	36	22	28	40
		Opál (A/O/O)	1,70	0,09	0,69	61	25	47	48	32	27	22	28	40
	4 W	Čirý (A/H/H/A)	1,28	0,74	0,61	64	26	50	52	34	30	23	29	40
Opál (A/H/O/A)		1,28	0,74	0,61	59	24	46	46	30	26	23	29	40	
Polykarbonátový Heatstop PC	1 W	Heatstop Čirý (T)	5,17	1,23	0,93	49	20	38	59	39	34		24	40
	2 W	Čirý (T/H)	2,90	1,01	0,79	44	18	34	51	34	29	20	26	40
		Opál (T/O)	2,90	1,01	0,79	41	17	32	45	30	26	20	26	40
	3 W	Čirý (T/H/H)	1,70	0,86	0,69	40	16	31	44	29	25	22	28	40
		Opál (T/H/O)	1,70	0,86	0,69	37	15	29	39	26	22	22	28	40
	4 W	Čirý (T/H/H/A)	1,28	0,74	0,61	35	14	27	37	24	21	23	29	40
Opál (T/H/O/A)		1,28	0,74	0,61	32	13	25	32	21	18	23	29	40	
EP 10 kupole PMMA	6 W	Opál (H/E/O)	1,30	0,72	0,60	51	21	39	43	28	25	21	27	40
EP 10 kupole PC	6 W	Opál (A/E/O)	1,30	0,72	0,60	50	21	39	41	27	23	21	27	40
EP 16 kupole PC	9 W	Opál (A/U/O/A)	0,87	0,58	0,50	39	16	30	32	21	18	22	28	40

* Hodnota hybridního světlíku s dvouvrstevným sklem (Skylux Window a Skylux iDome)
+ pro kombinaci rámu a 25 mm SPC desky

H akrylátový čirý
O akrylátový opál
A polykarbonátový čirý
D polykarbonátový opál
T Heatstop opál perleťový polykarbonát
E 4-vrstvá SPC čirá deska 10 mm
U 6-vrstvá SPC čirá deska 16 mm

Skleněné světlíky			Ug-hodnota EN 673 (W/m²K)	LT-hodnota EN 410 (%)	g-hodnota EN 410 (%)	Rw-hodnota EN 717-1 (dB)
Skylux iWindow2	2 sklo	Čiré HR ++	1,00	67	42	39
Skylux iWindow3	3 sklo	Čiré HR +++	0,50	68	49	41

Ut - hodnota U průhledná nebo izolační hodnota složeného světlíku (W/m²K)
Ug - hodnota U sklo nebo izolační hodnota zasklení (W/m²K)
LT - hodnota světelná propustnost (%)
g - hodnota celková propustnost solární energie (%)
Rw - hodnota akustické tlumení (dB)

Můžete vypočítat U-hodnotu každé kombinace (kupole-rám-manžeta) na www.skylux.cz

U-hodnoty v souladu s předchozí normou EN 1873:2005 jsou k dispozici na vyžádání.



SLUŽBY ZÁKAZNÍKŮM



Skylux, 10-ti letá záruka

Kvalitní služby přicházejí s kvalitními produkty. Proto nabízíme 10-ti letou záruku na všechny produkty společnosti Skylux.



Tipy pro údržbu Vašeho světlíku Skylux



Akrylátové sklo má samočistící účinek a vyžaduje jen minimální údržbu. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani rozpouštědla, protože by mohly světlíky poškodit. Doporučujeme pro údržbu Vašeho plastového světlíku používat čistič Skylux a pro PVC rámy a manžety PVC čistič.

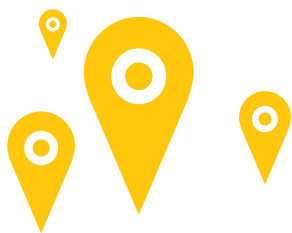
Využijte tyto tipy na prodloužení životnosti světlíku:

- Jednou ročně je potřebné zkontrolovat spoje světlíku a těsnící pásku.
- Čistěte světlík pouze vodou a neagresivním mýdlem a řádně po čištění opláchněte vodou. Nečistěte světlíky produkty, které nejsou určené pro akrylát nebo polykarbonát. Například: žádné brusné nebo agresivní výrobky, jako je silikon, výrobky na ochranu dřeva, lepidla, nevhodnou těsnící pásku, chemické výpary apod. Tyto výrobky pro světlík nikdy nepoužívejte!
- Odstraňujte dehtové skvrny pouze terpentýnem a důkladně opláchněte vodou.
- V případě poškrábání: kontaktujte prosím dodavatele a požádejte o vhodný leštící přípravek.
- Na světlíku nepoužívejte žádné insekticidy.
- Kovové a polyesterové manžety musí být opatřeny dodatečnou povrchovou úpravou.

Více informací najdete na www.skylux.cz, pokud kliknete na „Tipy a triky“.

Hello daylight!





Vyhledání montéra střešních světlíků.

Ačkoliv jsou poměrně jednoduché, vyžadují produkty Skylux instalaci. Abyste měli zaručeno, že bude odvedena perfektní práce, zajistěte si služby profesionálního montéra. Jednoduše nám pošlete e-mail s Vašimi kontaktními údaji (jméno, adresa, telefonní číslo).

Kontakt

Pokud máte jakékoliv dotazy, neváhejte nás kontaktovat.
Zavolejte nám na **+32 (0)56 20 00 00** nebo pošlete e-mail na info@skylux.be
Další informace naleznete na www.skylux.cz
