

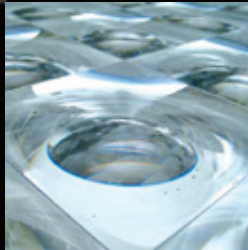


Světlo
vašeho
domova



Světlo zvýrazňuje tvary

Užití světla do třetího rozměru vytvořilo v umění obrovský přelom. Tento přelom byl přechodem od kreslení prostých jeskynních maleb ke stínovaným portrétům, krajinomalbám a zátiším. Třeba právě díky neuvěřitelné hře světla a stínu pod tahy štětce Leonarda da Vinciho můžeme dnes v Louvru obdivovat krásu portrétu Mony Lisy. Světlo vdechlo umění život.



Světlo léčí

Fototerapie, tedy léčba světlem, může pomoci při léčení depresivních onemocnění. O nutnosti světla ví své obyvatelé severských zemí, známých svou zvýšenou mírou sebevražd. Světlo má velmi blahodárné účinky na lidskou psychiku, přináší pozitivní myšlenky, přispívá k pohodě, zvyšuje produktivitu práce a současně také šetří peníze za umělé osvětlení.



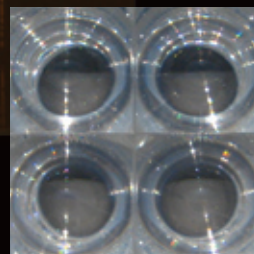


SUNIZER™

SUNIZER™

Světlo utváří prostor

Každý dům, každá stavba potřebuje svůj přísun denního osvětlení pro zajištění zrakové pohody. Požadavek na úroveň a kvalitu osvětlení řeší technické normy, zákony a nařízení. Je povinností každého z nás využít maximálního množství slunečních paprsků a tím šetřit naše zdraví a elektrickou energii.



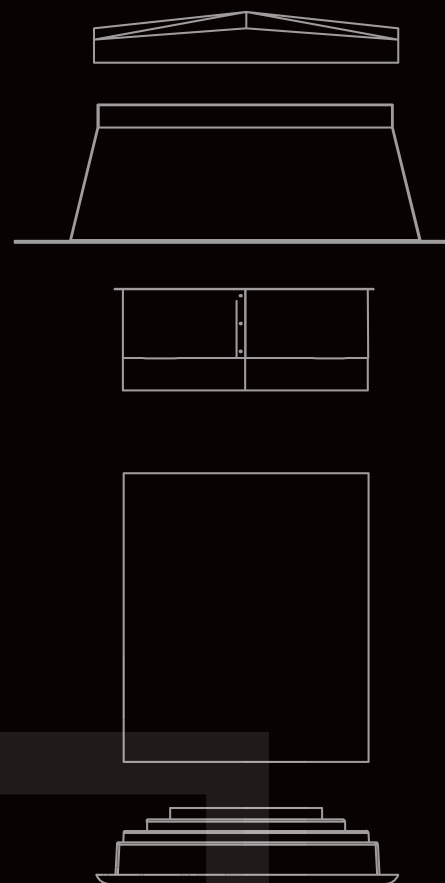
Světlo je životně důležité pro každého.

Sunizer

Záruka na systém 25 let.

Zázrak využívající zdravé sluneční paprsky

SUNIZER je patentovaný systém osvětlení nejnovější generace. **Nabízí jedinečné spojení Fresnelových čoček a tubusového světlovodu.** Speciální optické čočky výrazně směřují tok světelných paprsků do míst, kde je potřebujete nejvíce. Maximalizují rozptyl světla do prostoru bez zbytečných ztrát prostupem.



SUNIZER přináší do staveb zdravé denní osvětlení, nepostradatelné k životu!

- ❑ přijímá, vede a vydává denní světlo přesně tam, kde potřebujete
- ❑ uspokojí jakoukoliv potřebu denního i nočního osvětlení
- ❑ dokáže světlo regulovat, usměrňovat
- ❑ zvýší činitele denního osvětlení (napomáhá splnit hyg. předpisy)
- ❑ architektonicky zapadá do novostaveb i do historických objektů a objektů památkově chráněných
- ❑ umožní kolaudaci staveb s nedostatečným osvětlením
- ❑ přináší nepřeberné možnosti osvětlení v kombinaci s nejmodernějšími LED technologiemi
- ❑ nadčasový design sanizéru umožňuje instalaci i do těch nejnáročnějších architektonických děl
- ❑ český patent č. 20651/2010

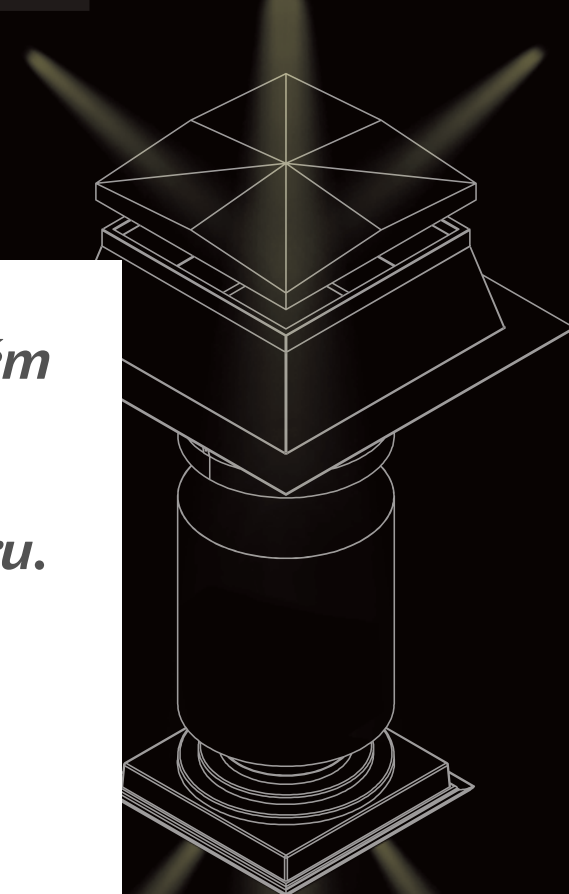
Přenos světla

Vytvořeným otvorem ve stropě a střeše či obvodové zdi umožníte vniknutí slunečních paprsků do interiéru. Pro maximální účinnost je celá cesta světla lemována potrubím se zrcadlovým povrchem. Pro dosažení nejvyššího výkonu jsou do systému na vstupu zabudovány koncové prvky zvané kopule či světlíky, které mají za úkol přijmout všechny dopadající sluneční paprsky včetně jasu oblohy a poslat je nejpřímější cestou do místnosti. Na konci systému **SUNIZER** je umístěna síť optických čoček, které transformují světelný tok do maximálního výkonu a směřují světelné paprsky do maximální plochy v místnosti. Rozptyl je rovnoměrnější, případně variabilně cílený do konkrétních míst.



Unikátní světelný systém SUNIZER umožňuje přenést maximální světelný tok do interiéru.

Přírodní světlo ze SUNIZERU je charakterizováno jako zdravé denní.



Jedinečnosti systému



Fresnelovy čočky

Charakteristické Fresnelovy čočky umístěné v místě difuzoru umožňují hladký rozptyl slunečních paprsků do místnosti, a to každá pod úhlem 45°. Vytváří se tím hladší a plynulejší rozptyl světla.



Kulatý, nebo hranatý tvar

První světlovod na světě, který nabízí dva základní tvary difuzerů, standardní kulatý a velmi atraktivní čtvercový, vhodný i pro kazetové podhledy.

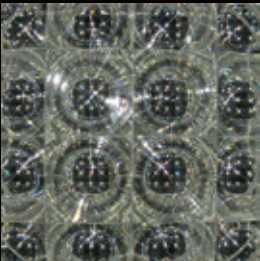
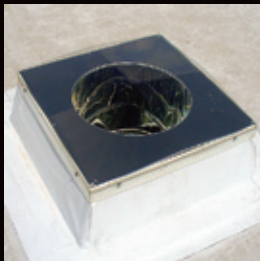


Střešní vyústění tvaru čtverce

Umožňuje snadnou instalaci do šikmé střechy, tvarově nerozeznatelné od střešního okna. Konečný prvek může být buď z plochého skla s filtrem, nebo z polygonální vystouplé kopule, eliminující unikátním tvarem odraz paprsku mimo systém. Sluneční paprsky doslova přitahuje.

Snadná instalace do ploché střechy

Instalace do ploché střechy nebyla nikdy snazší díky speciálně tvarované základně vzhledově podobné běžným světlíkům.

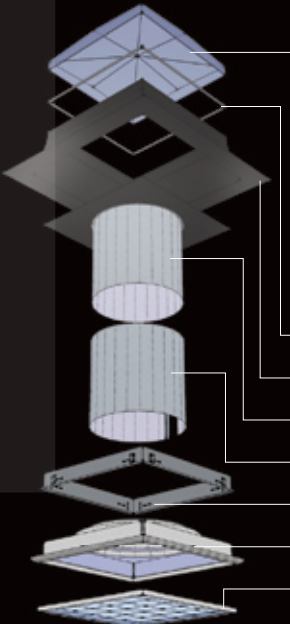


Noční osvětlení

Do sanizéru lze snadno instalovat nejmodernější LED diody s vysokým výkonem a nízkou spotřebou. Působí velmi atraktivně.



Popis jednotlivých součástí

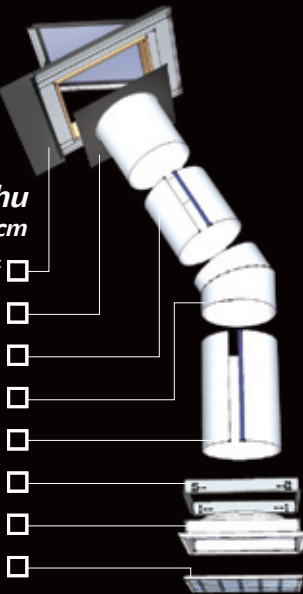


Sada pro plochou střechu délka sady 70 cm

- polygonální kopule
- kartáčové těsnění
- ABS základna
- vstupní díl
- potrubí 410
- ocelový rám
- korpus difuzéru
- rám s Fresnelovými čočkami

Sada pro šikmou střechu délka sady 170 cm

- polygonální kopule/střešní vikýř
- vstupní díl
- potrubí 410
- kloub 30°
- potrubí 620
- ocelový rám
- korpus difuzéru
- rám s Fresnelovými čočkami



V případě potřeby kratší délky sady nabízíme výhodnou akční sadu BASE. Na vyžádání dodáme spodní kryt, tzv. korpus difuzéru, v kruhovém tvaru.

Doporučený průměr potrubí podle velikosti místnosti

Typ	Orientační osvětlená plocha
Sunizer 230 mm	od 1 – 7 m ²
Sunizer 330 mm	od 5 – 17 m ²
Sunizer 430 mm	od 9 – 27 m ²
Sunizer 530 mm	od 16 – 47 m ²

Průměr potrubí sanizéru souvisí s velikostí místnosti. Každý typ sanizéru má určen průměr kruhu, který kvalitně osvětlí. **Přesný výpočet osvětlenosti provedeme na vyžádání.**

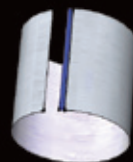
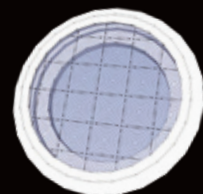
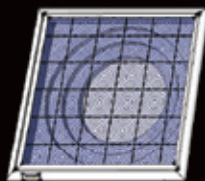




Široká škála doplňků a příslušenství

- ☐ prodloužení 40, 60, 120 cm
- ☐ sada pro noční provoz:
 - H24 LED** – difuzér je opatřen supersvítivými úspornými LED diodami
 - H24** – difuzér je opatřen úspornými zářivkami
- ☐ dálkové ovládání umělého zdroje světla s možností stmívání (regulátor jasu)
- ☐ sada pro regulaci výstupního výkonu:
 - Zatemňovací klapka** – přivření či úplné uzavření světelného toku (zatemnění), vhodné do ložnic, dětských pokojů, prezentačních místností a přednáškových sálů
- ☐ klapka dálkově ovladatelná
- ☐ barevné varianty difuzéru (standard bílá, stříbrná, zlatá)
- ☐ tepelně izolační sklo
- ☐ vyhřívání střešní základny a kopule
- ☐ požárně odolný difuzér
- ☐ bezpečnostní sklo
- ☐ samostatný střešní výlez (stejněho vzhledu jako u sanitéru)
- ☐ samostatné stropní svítidlo (stejněho vzhledu jako difuzér u sanitéru)

SUNIZER™



Otázky, na které byste neměli zapomenout

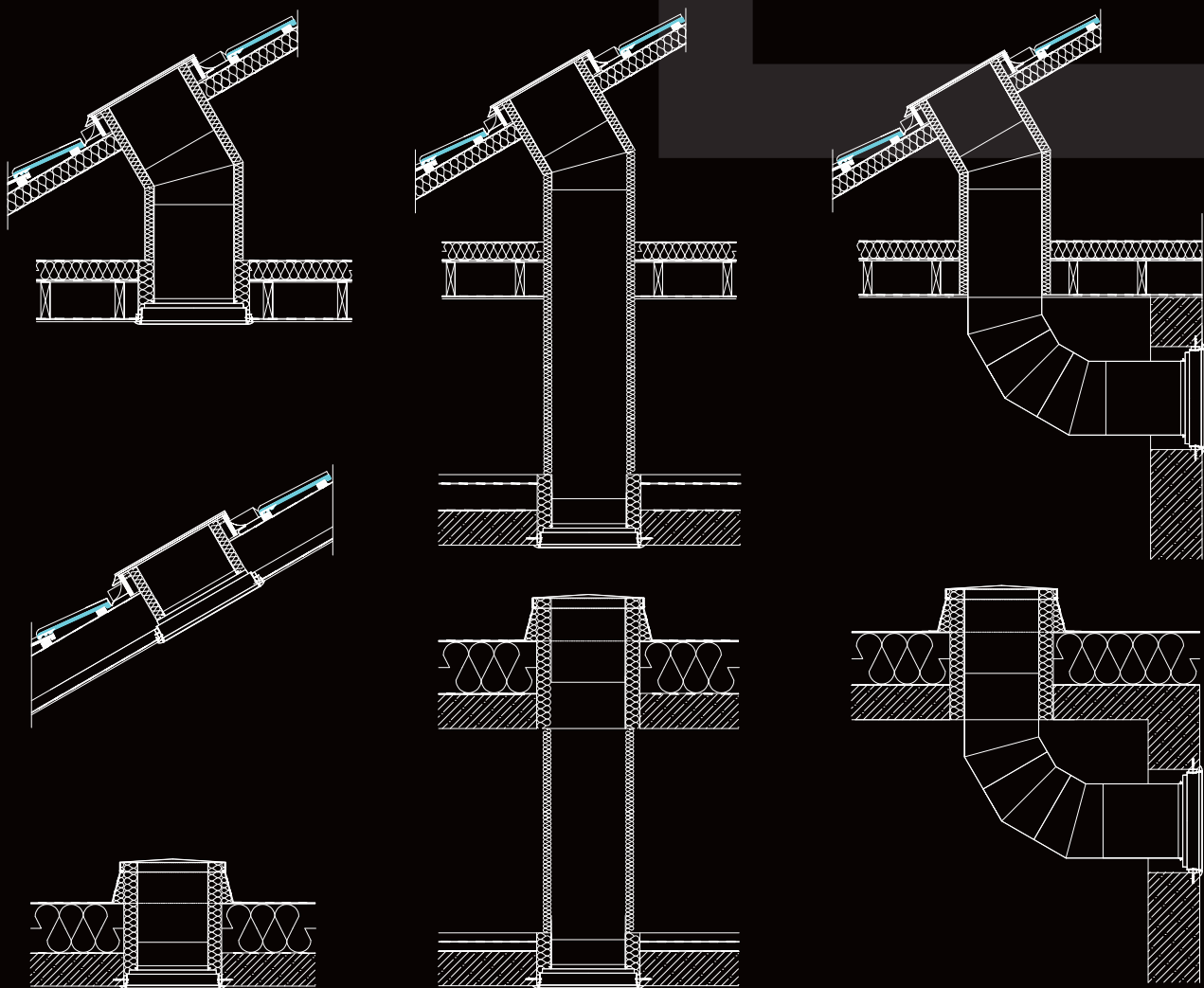
- ☐ Jak mám velkou místnost (rozměry)?
- ☐ Jaké množství světla potřebuji získat (dle užití místnosti)?
- ☐ Jaký mám sklon střechy?
- ☐ Mám zájem o kopuli rovnou, nebo polygonální?
- ☐ Jak dlouhé potrubí budu potřebovat?
- ☐ Mám zájem zabudovat do korpusu difuzéru umělý zdroj osvětlení pro noční provoz?
- ☐ Budu potřebovat stmívat (vypínat) systém v průběhu dne?
- ☐ Mám zájem využít energeticky úspornou variantu s tepelně izolačním dvojsklem?
- ☐ Musím splnit požadavek na požární odolnost?



Variace instalací

SUNIZER lze instalovat různými způsoby. Lze jej různě vyklonit, zalomit či prodloužit na libovolnou délku. Lze jej instalovat do různých střech, různých typů krytin a různých konstrukcí stropů.

SUNIZER™

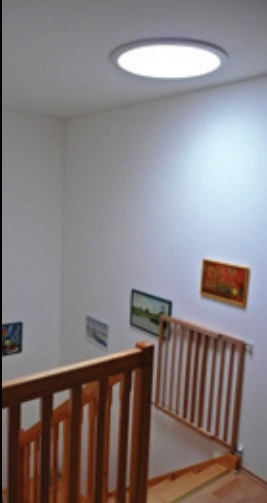
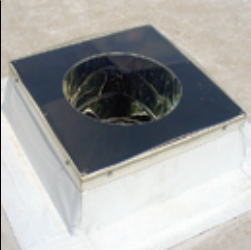


SUNIZER

SUNIZER

Příklady realizací

SUNIZER dokáže být velmi různorodý, dokáže přinést až překvapující množství světla, jen se musí zvolit vhodný typ. S tím vám rádi pomůžeme.



Využijte
naší
15leté
tradice
a zkušeností

Vyžádejte si
návrh
a konzultaci
zdarma

www.sunizer.cz

Světlo
bez limitů

info@sunizer.cz



Český patent

ČESKÝ VÝROBCE



AMERICAN BOHEMIAN CORPORATION
s.r.o.

Ledárenská 57
Brno – Holásky 620 00
+420 545 234 444
+420 545 234 443
info@sunizer.cz
www.sunizer.cz