



# SOLARIUS SUNLIGHT



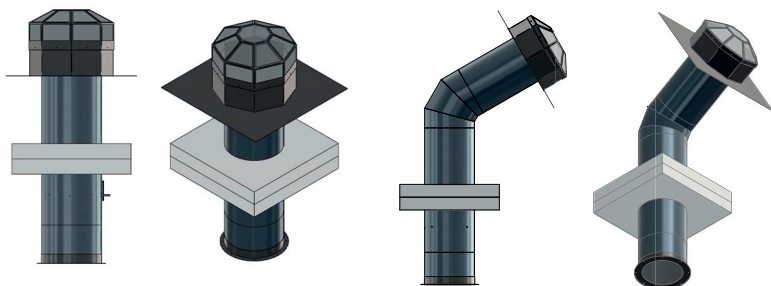
Světlovod je zařízení, které přivádí světlo do míst, kde je třeba. Dá se použít všude tam, kde nemohou být okna, nebo instalace oken není pro uživatele komfortní. V prostorách, kde tvoří alternativu střešním oknům, mají tu výhodu, že současně se světlem, přenáší pouze minimum tepelného záření. Proti oknům jde tedy o stavební prvek, který má minimální tepelný zisk či ztrátu. Tento efekt zajišťuje prvek Protect Energy, který přerušuje tepelný most a rozděluje světlovod na „studenou“ a „teplou“ část.

## SVĚTLOVOD SOLARIUS SUNLIGHT SE SKLÁDÁ ZE ČTYŘ ČÁSTÍ:

- ▶ Střešní manžeta s kopulí
- ▶ Tubus (+ koleno)
- ▶ Prvek Protect Energy pro přerušení tepelného mostu
- ▶ Designový difuzer

## PROTOŽE SVĚTLOVODY MAJÍ SVÉ SPECIFICKÉ FUNKCE, JE TŘEBA SI JE PŘEDSTAVIT:

- ▶ Přenáší světlo z místa, kde je ho dostatek, do míst, kde je světlo potřeba
- ▶ Dokáží světlo usměrňovat a regulovat jeho intenzitu
- ▶ Napomáhají splnit hygienické předpisy tam, kde je to třeba
- ▶ Výrazně zlepšují zrakové podmínky a přinášejí komfort denního světla



## TECHNICKÉ PARAMETRY

délka:	doporučená 5-15 m dle zvoleného systému, při individuálním řešení dle návrhu dodavatele
odrazivost:	≥ 99,7%.
vhodné do:	rodinných domů, mezonetových bytů, hal, sportovních zařízení a všude tam, kde je třeba dovést denní světlo
příkon:	v případě použití zabudování elektrického světelného zdroje do difuzeru světlovodu je příkon tělesa cca 20 – 60 W

**ezú** elektrotechnický  
zkusební  
ústav



## 6 DŮVODŮ PRO SOLARIUS SUNLIGHT

- ▶ JEDINEČNÁ KONSTRUKCE KOPULE THERMOLIGHT S VYSOKÝM ZISKEM SVĚTLA A TERMOIZOLAČNÍM EFEKTEM
- ▶ VYSOCE KVALITNÍ VEDENÍ SVĚTLA TUBUSY A KOLENY S ODRAZIVOSTÍ 99,7%, MATERIÁLY S VRSTVOU STŘÍBRA
- ▶ PRVEK PROTECT ENERGY PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU DÁVÁ SVĚTLOVODU KOMFORTNÍ TERMOIZOLAČNÍ VLASTNOSTI, VE SPOJENÍ S KOPULÍ THERMOLIGHT VYSOCE ÚČINNÝ CELEK S MINIMÁLNÍ VÝMĚNOU TEPLA S OKOLÍM
- ▶ DESIGNOVÝ DIFUZER V ZÁKLADNÍM PROVEDENÍ Z MATNÉHO HLINÍKU, NEBO DLE PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA V JAKÉMKOLIV Odstínu RAL, POPŘÍPADĚ INDIVIDUÁLNÍ TVAR, KTERÝ ZACHOVÁ FUNKČNOST VÝROBKU
- ▶ VARIANTNĚ MOŽNOST ZABUDOVÁNÍ LED OSVĚTLENÍ DO SOUSTAVY SVĚTLOVODU.
- ▶ ZÁRUKA NA SYSTÉM SVĚTLOVODU 20 LET

**solariusenergy**




# SOLARIUS SUNLIGHT

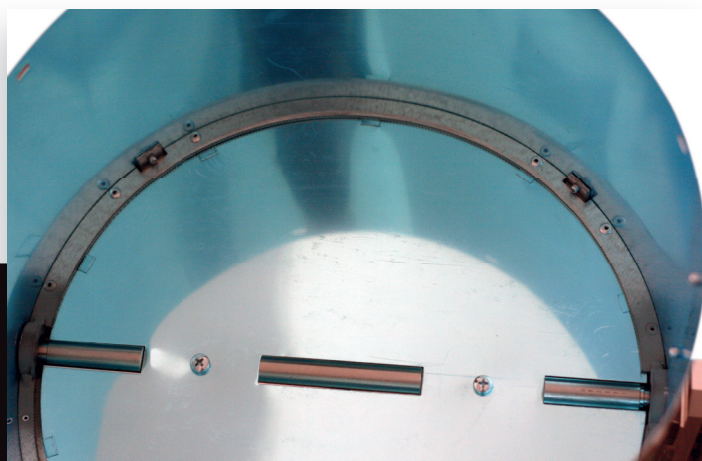
## KVALITNÍ SVĚTLOVOD REPREZENTUJÍ ŠPIČKOVÉ MATERIÁLY:

Světlovod Solarius SUNLIGHT je vyroben z ušlechtilých materiálů, jako je kov a sklo. Kopule Thermolight je vyrobena z tenké kovové konstrukce, která je protikorozně ošetřena žárovým zinkováním a extra čirého skla ClearVision. Manžeta, na které vlastní kopule stojí, je také kovová, ošetřena stejnou technologií. Má tvar přizpůsobený pro plochou nebo šikmou střechu a na přání lze vyrobit i v individuálním provedení.

Tubusy jsou vyrobeny z kvalitního hliníkového plechu Alanod Miro Silver / Almecco Silver, který je opatřen napařenou vrstvou stříbra s odrazností materiálu  $\geq 99,7\%$ . Jsou spojovány mezi sebou, nebo na ostatní součásti světlovody speciálními rychloupínacími prvky. Přerušování tepelného mostu zajišťuje rozdělení světlovodu na „studenou“ a „teplou“ část prvkem Protect Energy, vyrobeném ze skla ClearVision, odrazného plechu a izolačního polystyrenu. Světlovod je možné na přání vybavit stmívačem, který v případě, že je žádoucí přívod světla utlumit, nebo úplně uzavřít, funguje jako plynulá regulace. Systém je možné dále vybavit řídicí elektronikou, která otevírá a zavírá klapku světlovodu automaticky a reguluje tak množství předem nastavené intenzity světla, které má dopadat pod světlovod.

Vyústění světlovodu je tvořeno designovým difuzérem, který je vyroben z hliníku a speciálního difuzního skla Masterpoint.

 Shoda výrobku s normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb., 616/2006 Sb. v platném znění.



**Solarius Energy s.r.o.**

Čs. armády 212, 250 01 Jílové u Prahy  
Telefon: +420 602 304 413, +420 602 154 877  
Fax: +420 241952165  
E-mail: [info@solariusenergy.cz](mailto:info@solariusenergy.cz)

[www.solariusenergy.cz](http://www.solariusenergy.cz)