

**Označení**

Tubusový světlovd

**Funkce**

Umožňuje přenos denního světla přes konstrukce do objektu.

**Použití**

Vhodné pro všechny druhy staveb.

**Typové řady**

Typ světlovodu	Průměr potrubí [mm]	Velikost kruhového difuzoru [mm]	Velikost čtvercového difuzoru [mm]	Poloměr osvětlení
SZ 230	230	∅ 405	405 x 405	1,0 m
SZ 330	330	∅ 405	405 x 405	1,5 m
SZ 430	430	∅ 605	605 x 605	2,0 m
SZ 530	530	∅ 605	605 x 605	2,5 m
SZ 730	730	∅ 730	798 x 798	3,5 m
SZ 1130	1130	∅ 1130	1198x1198	5 m

**Velikost stavebního otvoru je o 5mm větší, než velikost stropního difuzoru.****Sestava světlovodu****Střešní část****a) U ploché střechy**

- 1)-základna kónického tvaru z plastických hmot, např. ABS-UV stabilní
- 2)-základna čtvercového tvaru z materiálu viplanyl pro snadné navaření střešní folie -polygonální kopule z transparentního mat., např. PMMA -UV stabilní

**b) U šikmé střechy**

- hliníková základna opatřená dvojicí postranních osazení a dvěma podélnými lištami
- krycí vrstva z kvalitního kaleného bezpečnostního skla tl. 5mm

**Světlovodný tubus**

- hliníkový tubus s vysoceodrazivou zrcadlovou vrstvou stříbra a laku ALONOD MIRO 27 SILVER/4270 AG, hliníkový eloxovaný plech VEGA SP198

**Stropní difuzor** čtvercového / kruhového tvaru**sestava:**

- plastový korpus difuzoru mat. ABS PMMA
- tepelně-izolační dvojsklo  $U_{sun} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dekorativní plastový kryt difuzoru
- materiál: UV-stabilizovaný optický polykarbonát

**Materiál stropního difuzoru**Standardním mat. strop.dif. je **ABS PMMA**. Poskytuje výborný poměr dobrých mechanických vlastností jako je tuhost a houževnatost, v kombinaci s velmi dobrou tažností.

Kovový strop. dif. s povrchovou úpravou komaxit na vyžádání. Difuzor neobsahuje tepelně-izolační dvojsklo.

## Příslušenství

Prodlužovací díly délky: **415 mm**  
**620 mm**  
**1250 mm**

Stavitelný kloub **30°**

## Záruka na systém

**10 let** - na systém světlovodu  
**25 let** - na odrazivou plochu  
**2 roky** - na elektrické příslušenství

## Odráživost povrchu potrubí

přes **98%**

## Základní sada

**a) Pro plochou střechu, délka sady 0,70 m**

- polygonální kopule
- kartáčové těsnění
- Vypláněl střešní základna (popř.ABS střešní základna)
- vstupní díl 200mm
- potrubí 415mm
- vstupní díl 200mm
- korpus difuzoru
- tepelně-izolační dvojsklo  $U_{sun} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dekorativní kryt difuzoru

**b) Pro šikmou střechu, délka sady 1,70 m**

- střešní vikýř
- vstupní díl 200mm
- potrubí 415mm
- kloub 30°
- potrubí 415mm
- kloub 30°
- vstupní díl 200mm
- korpus difuzoru
- tepelně-izolační dvojsklo  $U_{sun} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dekorativní kryt difuzoru

## Doplňky

**LED** -difuzor opatřený integrovanými LED diodami  
**THERMIZER** -tepelně-izolační prvek s integrovaným trojsklem  $U_{sun} = 0,534 \text{ W/m}^2\text{K}$   
**BLACKIZER** -elektromechanická zatemňovací klapka  
**SUPER GLASS** -Vypouklá kopule vyrobená z extra čirého skla

## Typová řada PYRO

Světlovod SUNIZER je v základní sadě bez protipožární ochrany.  
SUNIZER v provedení PYRO je protipožární světlovod se zvýšenou odolností proti požáru. Montáží protipožárního světlovodu SUNIZER PYRO by PROMAT zvýšíme odolnost konstrukce budovy až o 30min.

**Montáž protipožárního světlovodu smí provádět výhradně osoba k tomu proškolená.**

sunizer.cz